

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

### ΣΤΑΔΙΟ Ι

#### 2<sup>η</sup> ΦΑΣΗ – ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

#### ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ

#### Παράρτημα Π4.7:

#### Υδρολογική Ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου



## Περιεχόμενα

<b>1</b>	<b>ΜΟΝΤΕΛΟ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ</b>	<b>8</b>
<b>3</b>	<b>ΥΕΤΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ</b>	<b>140</b>
<b>4</b>	<b>ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΟΜΒΩΝ ΥΔΡΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ</b>	<b>466</b>
<b>5</b>	<b>ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΟΜΒΩΝ</b>	<b>477</b>
<b>6</b>	<b>ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΛΑΔΩΝ ΥΔΡΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ</b>	<b>628</b>
<b>7</b>	<b>ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΛΑΔΩΝ</b>	<b>639</b>

# 1 Μοντέλο Υδρολογικής Προσομοίωσης Λεκάνης Απορροής

Το μοντέλο υδρολογικής προσομοίωσης της λεκάνης απορροής του ποταμού Άραχθου περιλαμβάνει 65 υπολεκάνες, 30 κόμβους και 30 κλάδους του υδρογραφικού δικτύου. Στον κόμβο J4 βρίσκεται το φράγμα Πουρναρίου, ανάντη του οποίου αναπτύσσεται ο ομώνυμος ταμιευτήρας, μέγιστης έκτασης (στην ανώτατη στάθμη λειτουργίας) 20.6 km<sup>2</sup>. Η λεκάνη απορροής ανάντη του φράγματος έχει έκταση 1795 km<sup>2</sup>. Στο μοντέλο προσομοιώνεται ο κύριος κλάδος του Αράχθου, καθώς και οι σημαντικότεροι παραπόταμοί του, που είναι ο Ζαγορίτικος (κλάδος R1614), ο Μετσοβίτικος (κλάδοι R1817 και R1712), ο Καλαρύτικος (κλάδοι R2120, R2019, R1918 και R1810), ο Σαραντάπορος (κλάδος R3130) και ο Καλεντίνης, ο οποίος εκβάλλει στον κόμβο J23. Οι κλάδοι R65, R54 και R225 επικαλύπτονται από τον ταμιευτήρα, ενώ οι κλάδοι R2322 και R3022 καλύπτονται μερικώς από τον ταμιευτήρα. Κατάντη του φράγματος, ο ποταμός ρέει κατά μήκος της διαδρομής J4-J3-J2-J1, εκβάλλοντας στον Αμβρακικό Κόλπο. Ο κόμβος J3 είναι η έξοδος της πόλης της Άρτας, που αποτελεί το πλέον σημαντικό, από πλευράς δυνητικών συνεπειών, τμήμα υψηλού πλημμυρικού κινδύνου της συγκεκριμένης λεκάνης.

Για την προσομοίωση της διόδευσης από τον υπερχειλιστή του ταμιευτήρα Πουρναρίου, γίνεται η παραδοχή ότι κατά την έναρξη όλων των επεισοδίων βροχής, ο ταμιευτήρας είναι σε πλήρη πλήρωση (στάθμη υπερχειλίστη, +107.5 m), ενώ καθ' όλη τη διάρκεια της προσομοίωσης οι στρόβιλοι λειτουργούν στην πλήρη παροχευευστικότητά τους, με σταθερή παροχή εκροής 500 m<sup>3</sup>/s. Ακόμη, θεωρείται ότι τα θυροφράγματα είναι πλήρως ανοιχτά, και συνεπώς η διόδευση γίνεται από ελεύθερο υπερχειλιστή, για τον οποίο λαμβάνεται πλάτος  $b = 37.5$  m και συντελεστής απωλειών  $c = 2.00$ . Τέλος, εφαρμόζεται η σχέση στάθμης-αποθέματος του ταμιευτήρα, το γράφημα της οποίας δίνεται στην Εικόνα 1.

Η σχηματοποίηση του υδρολογικού συστήματος απεικονίζεται στον χάρτη της Εικόνας 2.

Τα χαρακτηριστικά μεγέθη της συνολικής λεκάνης είναι:

- Έκταση  $A = 1917.9$  km<sup>2</sup>
- Μέσο υψόμετρο  $z_m = 600.0$  m
- Υψόμετρο κόμβου εξόδου  $z_k = 0.0$  m
- Μέγιστο μήκος ροής  $L_{max} = 139.3$  km
- Χρόνος συγκέντρωσης  $t_c = 19.6$  h

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

Για την παραπάνω έκταση και διάρκεια προκύπτει συντελεστής επιφανειακής αναγωγής  $\varphi = 0.894$ .

Σημειώνεται, ακόμη, ότι ως μέσο υψόμετρο, το οποίο χρησιμοποιείται για την εκτίμηση του χρόνου συγκέντρωσης της λεκάνης, λαμβάνεται η διάμεσος τιμή και όχι ο μέσος όρος των υψομέτρων, δεδομένου ότι κατά μήκος του κύριου κλάδου του Αράχθου αναπτύσσονται σαφώς μικρότερες κλίσεις συγκριτικά με τα εκατέρωθεν τμήματα.

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

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

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

Κωδικός	Υπολεκάνη	Ονομασία	Ανάντη	Κατάντη	Μήκος (km)	Μέση κλίση
R21			J2	J1	7.708	0.0006
R32			J3	J2	12.314	0.0007
R43			J4	J3	5.364	0.0043
R54			J5	J4	10.587	0.0032
R65			J6	J5	11.527	0.0033
R76			J7	J6	4.931	0.0087
R87			J8	J7	4.496	0.0051
R98			J9	J8	9.423	0.0068
R109			J10	J9	9.719	0.0104
R1110			J11	J10	12.626	0.0051
R1211			J12	J11	11.051	0.0049
R1312			J13	J12	10.192	0.0036
R1413			J14	J13	1.04	0.0035
R1514			J15	J14	15.922	0.0103
R1614			J16	J14	13.259	0.0056
R1712			J17	J12	11.197	0.0137
R1817			J18	J17	12.009	0.0183
R1910			J19	J10	7.276	0.0138
R2019			J20	J19	2.952	0.0041
R2120			J21	J20	3.355	0.0415
R225			J22	J5	5.15	0.0073
R2322			J23	J22	6.985	0.0036
R2423			J24	J23	6.335	0.0063
R2524			J25	J24	4.776	0.0105
R2625			J26	J25	2.714	0.0134
R2726			J27	J26	6.471	0.0189
R2824			J28	J24	9.044	0.0102
R2928			J29	J28	6.52	0.0154
R3022			J30	J22	5.185	0.0070
R3130			J31	J30	12.85	0.0117



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 2: Χαρακτηριστικά μεγέθη υπολεκανών.

Κωδικός	Λεκάνη απορροής	Κλάδος	Κόμβος εξόδου	Έκταση (km <sup>2</sup> )	Μέσο υψόμετρο (m)	Υψόμετρο εξόδου (m)	Μέγιστο μήκος ροής (km)
GR0514FR003001	GR0514FL0012	IN	J15	46.019	1194.8	659.5	12.4
GR0514FR003002	GR0514FL0012	IN	J15	33.644	1239.9	659.5	10.8
GR0514FR003003	GR0514FL0012	R1614	J14	51.675	835.5	495.5	17.1
GR0514FR003004	GR0514FL0012	R1514	J14	62.347	845.4	495.5	18.4
GR0514FR003005	GR0514FL0012	R1413	J13	0.914	548.3	491.9	2.4
GR0514FR003006	GR0514FL0012	IN	J13	19.252	899.6	491.9	13.5
GR0514FR003007	GR0514FL0012	R1312	J12	23.355	653.7	455.6	13.2
GR0514FR003008	GR0514FL0012	R1712	J12	46.022	981.6	455.6	17.1
GR0514FR003009	GR0514FL0012	IN	J17	18.07	1504.0	608.7	10.0
GR0514FR003010	GR0514FL0012	R1817	J17	90.496	1129.4	608.7	18.7
GR0514FR003011	GR0514FL0012	IN	J18	26.555	1300.6	828.5	9.7
GR0514FR003012	GR0514FL0012	IN	J18	29.385	1501.4	828.5	11.6
GR0514FR003013	GR0514FL0012	R1211	J11	44.12	802.2	401.7	15.9
GR0514FR003014	GR0514FL0012	IN	J11	22.293	1350.6	401.7	9.9
GR0514FR003015	GR0514FL0012	IN	J21	51.111	1608.0	589.8	17.6
GR0514FR003016	GR0514FL0012	IN	J21	20.252	1439.5	589.8	7.7
GR0514FR003017	GR0514FL0012	IN	J21	26.546	1570.5	589.8	9.8
GR0514FR003018	GR0514FL0012	R2120	J20	4.658	769.5	450.5	4.11
GR0514FR003019	GR0514FL0012	IN	J20	56.357	1223.6	450.5	17.172
GR0514FR003020	GR0514FL0012	R2019	J19	10.483	719.7	438.4	5.548
GR0514FR003021	GR0514FL0012	IN	J19	14.839	953.1	438.4	8.709
GR0514FR003022	GR0514FL0012	R1110	J10	68.593	762.3	337.8	16.042
GR0514FR003023	GR0514FL0012	R1910	J10	35.954	752.9	337.8	8.72
GR0514FR003024	GR0514FL0012	R109	J9	55.269	764.1	237.2	17.804
GR0514FR003025	GR0514FL0012	IN	J9	30.823	778.3	237.2	12.324
GR0514FR003026	GR0514FL0012	IN	J9	12.642	935.2	237.2	10.442
GR0514FR003027	GR0514FL0012	R98	J8	75.07	898.6	173.5	18.888
GR0514FR003028	GR0514FL0012	IN	J8	25.465	824	173.5	12.652
GR0514FR003029	GR0514FL0012	R87	J7	14.963	454.9	150.6	10.202
GR0514FR003030	GR0514FL0012	IN	J7	14.023	758.2	150.6	12.03
GR0514FR003031	GR0514FL0012	IN	J7	21.307	735.7	150.6	13.314
GR0514FR003032	GR0514FL0012	R76	J6	17.847	419.7	107.5	9.256
GR0514FR003033	GR0514FL0012	IN	J6	17.546	1142.5	107.5	13.04
GR0514FR003034	GR0514FL0012	R65	J5	83.423	447.9	70.0	19.006
GR0514FR003035	GR0514FL0012	IN	J31	13.028	862.4	294.4	9.452
GR0514FR003036	GR0514FL0012	IN	J31	48.704	766.2	294.4	15.408
GR0514FR003037	GR0514FL0012	R3130	J30	32.675	386.7	143.8	16.942
GR0514FR003038	GR0514FL0012	IN	J30	25.233	386.6	143.8	12.089
GR0514FR003039	GR0514FL0012	R3022	J22	8.723	260.1	107.5	7.309
GR0514FR003040	GR0514FL0012	R2322	J22	22.702	294.5	107.5	11.031
GR0514FR003041	GR0514FL0012	IN	J23	11.302	377.4	132.8	7.834
GR0514FR003042	GR0514FL0012	R2423	J23	9.379	282.9	132.8	8.086
GR0514FR003043	GR0514FL0012	R2824	J24	29.889	401.3	172.4	12.169
GR0514FR003044	GR0514FL0012	IN	J24	19.824	596.3	172.4	12.317
GR0514FR003045	GR0514FL0012	IN	J26	19.468	985.6	258.8	11.636
GR0514FR003046	GR0514FL0012	R2524	J24	5.628	300.6	172.4	6.493
GR0514FR003047	GR0514FL0012	IN	J25	17.53	444	222.5	11.271
GR0514FR003048	GR0514FL0012	R2625	J25	3.984	379	222.5	4.347
GR0514FR003049	GR0514FL0012	R2726	J26	37.368	591.3	258.8	15.122
GR0514FR003051	GR0514FL0012	IN	J27	17.158	703.5	381.2	9.816

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

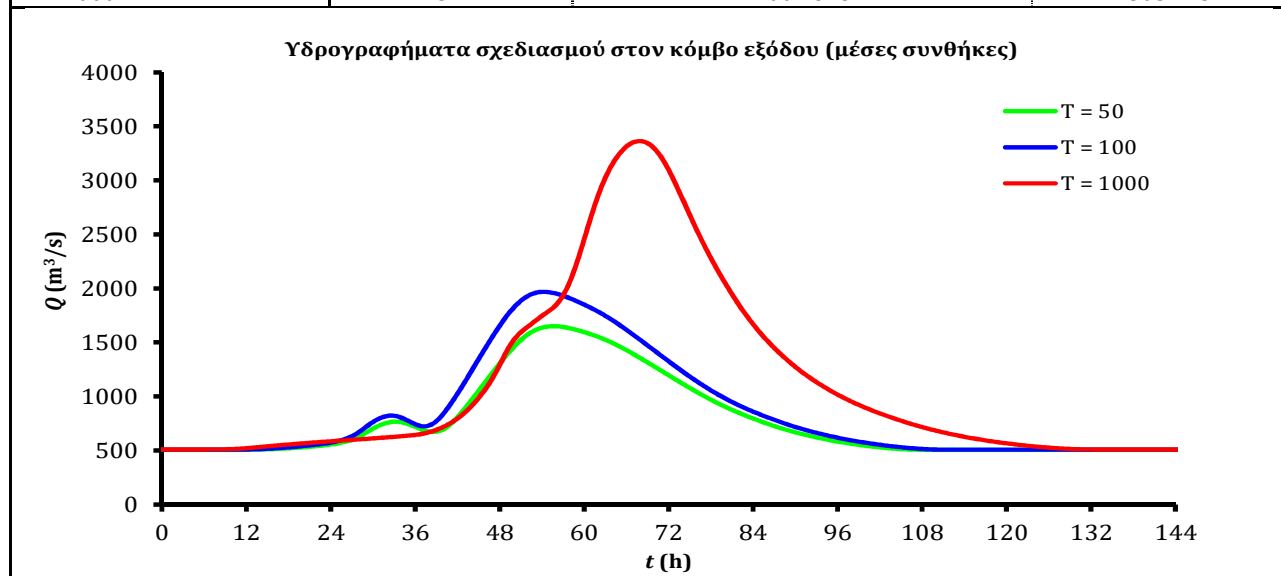
GR0514FR003052	GR0514FL0012	IN	J27	20.256	768.5	381.2	10.351
GR0514FR003053	GR0514FL0012	IN	J27	23.121	867.4	381.2	12.577
GR0514FR003054	GR0514FL0012	IN	J28	25.242	926.2	264.9	15.141
GR0514FR003055	GR0514FL0012	IN	J29	14.626	838.1	365.3	9.955
GR0514FR003056	GR0514FL0012	IN	J29	25.332	879.6	365.3	10.93
GR0514FR003057	GR0514FL0012	R2928	J28	14.185	514.6	264.9	9.158
GR0514FR003058	GR0514FL0012	R54	J4	75.127	274.2	36.2	17.307
GR0514FR003059	GR0514FL0012	R43	J3	14.457	69.2	13.3	13.605
GR0514FR003060	GR0514FL0012	R21	J1	25.816	3.9	0.0	5.105
GR0514FR003061	GR0514FL0012	IN	J16	37.419	908	570.1	11.288
GR0514FR003062	GR0514FL0012	IN	J16	48.982	992.3	570.1	15.045
GR0514FR003063	GR0514FL0012	IN	J4	28.059	280.3	36.2	12.653
GR0514FR003065	GR0514FL0012	IN	J13	8.812	925	491.9	7.843
GR0514FR003066	GR0514FL0012	R225	J5	6.915	204.8	70.0	2.946
GR0514FR003067	GR0514FL0012	R32	J2	46.662	28.1	5.0	7.819

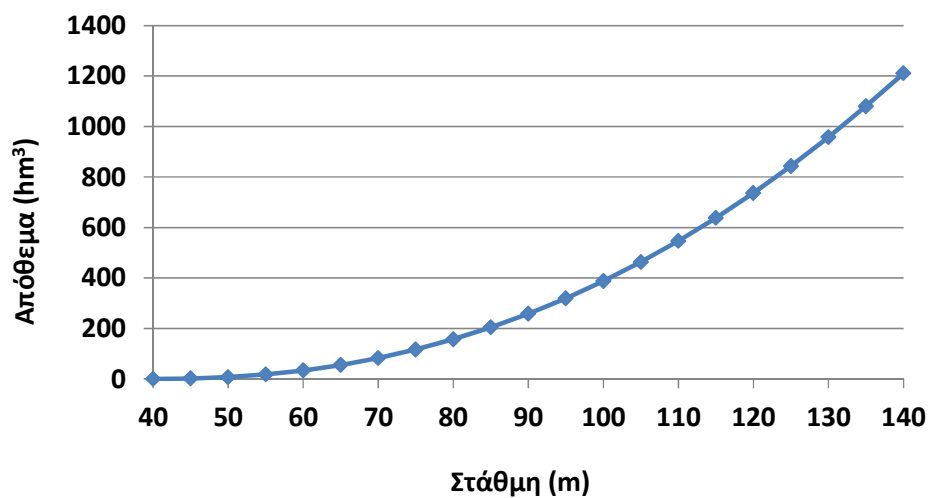
## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

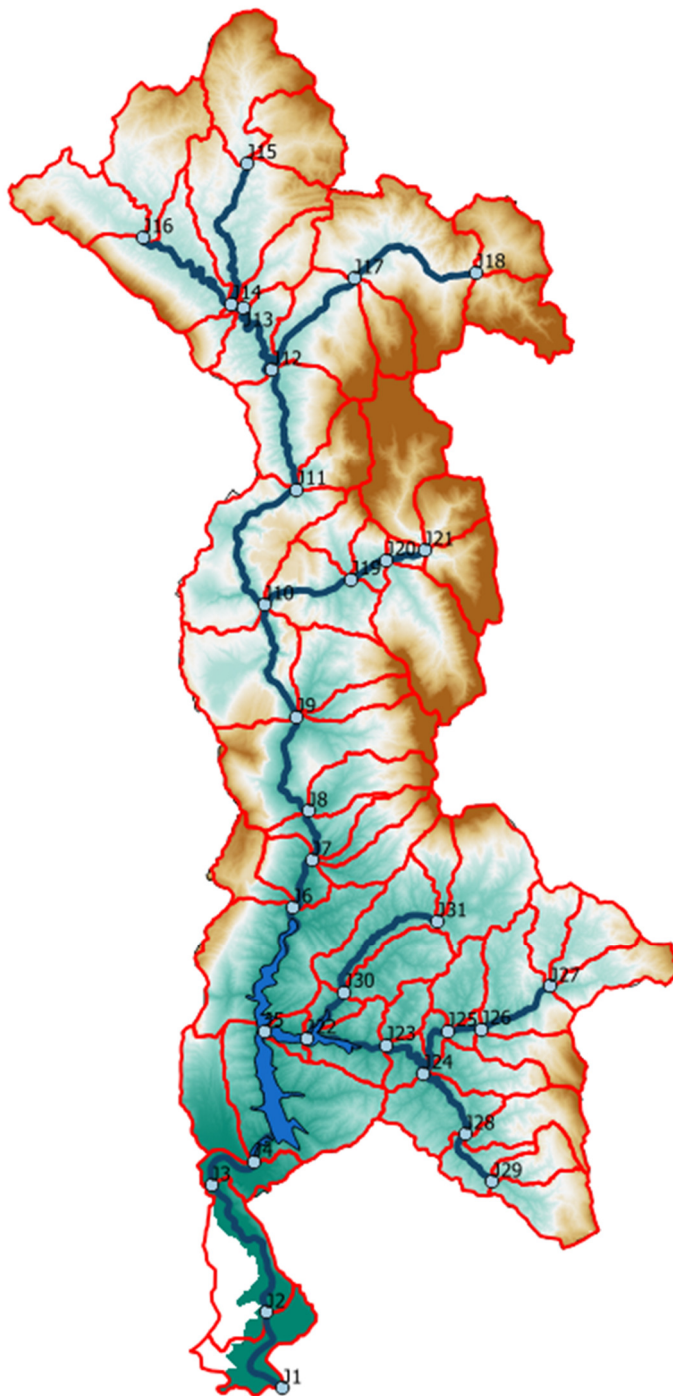
Πίνακας 3: Χαρακτηριστικά μεγέθη λεκάνης απορροής.

Χαρακτηριστικά μεγέθη λεκάνης απορροής Αράχθου			
Έκταση (km <sup>2</sup> )	1917.88	Υψόμετρο εξόδου (m)	0.0
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.31	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	19.60
Μέγιστο μήκος ροής (km)	139.30	Διάρκεια βροχόπτωσης σχεδιασμού (h)	48.00
Μέσο υψόμετρο (m)	600.0	Χρονικό βήμα (h)	0.25
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης λεκάνης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	195.0	223.4	248.0
T = 100	205.6	245.1	282.3
T = 1000	234.9	327.7	446.1
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	67.0	145.0	207.4
T = 100	74.4	164.9	241.2
T = 1000	96.2	242.8	403.4
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.343	0.649	0.837
T = 100	0.362	0.673	0.854
T = 1000	0.410	0.741	0.904
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	539.9	1535.4	2457.1
T = 100	626.5	1834.4	2976.1
T = 1000	934.3	3173.7	5461.1
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	128.442	278.089	397.840
T = 100	142.756	316.347	462.650
T = 1000	184.526	465.580	773.630
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	654.4	1650.0	2571.7
T = 100	760.1	1968.0	3109.7
T = 1000	1125.2	3364.6	5652.0
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	695.506	815.694	927.379
T = 100	708.584	856.603	995.372
T = 1000	745.127	1004.648	1305.775





Εικόνα 1: Καμπύλη στάθμης-αποθέματος ταμιευτήρα Πουρναρίου (στέψη υπερχειλιστή +107.5 m).



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

## 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 Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 4: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003001.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003001			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	12.41
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003001	Μέσο υψόμετρο (m)	1194.8
Έκταση (km <sup>2</sup> )	46.02	Υψόμετρο εξόδου (m)	659.5
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	2.47
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	194.8	θ =	0.334
ψ' =	0.718	η =	0.627
κ =	0.046		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	174.2	197.7	217.7
T = 100	181.6	213.7	243.8
T = 1000	198.9	270.6	365.0
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	57.9	76.6	88.3
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	184.7	77.6	33.7
Αρχικές απώλειες (mm)	36.9	15.5	6.7
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	2.28	2.14	2.04
T = 100	2.23	2.06	1.93
T = 1000	2.13	1.83	1.57
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.49	1.41	1.35
T = 100	1.46	1.36	1.28
T = 1000	1.41	1.22	1.07
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	7.46	7.04	6.74
T = 100	7.32	6.80	6.41
T = 1000	7.03	6.11	5.35
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	64.12	67.94	70.98
T = 100	65.36	70.39	74.72
T = 1000	68.13	78.30	89.47
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>2.76 (T = 50)</b>	<b>3.22 (T = 100)</b>	<b>4.6 (T = 1000)</b>

Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

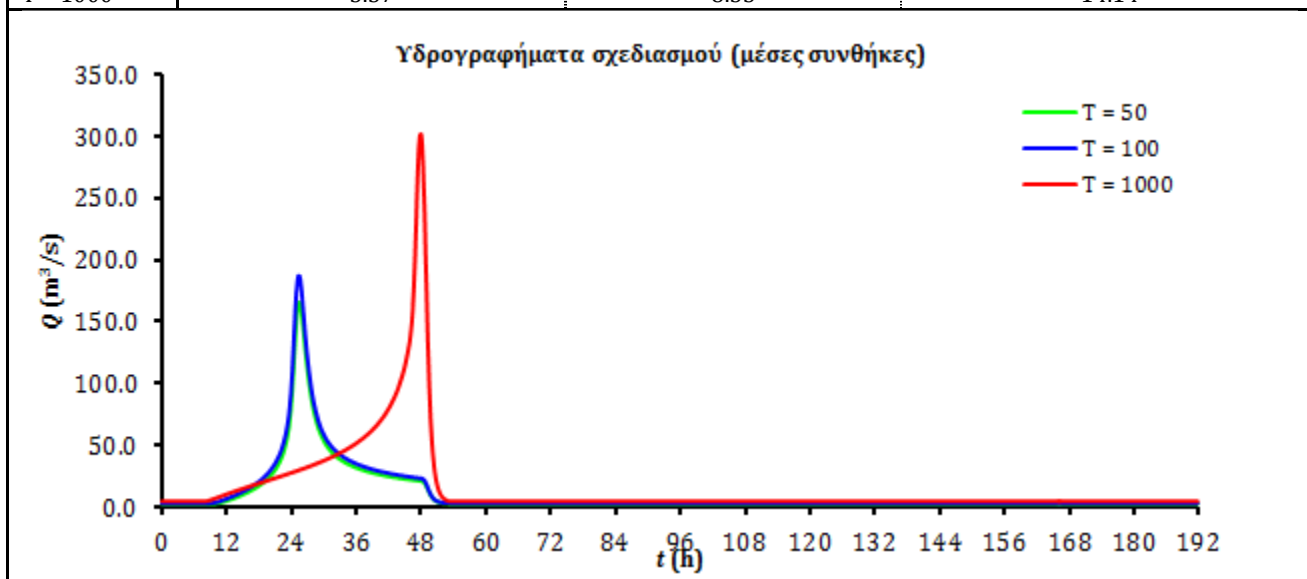
Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003001			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	155.67	176.70	194.54
T = 100	162.33	190.98	217.91
T = 1000	177.74	241.82	326.22
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	46.45	108.80	159.20
T = 100	50.69	121.66	182.07
T = 1000	60.89	168.52	288.96
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.298	0.616	0.818
T = 100	0.312	0.637	0.836
T = 1000	0.343	0.697	0.886
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	63.12	162.89	232.31
T = 100	70.02	183.94	268.40
T = 1000	140.29	297.01	453.22
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	2.14	5.01	7.33
T = 100	2.33	5.60	8.38
T = 1000	2.80	7.76	13.30
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	65.88	165.65	235.07
T = 100	73.24	187.16	271.62
T = 1000	144.90	301.61	457.82
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	2.50	5.46	7.83
T = 100	2.76	6.14	8.97
T = 1000	3.37	8.53	14.14



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 5: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003002.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003002			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	10.85
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003002	Μέσο υψόμετρο (m)	1239.9
Έκταση (km <sup>2</sup> )	33.64	Υψόμετρο εξόδου (m)	659.5
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	2.05
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	148.6	θ =	0.334
ψ' =	0.613	η =	0.627
κ =	0.103		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	246.3	278.3	305.8
T = 100	267.4	313.1	356.0
T = 1000	331.1	448.6	594.0
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	55.9	75.1	87.4
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	200.5	84.2	36.6
Αρχικές απώλειες (mm)	40.1	16.8	7.3
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.74	1.64	1.57
T = 100	1.67	1.55	1.45
T = 1000	1.50	1.29	1.12
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.17	1.11	1.06
T = 100	1.13	1.05	1.00
T = 1000	1.03	0.90	0.80
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	5.86	5.55	5.32
T = 100	5.65	5.27	4.98
T = 1000	5.14	4.50	4.00
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	59.72	63.05	65.74
T = 100	61.95	66.43	70.29
T = 1000	68.08	77.70	87.58
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>2.02 (T = 50)</b>	<b>2.36 (T = 100)</b>	<b>3.36 (T = 1000)</b>

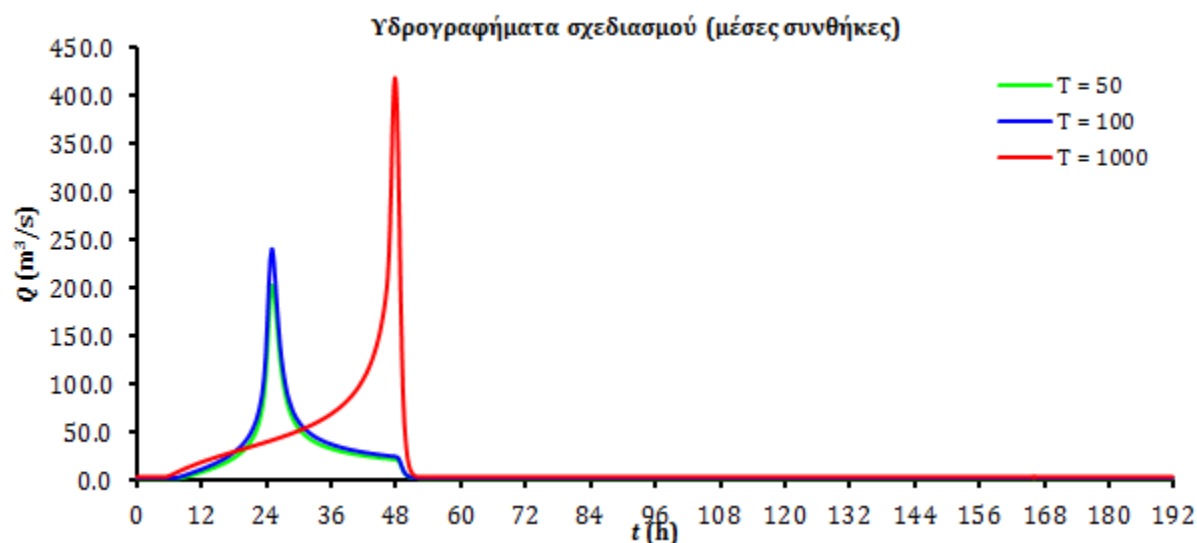
Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003002			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	220.08	248.68	273.30
T = 100	239.00	279.86	318.20
T = 1000	295.90	400.95	530.85
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	85.13	170.06	233.79
T = 100	99.04	199.22	278.12
T = 1000	143.39	315.03	489.31
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.387	0.684	0.855
T = 100	0.414	0.712	0.874
T = 1000	0.485	0.786	0.922
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	96.97	200.68	265.44
T = 100	115.08	238.20	317.62
T = 1000	237.44	415.11	587.32
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	2.86	5.72	7.87
T = 100	3.33	6.70	9.36
T = 1000	4.82	10.60	16.46
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	98.98	202.70	267.46
T = 100	117.43	240.56	319.98
T = 1000	240.81	418.47	590.69
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	3.14	6.06	8.23
T = 100	3.66	7.10	9.78
T = 1000	5.30	11.18	17.07



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 6: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003003.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003003			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	17.14
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003003	Μέσο υψόμετρο (m)	835.5
Έκταση (km <sup>2</sup> )	51.68	Υψόμετρο εξόδου (m)	495.5
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	3.69
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	243.2	θ =	0.334
ψ' =	0.732	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	188.2	216.3	240.6
T = 100	193.9	231.3	266.7
T = 1000	205.6	284.0	385.4
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	54.7	74.2	86.9
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	210.3	88.3	38.4
Αρχικές απώλειες (mm)	42.1	17.7	7.7
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	3.50	3.26	3.10
T = 100	3.45	3.16	2.94
T = 1000	3.35	2.85	2.45
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	2.22	2.08	1.98
T = 100	2.19	2.02	1.89
T = 1000	2.13	1.83	1.59
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	11.12	10.42	9.91
T = 100	10.97	10.09	9.44
T = 1000	10.67	9.17	7.96
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	48.31	51.59	54.22
T = 100	48.99	53.24	56.91
T = 1000	50.37	58.59	67.50
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>3.1 (T = 50)</b>	<b>3.62 (T = 100)</b>	<b>5.17 (T = 1000)</b>

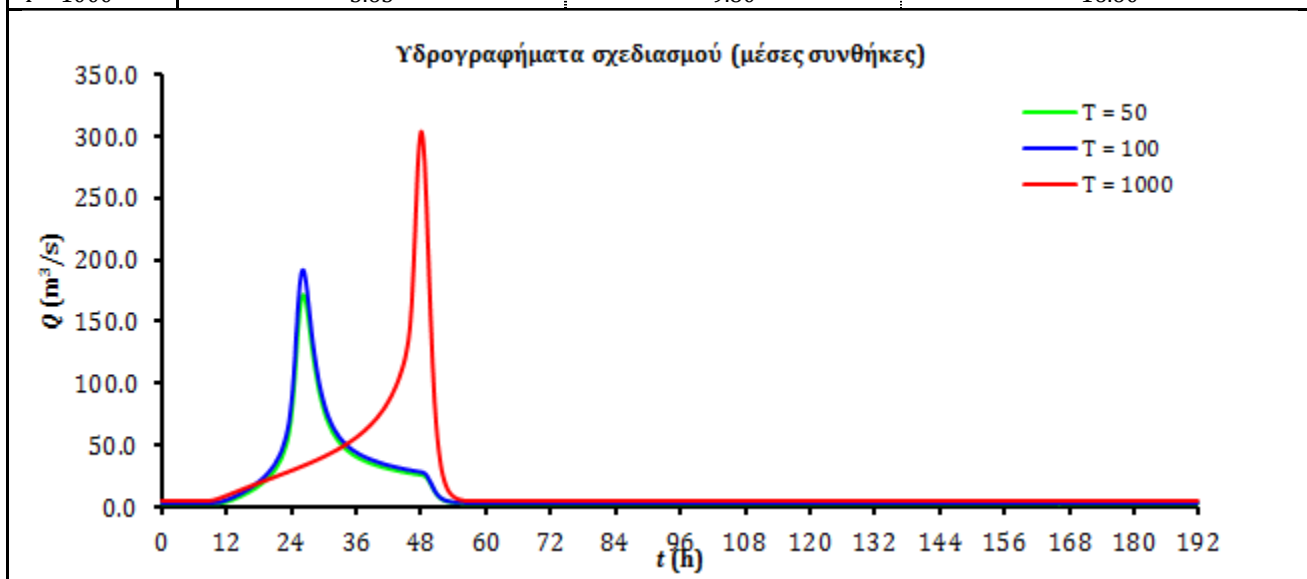
Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003003			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	168.21	193.35	215.00
T = 100	173.26	206.76	238.39
T = 1000	183.75	253.79	344.40
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	47.30	116.91	174.92
T = 100	50.41	128.89	197.79
T = 1000	57.04	171.85	302.25
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.281	0.605	0.814
T = 100	0.291	0.623	0.830
T = 1000	0.310	0.677	0.878
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	60.41	168.57	247.91
T = 100	65.24	188.12	283.46
T = 1000	126.63	298.58	467.97
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	2.44	6.04	9.04
T = 100	2.61	6.66	10.22
T = 1000	2.95	8.88	15.62
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	63.51	171.67	251.02
T = 100	68.85	191.73	287.08
T = 1000	131.80	303.75	473.14
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	2.89	6.59	9.64
T = 100	3.13	7.30	10.92
T = 1000	3.63	9.80	16.60



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 7: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003004.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003004			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	18.44
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003004	Μέσο υψόμετρο (m)	845.4
Έκταση (km <sup>2</sup> )	62.35	Υψόμετρο εξόδου (m)	495.5
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	3.96
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	159.9	θ =	0.334
ψ' =	0.614	η =	0.627
κ =	0.069		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	208.6	236.0	259.9
T = 100	219.9	257.8	293.6
T = 1000	249.0	337.9	447.0
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	58.0	76.7	88.3
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	183.7	77.2	33.5
Αρχικές απώλειες (mm)	36.7	15.4	6.7
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	3.58	3.37	3.21
T = 100	3.49	3.22	3.02
T = 1000	3.28	2.82	2.45
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	2.27	2.15	2.05
T = 100	2.22	2.06	1.94
T = 1000	2.09	1.81	1.59
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	11.37	10.73	10.26
T = 100	11.09	10.29	9.69
T = 1000	10.46	9.07	7.97
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	57.01	60.43	63.22
T = 100	58.44	62.98	66.95
T = 1000	61.97	71.48	81.38
Βασική ροή (m <sup>3</sup> /s)	3.74 (T = 50)	4.36 (T = 100)	6.23 (T = 1000)

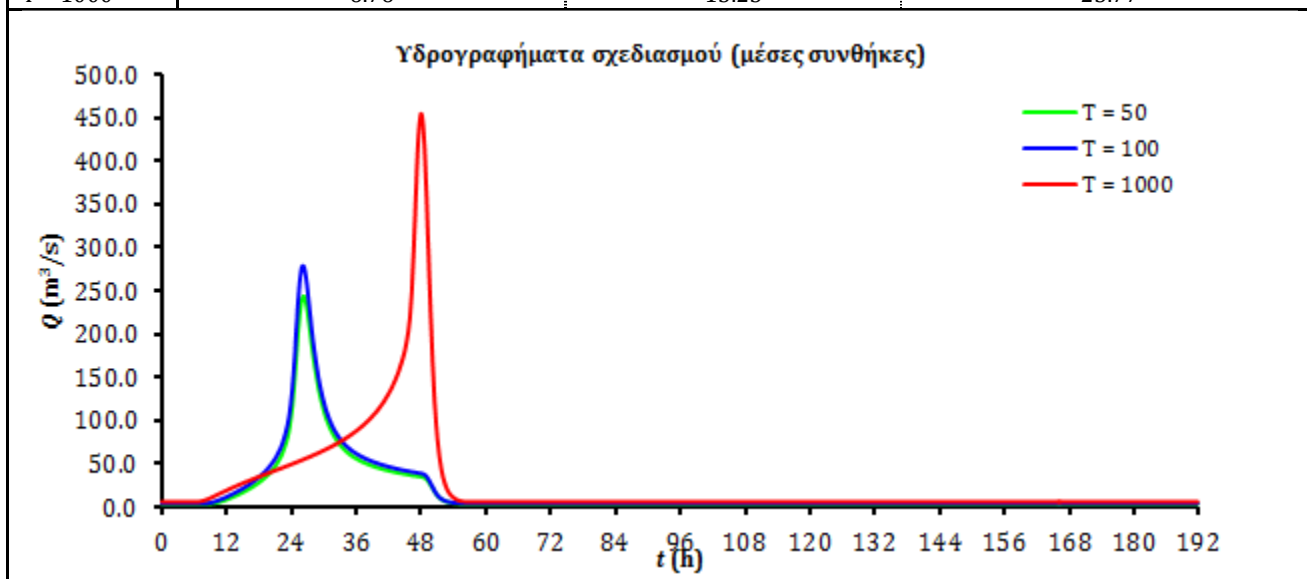
Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003004			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	186.47	210.94	232.25
T = 100	196.50	230.37	262.39
T = 1000	222.56	301.98	399.52
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	67.23	140.18	196.33
T = 100	74.31	158.16	226.02
T = 1000	93.44	225.75	361.90
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.361	0.665	0.845
T = 100	0.378	0.687	0.861
T = 1000	0.420	0.748	0.906
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	107.90	239.96	326.93
T = 100	121.71	274.34	381.66
T = 1000	228.67	448.47	658.68
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	4.19	8.74	12.24
T = 100	4.63	9.86	14.09
T = 1000	5.83	14.08	22.56
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	111.64	243.70	330.67
T = 100	126.07	278.71	386.03
T = 1000	234.90	454.71	664.92
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	4.77	9.43	12.98
T = 100	5.31	10.67	14.95
T = 1000	6.76	15.23	23.77





## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 8: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003005.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003005			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	2.42
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003005	Μέσο υψόμετρο (m)	548.3
Έκταση (km <sup>2</sup> )	0.91	Υψόμετρο εξόδου (m)	491.9
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	1.24
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	236.9	θ =	0.334
ψ' =	0.713	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	192.2	220.5	244.9
T = 100	197.5	235.1	270.8
T = 1000	207.3	286.3	387.7
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	59.5	77.8	89.0
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	172.6	72.5	31.5
Αρχικές απώλειες (mm)	34.5	14.5	6.3
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.18	1.10	1.05
T = 100	1.17	1.07	1.00
T = 1000	1.14	0.97	0.83
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	0.83	0.79	0.75
T = 100	0.82	0.77	0.72
T = 1000	0.81	0.71	0.62
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	4.17	3.94	3.77
T = 100	4.12	3.83	3.61
T = 1000	4.04	3.53	3.12
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	2.28	2.41	2.52
T = 100	2.30	2.48	2.63
T = 1000	2.35	2.69	3.04
Βασική ροή (m <sup>3</sup> /s)	0.05 (T = 50)	0.06 (T = 100)	0.09 (T = 1000)

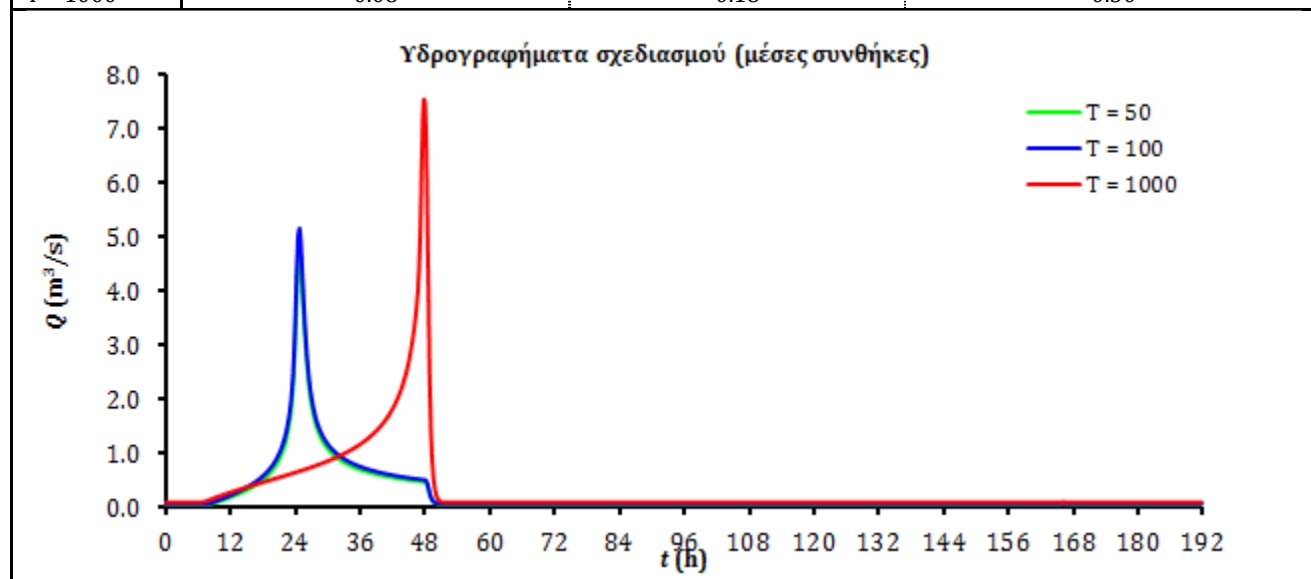
Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003005			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	171.81	197.03	218.90
T = 100	176.48	210.09	242.02
T = 1000	185.28	255.91	346.50
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	60.83	130.65	185.15
T = 100	64.08	142.71	207.93
T = 1000	70.30	185.67	311.36
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.354	0.663	0.846
T = 100	0.363	0.679	0.859
T = 1000	0.379	0.726	0.899
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	2.04	4.65	6.27
T = 100	2.17	5.09	7.06
T = 1000	3.80	7.45	11.08
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	0.06	0.12	0.17
T = 100	0.06	0.13	0.19
T = 1000	0.06	0.17	0.28
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	2.10	4.70	6.33
T = 100	2.23	5.16	7.12
T = 1000	3.89	7.54	11.18
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	0.06	0.13	0.18
T = 100	0.07	0.14	0.20
T = 1000	0.08	0.18	0.30



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 9: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003006.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003006			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	13.50
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003006	Μέσο υψόμετρο (m)	899.6
Έκταση (km <sup>2</sup> )	19.25	Υψόμετρο εξόδου (m)	491.9
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	2.34
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	177.0	θ =	0.334
ψ' =	0.627	η =	0.627
κ =	0.061		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	213.1	241.9	267.1
T = 100	223.2	262.6	299.9
T = 1000	247.8	338.1	449.7
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	61.7	79.3	89.8
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	157.9	66.3	28.8
Αρχικές απώλειες (mm)	31.6	13.3	5.8
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	2.14	2.01	1.92
T = 100	2.10	1.93	1.81
T = 1000	1.99	1.70	1.48
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.41	1.33	1.27
T = 100	1.38	1.28	1.21
T = 1000	1.32	1.15	1.01
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	7.06	6.66	6.37
T = 100	6.91	6.42	6.05
T = 1000	6.59	5.73	5.05
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	28.36	30.04	31.42
T = 100	28.97	31.18	33.10
T = 1000	30.37	34.92	39.61
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>1.16 (T = 50)</b>	<b>1.35 (T = 100)</b>	<b>1.93 (T = 1000)</b>

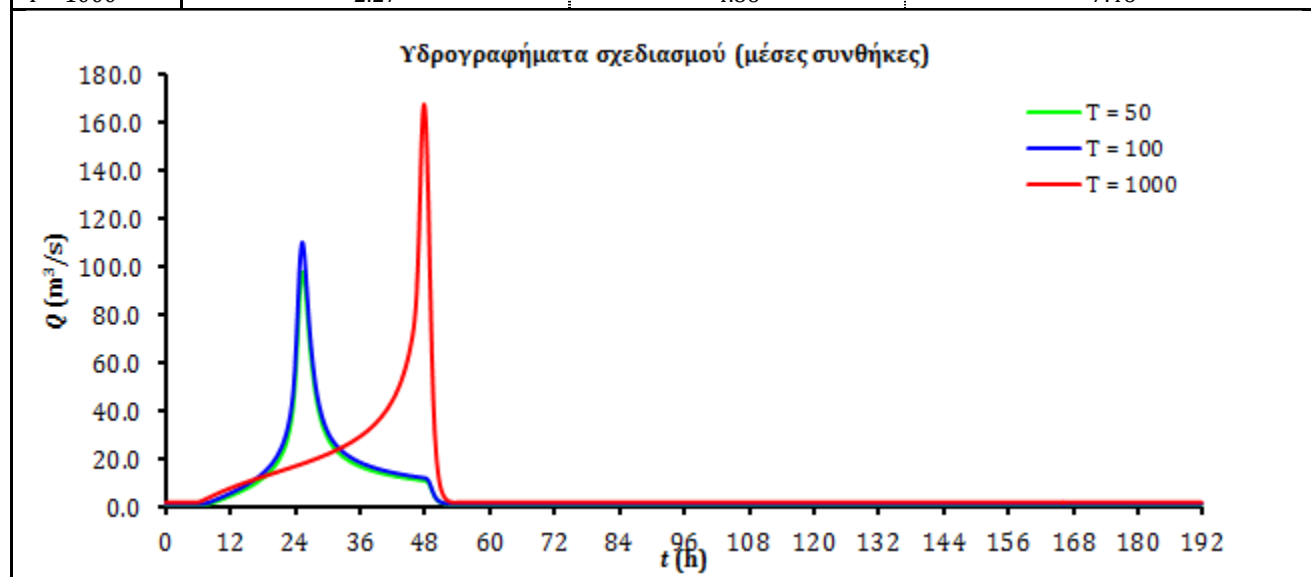
Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003006			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	190.48	216.21	238.70
T = 100	199.51	234.72	268.05
T = 1000	221.50	302.18	401.90
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	79.72	152.97	207.28
T = 100	86.57	170.43	236.31
T = 1000	103.72	234.99	369.26
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.418	0.708	0.868
T = 100	0.434	0.726	0.882
T = 1000	0.468	0.778	0.919
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	49.11	96.76	126.01
T = 100	53.96	108.85	144.46
T = 1000	91.52	165.66	237.76
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.53	2.95	3.99
T = 100	1.67	3.28	4.55
T = 1000	2.00	4.52	7.11
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	50.26	97.91	127.17
T = 100	55.31	110.20	145.81
T = 1000	93.44	167.59	239.69
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.70	3.14	4.20
T = 100	1.86	3.52	4.80
T = 1000	2.27	4.86	7.46



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 10: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003007.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003007			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	13.21
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003007	Μέσο υψόμετρο (m)	653.7
Έκταση (km <sup>2</sup> )	23.36	Υψόμετρο εξόδου (m)	455.6
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	3.48
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	247.6	θ =	0.334
ψ' =	0.723	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	196.3	224.6	249.4
T = 100	202.0	239.9	275.9
T = 1000	213.4	293.5	395.6
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	62.4	79.8	90.1
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	153.1	64.3	28.0
Αρχικές απώλειες (mm)	30.6	12.9	5.6
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	3.30	3.08	2.93
T = 100	3.25	2.98	2.78
T = 1000	3.16	2.70	2.32
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	2.10	1.97	1.88
T = 100	2.07	1.91	1.79
T = 1000	2.02	1.74	1.52
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	10.51	9.87	9.40
T = 100	10.37	9.57	8.97
T = 1000	10.11	8.71	7.59
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	23.10	24.61	25.84
T = 100	23.41	25.38	27.09
T = 1000	24.02	27.88	31.99
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>1.4 (T = 50)</b>	<b>1.63 (T = 100)</b>	<b>2.34 (T = 1000)</b>

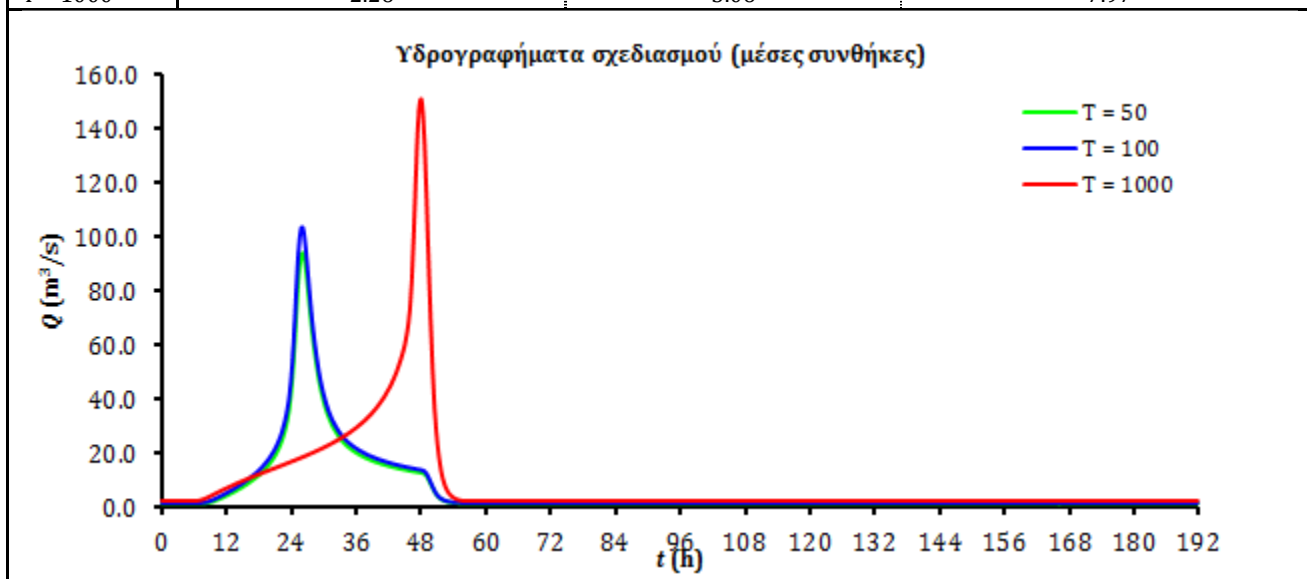
Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003007			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	175.47	200.76	222.85
T = 100	180.54	214.42	246.58
T = 1000	190.69	262.30	353.58
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	70.42	140.00	192.49
T = 100	74.18	152.81	215.94
T = 1000	81.82	198.32	322.11
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.401	0.697	0.864
T = 100	0.411	0.713	0.876
T = 1000	0.429	0.756	0.911
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	44.53	92.60	123.14
T = 100	47.37	101.98	140.14
T = 1000	75.60	148.59	222.02
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.64	3.27	4.50
T = 100	1.73	3.57	5.04
T = 1000	1.91	4.63	7.52
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	45.93	94.00	124.54
T = 100	49.00	103.62	141.77
T = 1000	77.94	150.92	224.36
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.86	3.53	4.77
T = 100	1.99	3.87	5.36
T = 1000	2.26	5.06	7.97



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 11: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003008.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003008			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	17.06
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003008	Μέσο υψόμετρο (m)	981.6
Έκταση (km <sup>2</sup> )	46.02	Υψόμετρο εξόδου (m)	455.6
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	2.87
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	240.6	θ =	0.334
ψ' =	0.728	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	190.6	215.9	238.4
T = 100	196.6	230.8	263.5
T = 1000	209.3	282.8	375.3
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	56.8	75.8	87.8
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	193.1	81.1	35.3
Αρχικές απώλειες (mm)	38.6	16.2	7.1
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	2.71	2.54	2.42
T = 100	2.67	2.46	2.30
T = 1000	2.58	2.22	1.93
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.75	1.65	1.58
T = 100	1.72	1.60	1.51
T = 1000	1.68	1.46	1.28
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	8.75	8.26	7.89
T = 100	8.62	8.01	7.53
T = 1000	8.38	7.29	6.41
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	54.73	57.98	60.68
T = 100	55.51	59.78	63.55
T = 1000	57.15	65.63	74.64
Βασική ροή (m <sup>3</sup> /s)	2.76 (T = 50)	3.22 (T = 100)	4.6 (T = 1000)

Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

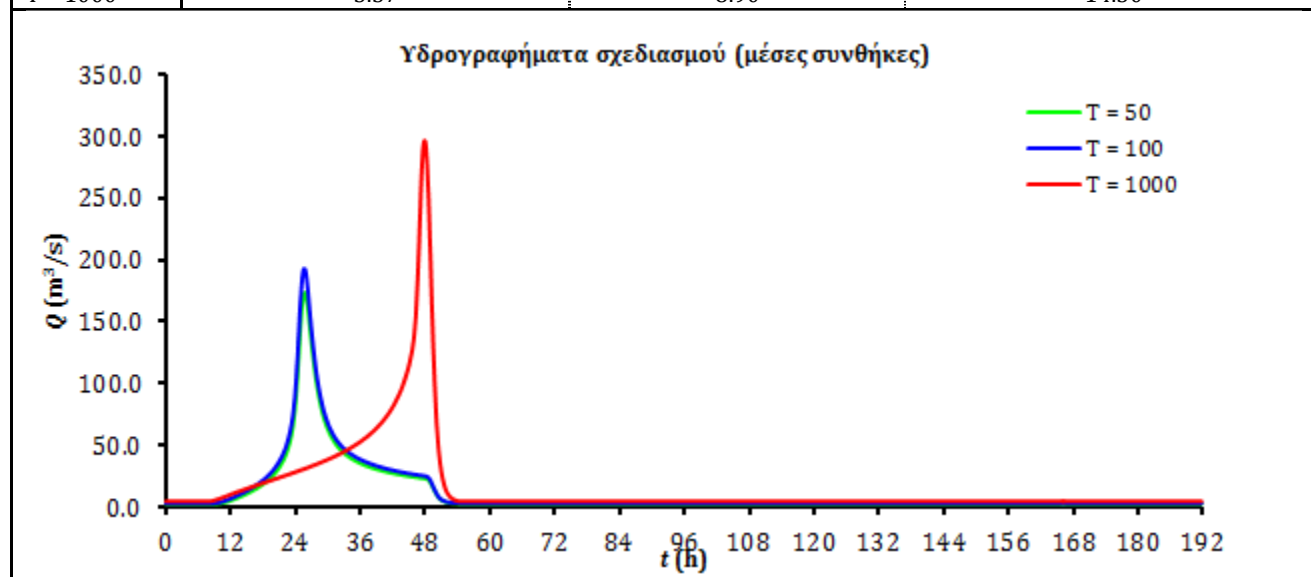
Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003008			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)		
T = 50	170.38	192.96	213.03
T = 100	175.71	206.23	235.51
T = 1000	187.04	252.75	335.40
	Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)		
T = 50	53.45	121.15	175.87
T = 100	56.92	133.17	197.92
T = 1000	64.51	176.14	296.51
	Συντελεστής απορροής		
T = 50	0.314	0.628	0.826
T = 100	0.324	0.646	0.840
T = 1000	0.345	0.697	0.884
	Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)		
T = 50	69.04	170.84	241.77
T = 100	74.47	189.32	274.85
T = 1000	138.02	291.70	438.24
	Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )		
T = 50	2.46	5.58	8.09
T = 100	2.62	6.13	9.11
T = 1000	2.97	8.11	13.65
	Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)		
T = 50	71.80	173.60	244.53
T = 100	77.69	192.54	278.07
T = 1000	142.62	296.30	442.84
	Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )		
T = 50	2.84	6.05	8.61
T = 100	3.07	6.69	9.71
T = 1000	3.57	8.90	14.50



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 12: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003009.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003009			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	10.00
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003009	Μέσο υψόμετρο (m)	1504.0
Έκταση (km <sup>2</sup> )	18.07	Υψόμετρο εξόδου (m)	608.7
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	1.34
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	257.7	θ =	0.334
ψ' =	0.769	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	185.5	208.9	230.0
T = 100	192.9	224.8	255.8
T = 1000	210.4	280.6	369.0
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	44.1	65.3	81.2
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	321.4	135.0	58.7
Αρχικές απώλειες (mm)	64.3	27.0	11.7
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.24	1.17	1.11
T = 100	1.21	1.12	1.05
T = 1000	1.16	1.01	0.88
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	0.87	0.82	0.79
T = 100	0.85	0.80	0.76
T = 1000	0.82	0.73	0.65
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	4.34	4.12	3.96
T = 100	4.26	4.00	3.78
T = 1000	4.11	3.64	3.26
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	43.34	45.59	47.48
T = 100	44.07	47.03	49.65
T = 1000	45.73	51.59	57.71
Βασική ροή (m <sup>3</sup> /s)	1.08 (T = 50)	1.26 (T = 100)	1.81 (T = 1000)

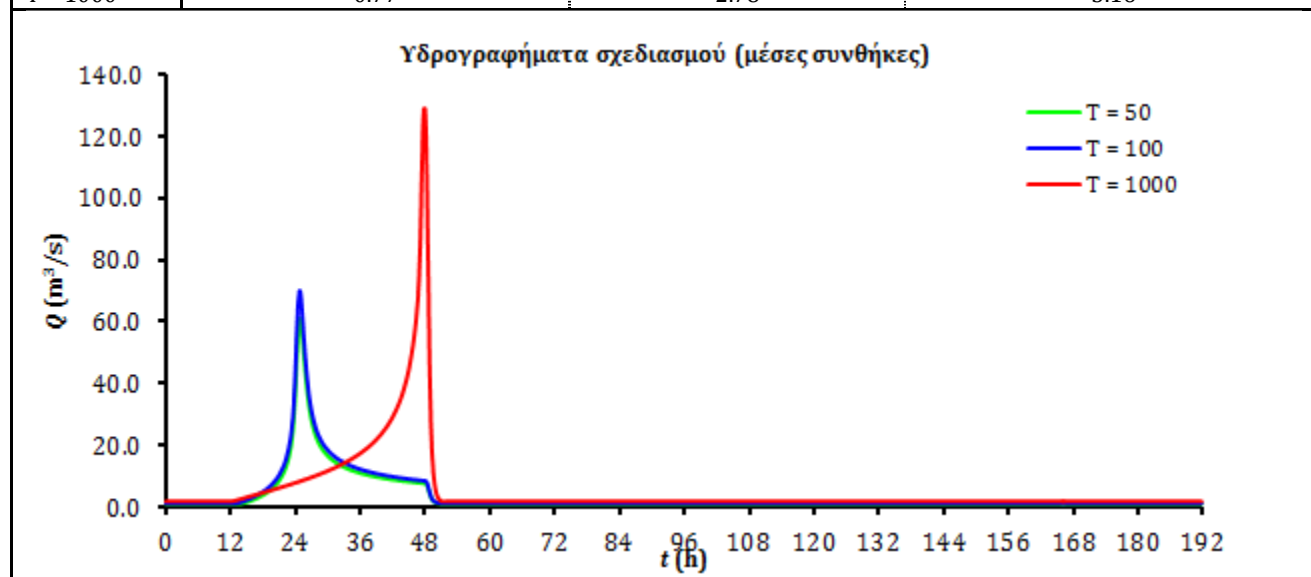
Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003009			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	165.80	186.71	205.57
T = 100	172.39	200.93	228.65
T = 1000	188.08	250.77	329.77
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	24.37	86.56	148.79
T = 100	27.22	97.93	170.73
T = 1000	34.43	139.59	268.49
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.147	0.464	0.724
T = 100	0.158	0.487	0.747
T = 1000	0.183	0.557	0.814
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	11.30	59.97	103.27
T = 100	13.31	68.80	118.78
T = 1000	48.35	127.15	201.30
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	0.44	1.56	2.69
T = 100	0.49	1.77	3.09
T = 1000	0.62	2.52	4.85
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	12.38	61.06	104.35
T = 100	14.58	70.07	120.05
T = 1000	50.16	128.96	203.11
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	0.55	1.72	2.87
T = 100	0.63	1.95	3.30
T = 1000	0.77	2.78	5.16



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 13: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003010.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003010			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	18.68
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003010	Μέσο υψόμετρο (m)	1129.4
Έκταση (km <sup>2</sup> )	90.50	Υψόμετρο εξόδου (m)	608.7
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	3.62
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	157.2	θ =	0.334
ψ' =	0.577	η =	0.627
κ =	0.087		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	242.8	275.6	304.0
T = 100	258.3	304.6	347.9
T = 1000	301.7	414.5	552.5
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	53.3	73.1	86.2
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	222.5	93.5	40.6
Αρχικές απώλειες (mm)	44.5	18.7	8.1
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	3.21	3.01	2.87
T = 100	3.11	2.87	2.68
T = 1000	2.88	2.46	2.13
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	2.05	1.93	1.85
T = 100	1.99	1.84	1.73
T = 1000	1.85	1.60	1.40
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	10.25	9.66	9.23
T = 100	9.96	9.22	8.67
T = 1000	9.26	7.99	7.01
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	91.80	97.42	101.98
T = 100	94.50	102.07	108.58
T = 1000	101.62	117.74	134.31
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>5.43 (T = 50)</b>	<b>6.33 (T = 100)</b>	<b>9.05 (T = 1000)</b>

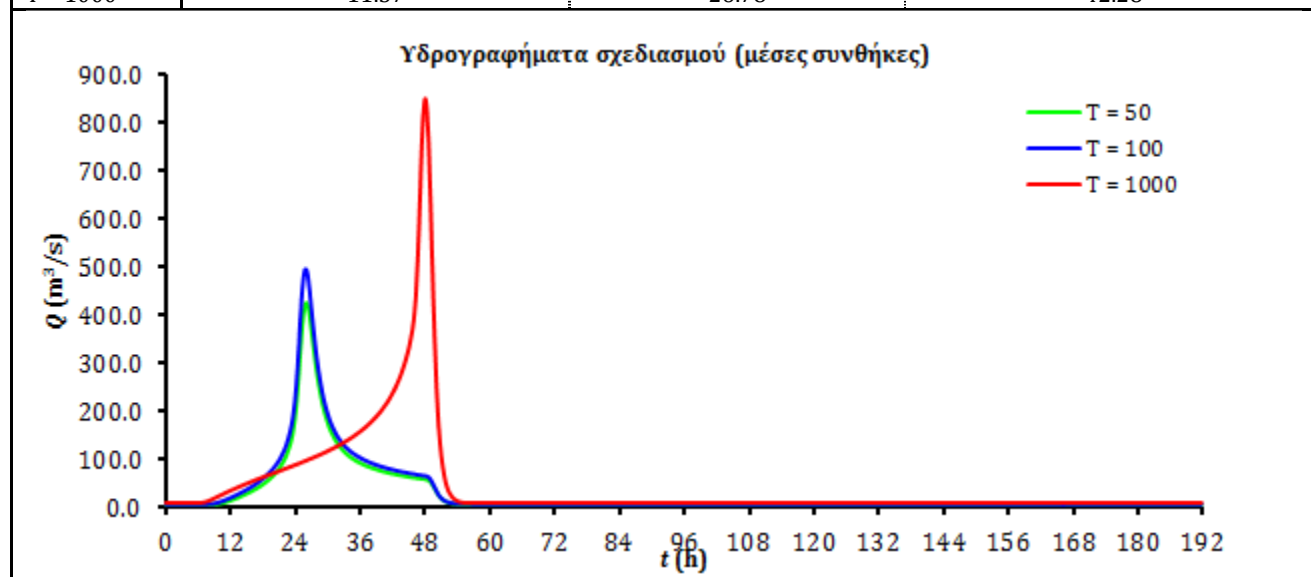
Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003010			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	217.01	246.32	271.69
T = 100	230.86	272.24	310.89
T = 1000	269.66	370.41	493.76
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	75.32	161.37	228.35
T = 100	84.92	185.25	266.94
T = 1000	113.23	277.88	448.13
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.347	0.655	0.840
T = 100	0.368	0.680	0.859
T = 1000	0.420	0.750	0.908
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	182.35	419.52	576.87
T = 100	210.65	487.96	685.28
T = 1000	425.64	840.73	1234.80
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	6.82	14.60	20.67
T = 100	7.69	16.76	24.16
T = 1000	10.25	25.15	40.55
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	187.78	424.95	582.30
T = 100	216.99	494.30	691.62
T = 1000	434.69	849.78	1243.85
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	7.62	15.58	21.71
T = 100	8.63	17.90	25.38
T = 1000	11.57	26.78	42.28



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 14: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003011.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003011			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	9.71
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003011	Μέσο υψόμετρο (m)	1300.6
Έκταση (km <sup>2</sup> )	26.56	Υψόμετρο εξόδου (m)	828.5
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	2.02
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	83.3	θ =	0.334
ψ' =	0.463	η =	0.627
κ =	0.123		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	180.2	204.1	224.3
T = 100	194.9	229.5	261.0
T = 1000	240.3	331.4	437.1
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	58.9	77.3	88.7
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	177.6	74.6	32.4
Αρχικές απώλειες (mm)	35.5	14.9	6.5
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.74	1.64	1.56
T = 100	1.68	1.54	1.45
T = 1000	1.51	1.28	1.12
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.17	1.11	1.06
T = 100	1.13	1.05	0.99
T = 1000	1.03	0.90	0.80
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	5.85	5.54	5.31
T = 100	5.65	5.26	4.97
T = 1000	5.15	4.48	3.98
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	47.20	49.89	52.02
T = 100	48.88	52.55	55.59
T = 1000	53.62	61.67	69.39
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>1.59 (T = 50)</b>	<b>1.86 (T = 100)</b>	<b>2.66 (T = 1000)</b>

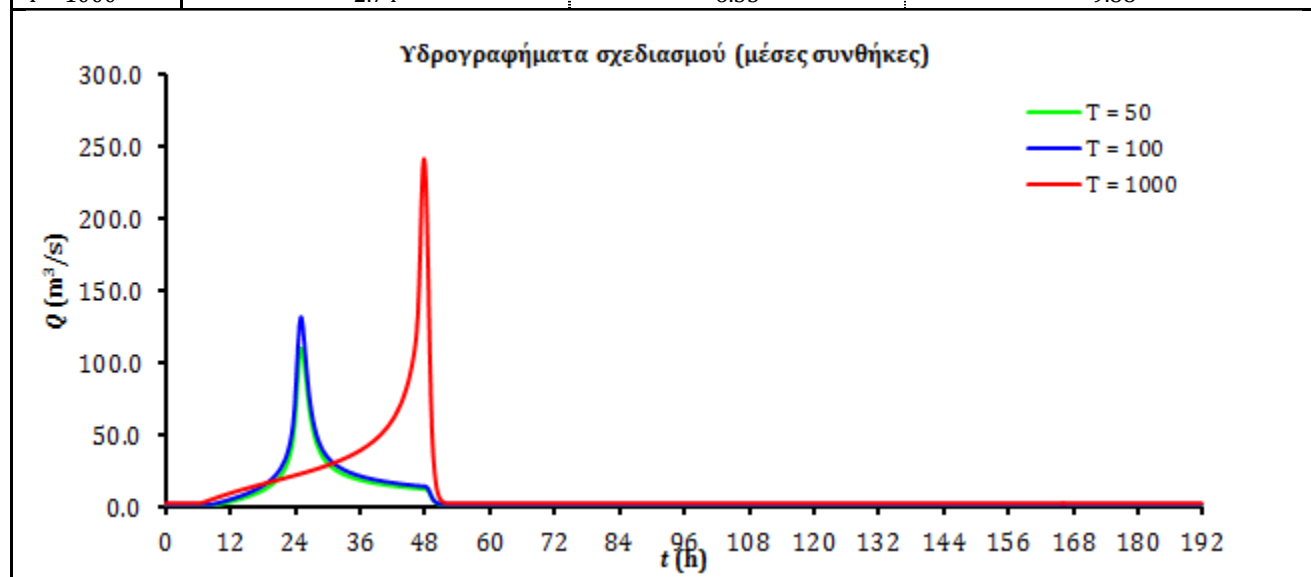
Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003011			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	161.04	182.38	200.44
T = 100	174.14	205.12	233.22
T = 1000	214.74	296.20	390.69
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	51.98	115.86	166.16
T = 100	60.77	136.62	198.36
T = 1000	90.02	222.33	354.29
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.323	0.635	0.829
T = 100	0.349	0.666	0.851
T = 1000	0.419	0.751	0.907
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	45.25	108.59	150.83
T = 100	54.40	130.04	181.08
T = 1000	125.32	238.89	340.62
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.38	3.08	4.41
T = 100	1.61	3.63	5.27
T = 1000	2.39	5.90	9.41
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	46.85	110.18	152.42
T = 100	56.26	131.90	182.94
T = 1000	127.98	241.54	343.28
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.59	3.34	4.70
T = 100	1.86	3.93	5.60
T = 1000	2.74	6.35	9.88





## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 15: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003012.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003012			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	11.59
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003012	Μέσο υψόμετρο (m)	1501.4
Έκταση (km <sup>2</sup> )	29.39	Υψόμετρο εξόδου (m)	828.5
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	1.88
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	135.2	θ =	0.334
ψ' =	0.547	η =	0.627
κ =	0.051		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	171.5	193.9	213.7
T = 100	176.1	206.7	235.6
T = 1000	185.3	252.4	333.7
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	49.4	69.9	84.2
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	260.4	109.4	47.6
Αρχικές απώλειες (mm)	52.1	21.9	9.5
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.79	1.68	1.60
T = 100	1.76	1.63	1.53
T = 1000	1.72	1.47	1.28
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.20	1.13	1.09
T = 100	1.18	1.10	1.04
T = 1000	1.16	1.01	0.89
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	5.99	5.67	5.43
T = 100	5.92	5.51	5.20
T = 1000	5.79	5.05	4.47
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	51.02	53.91	56.28
T = 100	51.64	55.45	58.76
T = 1000	52.82	60.56	68.36
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>1.76 (T = 50)</b>	<b>2.06 (T = 100)</b>	<b>2.94 (T = 1000)</b>

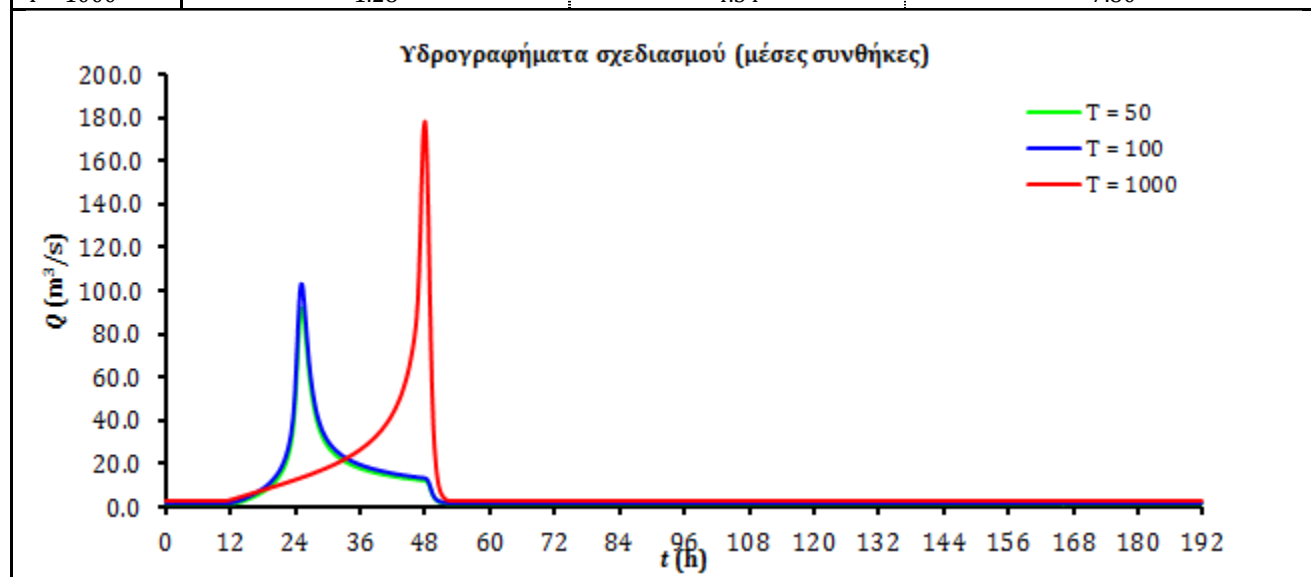
Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003012			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	153.23	173.33	191.01
T = 100	157.38	184.72	210.58
T = 1000	165.58	225.59	298.23
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	28.29	87.95	143.82
T = 100	30.32	97.41	162.61
T = 1000	34.45	132.55	247.89
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.185	0.507	0.753
T = 100	0.193	0.527	0.772
T = 1000	0.208	0.588	0.831
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	22.25	90.41	147.29
T = 100	24.49	101.12	167.75
T = 1000	65.23	175.21	274.59
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	0.83	2.58	4.23
T = 100	0.89	2.86	4.78
T = 1000	1.01	3.89	7.28
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	24.01	92.18	149.05
T = 100	26.55	103.17	169.81
T = 1000	68.17	178.14	277.53
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.03	2.85	4.53
T = 100	1.13	3.18	5.13
T = 1000	1.28	4.34	7.80



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 16: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003013.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003013			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	15.90
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003013	Μέσο υψόμετρο (m)	802.2
Έκταση (km <sup>2</sup> )	44.12	Υψόμετρο εξόδου (m)	401.7
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	3.15
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	291.1	θ =	0.334
ψ' =	0.799	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	191.8	217.7	240.8
T = 100	200.3	235.6	269.8
T = 1000	220.7	298.6	399.3
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	58.2	76.8	88.4
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	182.7	76.7	33.4
Αρχικές απώλειες (mm)	36.5	15.3	6.7
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	2.89	2.71	2.58
T = 100	2.82	2.60	2.43
T = 1000	2.69	2.31	2.00
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.86	1.75	1.67
T = 100	1.82	1.69	1.59
T = 1000	1.74	1.51	1.33
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	9.29	8.75	8.36
T = 100	9.10	8.44	7.93
T = 1000	8.70	7.57	6.63
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	49.41	52.41	54.92
T = 100	50.42	54.38	57.88
T = 1000	52.75	60.65	69.23
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>2.65 (T = 50)</b>	<b>3.09 (T = 100)</b>	<b>4.41 (T = 1000)</b>

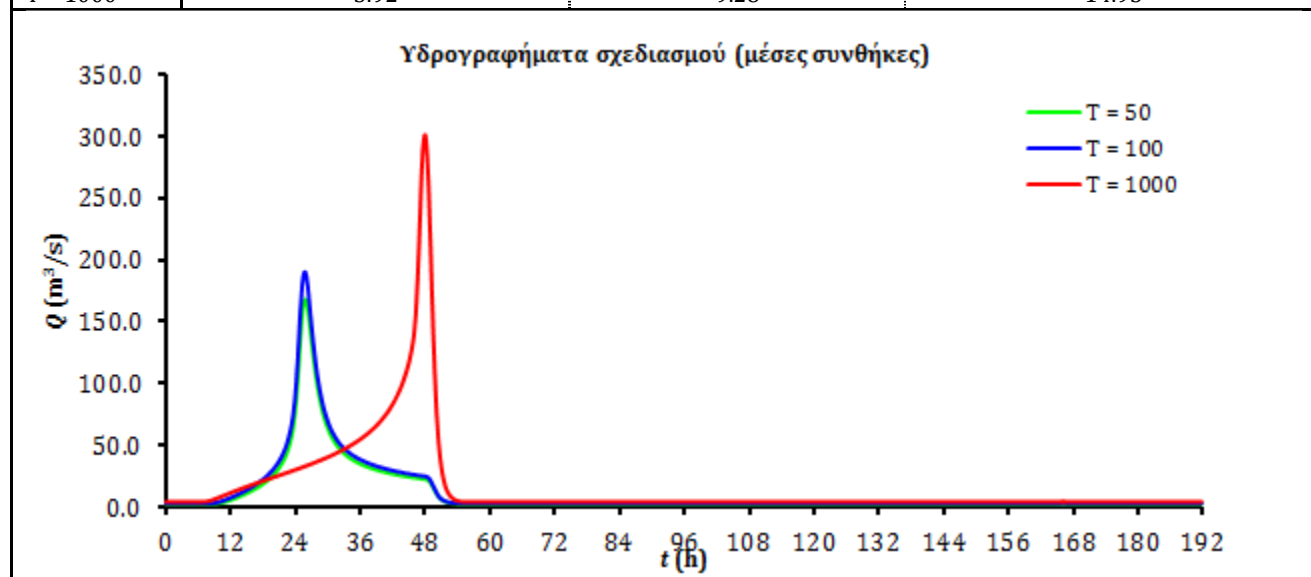
Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003013			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	171.39	194.54	215.16
T = 100	179.00	210.59	241.13
T = 1000	197.23	266.89	356.83
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	57.27	125.47	179.73
T = 100	62.42	140.17	205.25
T = 1000	75.20	192.75	319.70
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.334	0.645	0.835
T = 100	0.349	0.666	0.851
T = 1000	0.381	0.722	0.896
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	69.96	165.68	229.90
T = 100	77.60	187.30	267.01
T = 1000	146.77	296.59	443.98
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	2.53	5.54	7.93
T = 100	2.75	6.18	9.06
T = 1000	3.32	8.50	14.11
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	72.61	168.33	232.55
T = 100	80.68	190.39	270.10
T = 1000	151.18	301.01	448.39
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	2.91	6.00	8.43
T = 100	3.20	6.73	9.64
T = 1000	3.92	9.28	14.93



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 17: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003014.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003014			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	9.93
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003014	Μέσο υψόμετρο (m)	1350.6
Έκταση (km <sup>2</sup> )	22.29	Υψόμετρο εξόδου (m)	401.7
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	1.37
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	296.2	θ =	0.334
ψ' =	0.810	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	189.5	214.4	236.9
T = 100	198.5	232.7	266.2
T = 1000	220.5	296.8	395.9
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	50.8	71.1	85.0
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	245.8	103.2	44.9
Αρχικές απώλειες (mm)	49.2	20.6	9.0
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.25	1.17	1.12
T = 100	1.22	1.13	1.05
T = 1000	1.16	1.00	0.86
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	0.87	0.83	0.79
T = 100	0.86	0.80	0.76
T = 1000	0.82	0.72	0.64
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	4.37	4.14	3.97
T = 100	4.28	4.00	3.78
T = 1000	4.09	3.61	3.21
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	53.10	55.97	58.38
T = 100	54.16	57.94	61.31
T = 1000	56.64	64.14	72.15
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>1.34 (T = 50)</b>	<b>1.56 (T = 100)</b>	<b>2.23 (T = 1000)</b>

Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Q (m<sup>3</sup>/s)

t (h)

— T = 50  
— T = 100  
— T = 1000

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

i (mm/h)

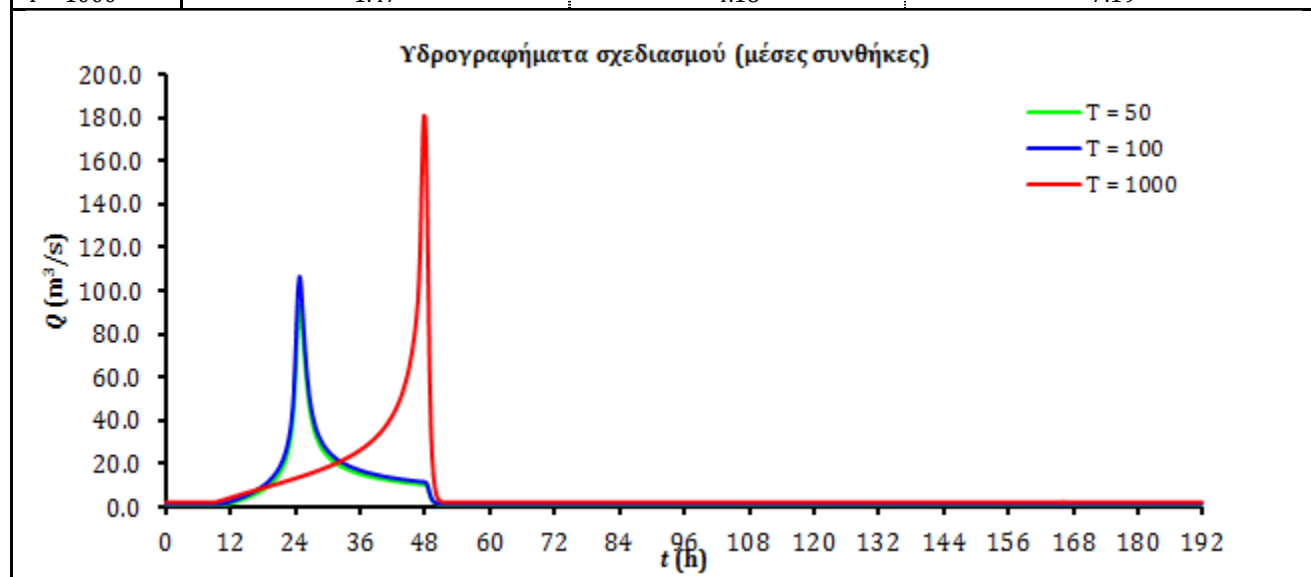
t (h)

— T = 50  
— T = 100  
— T = 1000

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003014			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	169.39	191.62	211.74
T = 100	177.38	207.95	237.90
T = 1000	197.07	265.23	353.82
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	39.49	106.60	166.01
T = 100	43.95	120.75	191.39
T = 1000	55.56	171.99	305.13
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.233	0.556	0.784
T = 100	0.248	0.581	0.805
T = 1000	0.282	0.648	0.862
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	28.89	91.87	139.53
T = 100	33.05	105.11	161.03
T = 1000	82.23	178.63	270.92
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	0.88	2.38	3.70
T = 100	0.98	2.69	4.27
T = 1000	1.24	3.83	6.80
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	30.23	93.20	140.87
T = 100	34.61	106.67	162.59
T = 1000	84.46	180.86	273.15
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.03	2.58	3.93
T = 100	1.16	2.93	4.53
T = 1000	1.47	4.18	7.19



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 18: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003015.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003015			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	17.58
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003015	Μέσο υψόμετρο (m)	1608.0
Έκταση (km <sup>2</sup> )	51.11	Υψόμετρο εξόδου (m)	589.8
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	2.15
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	249.1	θ =	0.334
ψ' =	0.724	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	199.8	226.0	249.7
T = 100	206.1	241.4	276.1
T = 1000	219.4	295.3	393.6
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	47.4	68.2	83.1
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	282.0	118.4	51.5
Αρχικές απώλειες (mm)	56.4	23.7	10.3
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	2.03	1.91	1.82
T = 100	2.00	1.85	1.73
T = 1000	1.94	1.67	1.45
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.34	1.27	1.21
T = 100	1.32	1.23	1.16
T = 1000	1.29	1.13	0.99
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	6.72	6.35	6.07
T = 100	6.62	6.17	5.81
T = 1000	6.44	5.63	4.96
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	79.16	83.70	87.54
T = 100	80.29	86.21	91.57
T = 1000	82.59	94.34	107.09
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>3.07 (T = 50)</b>	<b>3.58 (T = 100)</b>	<b>5.11 (T = 1000)</b>

Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

— T = 50  
— T = 100  
— T = 1000

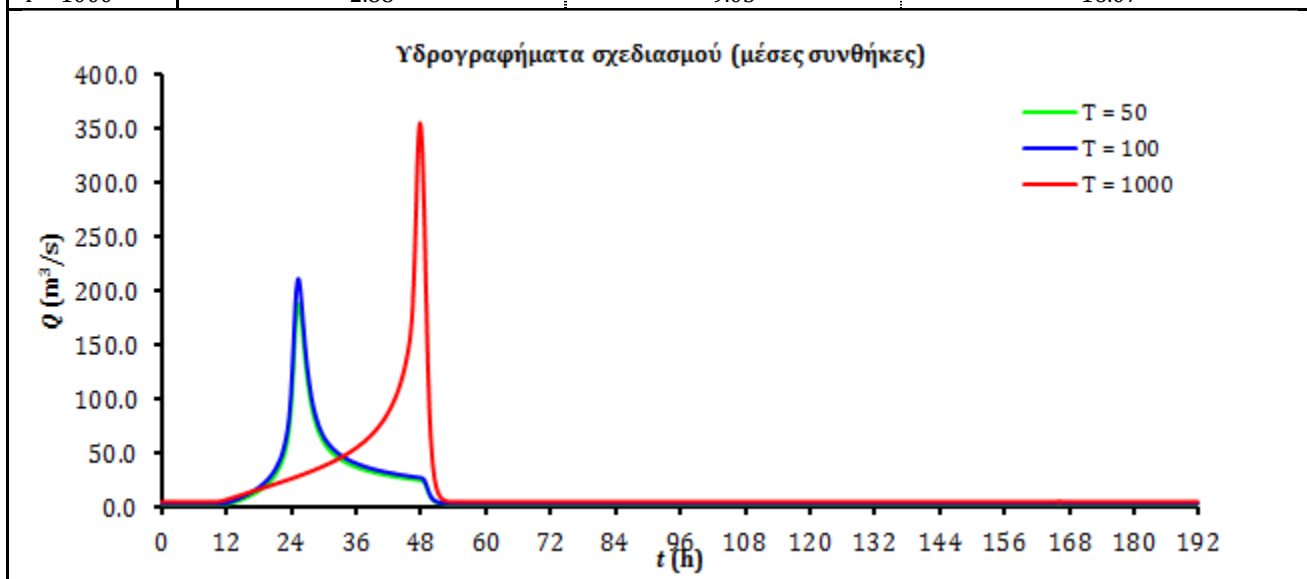
Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

— T = 50  
— T = 100  
— T = 1000

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003015			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	178.54	201.97	223.17
T = 100	184.21	215.71	246.77
T = 1000	196.07	263.89	351.76
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	36.92	107.12	171.41
T = 100	39.87	118.77	194.18
T = 1000	46.26	160.88	296.72
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.207	0.530	0.768
T = 100	0.216	0.551	0.787
T = 1000	0.236	0.610	0.844
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	51.33	185.09	291.99
T = 100	56.67	207.66	333.71
T = 1000	141.35	349.79	545.48
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.89	5.47	8.76
T = 100	2.04	6.07	9.92
T = 1000	2.36	8.22	15.17
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	54.39	188.15	295.05
T = 100	60.24	211.24	337.29
T = 1000	146.46	354.90	550.59
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	2.25	5.95	9.30
T = 100	2.47	6.63	10.56
T = 1000	2.88	9.03	16.07





## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 19: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003016.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003016			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	7.72
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003016	Μέσο υψόμετρο (m)	1439.5
Έκταση (km <sup>2</sup> )	20.25	Υψόμετρο εξόδου (m)	589.8
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	1.27
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	230.0	θ =	0.334
ψ' =	0.676	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	205.1	231.7	256.3
T = 100	210.3	245.9	281.6
T = 1000	220.6	295.7	394.5
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	52.8	72.7	86.0
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	227.1	95.4	41.5
Αρχικές απώλειες (mm)	45.4	19.1	8.3
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.21	1.14	1.08
T = 100	1.20	1.11	1.03
T = 1000	1.17	1.01	0.87
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	0.85	0.81	0.78
T = 100	0.84	0.79	0.75
T = 1000	0.83	0.73	0.65
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	4.26	4.04	3.88
T = 100	4.21	3.94	3.73
T = 1000	4.13	3.65	3.25
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	49.44	52.08	54.33
T = 100	49.97	53.40	56.51
T = 1000	51.00	57.67	64.89
Βασική ροή (m <sup>3</sup> /s)	1.22 (T = 50)	1.42 (T = 100)	2.03 (T = 1000)

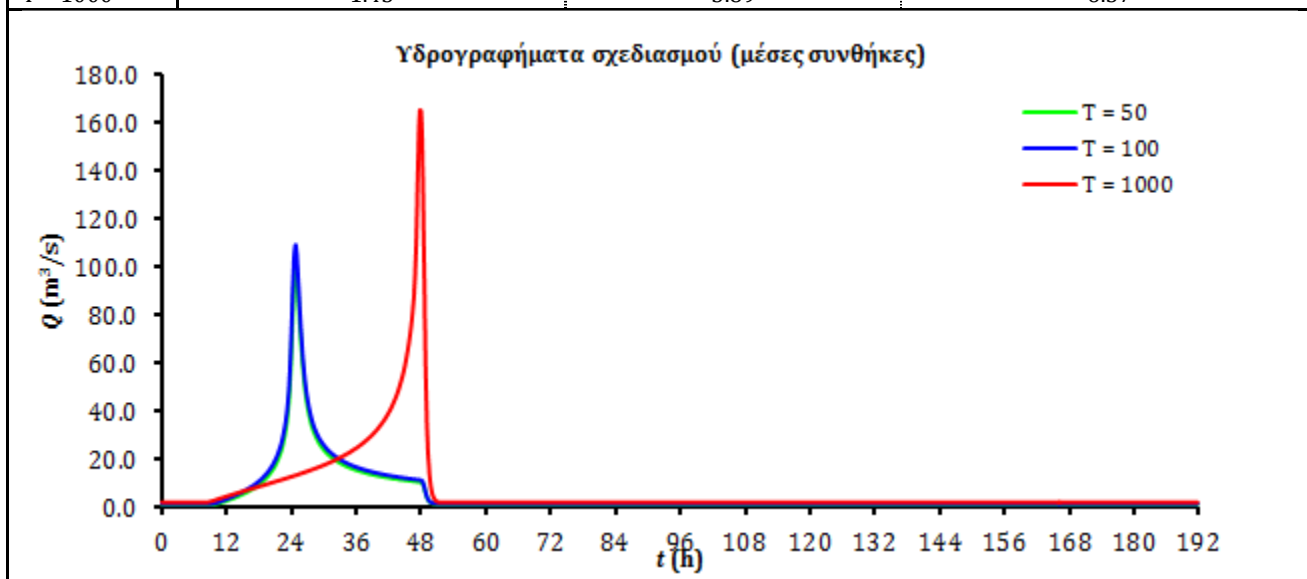
Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003016			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	183.28	207.09	229.05
T = 100	187.91	219.78	251.65
T = 1000	197.15	264.27	352.54
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	52.08	124.74	185.84
T = 100	54.94	136.05	207.92
T = 1000	60.77	176.53	307.23
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.284	0.602	0.811
T = 100	0.292	0.619	0.826
T = 1000	0.308	0.668	0.871
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	37.03	98.27	141.07
T = 100	39.41	107.74	157.80
T = 1000	78.77	163.11	245.18
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.05	2.53	3.76
T = 100	1.11	2.76	4.21
T = 1000	1.23	3.57	6.22
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	38.25	99.49	142.29
T = 100	40.83	109.16	159.22
T = 1000	80.79	165.13	247.20
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.20	2.71	3.97
T = 100	1.28	2.97	4.45
T = 1000	1.45	3.89	6.57



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 20: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003017.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003017			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	9.81
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003017	Μέσο υψόμετρο (m)	1570.5
Έκταση (km <sup>2</sup> )	26.55	Υψόμετρο εξόδου (m)	589.8
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	1.41
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	204.0	θ =	0.334
ψ' =	0.622	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	202.5	228.8	253.8
T = 100	206.4	241.4	277.4
T = 1000	212.4	285.5	385.2
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	56.1	75.3	87.5
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	198.4	83.3	36.2
Αρχικές απώλειες (mm)	39.7	16.7	7.2
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.36	1.28	1.22
T = 100	1.35	1.25	1.16
T = 1000	1.33	1.15	0.99
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	0.94	0.89	0.86
T = 100	0.94	0.87	0.82
T = 1000	0.92	0.81	0.72
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	4.71	4.47	4.28
T = 100	4.68	4.37	4.12
T = 1000	4.62	4.07	3.59
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	58.57	61.74	64.54
T = 100	59.05	63.17	67.03
T = 1000	59.79	67.86	76.91
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>1.59 (T = 50)</b>	<b>1.86 (T = 100)</b>	<b>2.65 (T = 1000)</b>

Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Q (m<sup>3</sup>/s)

t (h)

T = 50  
T = 100  
T = 1000

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

i (mm/h)

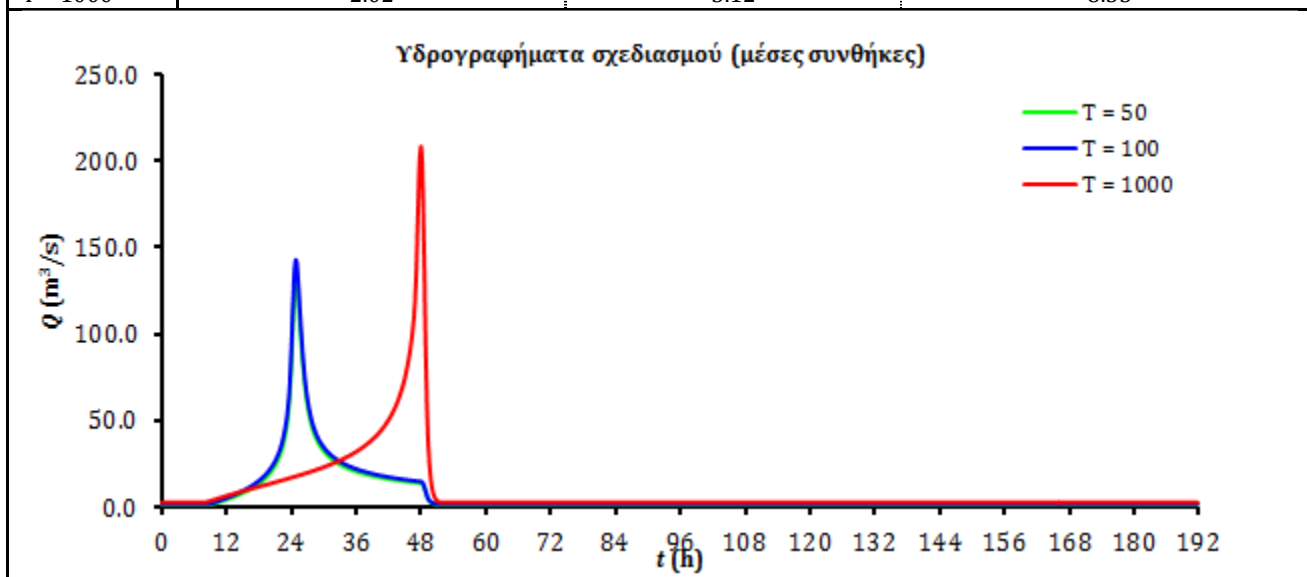
t (h)

T = 50  
T = 100  
T = 1000

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003017			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	180.98	204.50	226.79
T = 100	184.46	215.75	247.89
T = 1000	189.87	255.20	344.26
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	58.78	130.12	188.45
T = 100	61.09	140.35	209.16
T = 1000	64.71	176.78	304.31
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.325	0.636	0.831
T = 100	0.331	0.651	0.844
T = 1000	0.341	0.693	0.884
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	54.94	129.81	182.02
T = 100	57.48	141.04	202.72
T = 1000	100.41	205.62	305.74
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.56	3.45	5.00
T = 100	1.62	3.73	5.55
T = 1000	1.72	4.69	8.08
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	56.53	131.41	183.61
T = 100	59.34	142.90	204.58
T = 1000	103.06	208.28	308.40
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.76	3.71	5.28
T = 100	1.86	4.02	5.88
T = 1000	2.02	5.12	8.55



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 21: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003018.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003018			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	4.11
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003018	Μέσο υψόμετρο (m)	769.5
Έκταση (km <sup>2</sup> )	4.66	Υψόμετρο εξόδου (m)	450.5
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	1.04
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	225.0	θ =	0.334
ψ' =	0.663	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	206.6	233.2	257.7
T = 100	211.5	247.1	282.4
T = 1000	221.0	295.8	393.7
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	50.9	71.2	85.0
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	244.6	102.7	44.7
Αρχικές απώλειες (mm)	48.9	20.5	8.9
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	0.99	0.93	0.89
T = 100	0.98	0.91	0.85
T = 1000	0.96	0.83	0.72
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	0.72	0.69	0.66
T = 100	0.71	0.67	0.63
T = 1000	0.70	0.62	0.56
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	3.60	3.43	3.29
T = 100	3.57	3.35	3.17
T = 1000	3.50	3.11	2.78
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	13.46	14.14	14.73
T = 100	13.59	14.48	15.28
T = 1000	13.83	15.57	17.42
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>0.28 (T = 50)</b>	<b>0.33 (T = 100)</b>	<b>0.47 (T = 1000)</b>

Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Q (m<sup>3</sup>/s)

t (h)

T = 50  
T = 100  
T = 1000

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

i (mm/h)

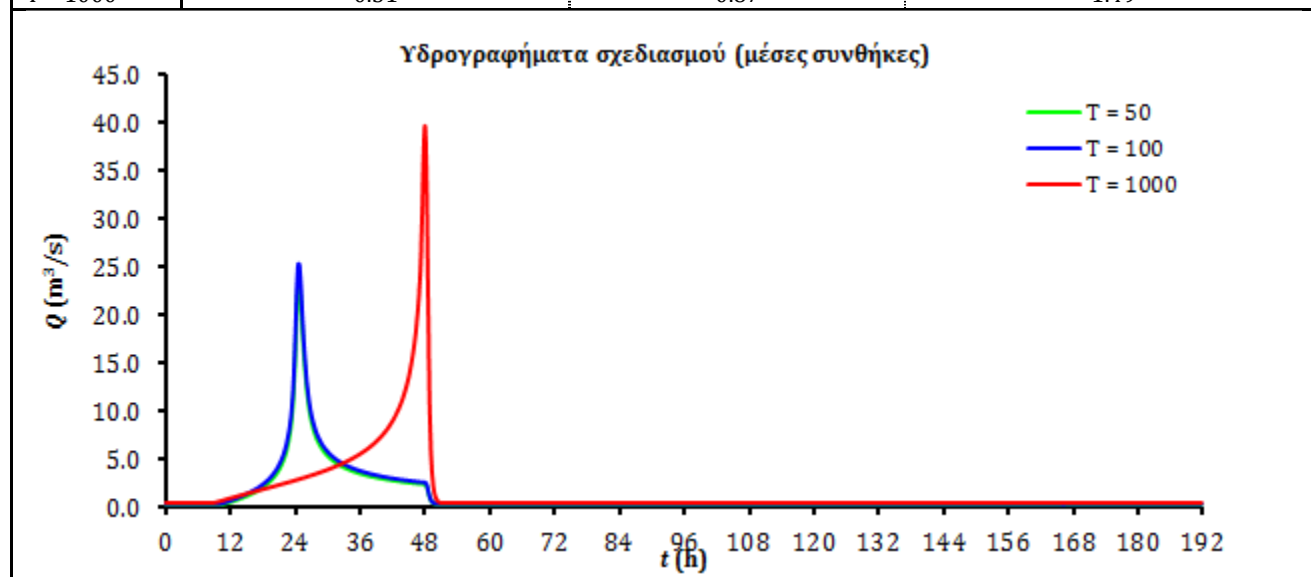
t (h)

T = 50  
T = 100  
T = 1000

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003018			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	184.66	208.42	230.30
T = 100	189.03	220.83	252.40
T = 1000	197.47	264.35	351.84
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	48.44	121.45	184.20
T = 100	51.02	132.37	205.73
T = 1000	56.12	171.52	303.39
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.262	0.583	0.800
T = 100	0.270	0.599	0.815
T = 1000	0.284	0.649	0.862
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	8.10	22.72	33.71
T = 100	8.64	24.97	37.80
T = 1000	17.78	39.14	57.83
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	0.23	0.57	0.86
T = 100	0.24	0.62	0.96
T = 1000	0.26	0.80	1.41
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	8.38	23.00	33.98
T = 100	8.96	25.30	38.12
T = 1000	18.25	39.61	58.30
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	0.26	0.61	0.91
T = 100	0.28	0.67	1.01
T = 1000	0.31	0.87	1.49



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 22: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003019.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003019			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	17.17
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003019	Μέσο υψόμετρο (m)	1223.6
Έκταση (km <sup>2</sup> )	56.36	Υψόμετρο εξόδου (m)	450.5
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	2.51
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	174.5	θ =	0.334
ψ' =	0.579	η =	0.627
κ =	0.056		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	218.4	246.5	273.9
T = 100	226.4	264.8	305.0
T = 1000	246.1	330.7	449.5
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	63.9	80.8	90.6
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	143.7	60.4	26.2
Αρχικές απώλειες (mm)	28.7	12.1	5.2
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	2.34	2.21	2.09
T = 100	2.30	2.13	1.98
T = 1000	2.21	1.90	1.63
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.53	1.45	1.38
T = 100	1.51	1.40	1.32
T = 1000	1.45	1.27	1.11
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	7.66	7.24	6.90
T = 100	7.53	7.01	6.58
T = 1000	7.25	6.34	5.53
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	76.55	80.92	84.89
T = 100	77.82	83.60	89.14
T = 1000	80.85	92.46	106.05
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>3.38 (T = 50)</b>	<b>3.94 (T = 100)</b>	<b>5.64 (T = 1000)</b>

**Συνθετικό Μ.Υ. (μέσες συνθήκες)**

Q (m<sup>3</sup>/s) vs t (h)

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

**Όμβριες καμπύλες (μέσες συνθήκες)**

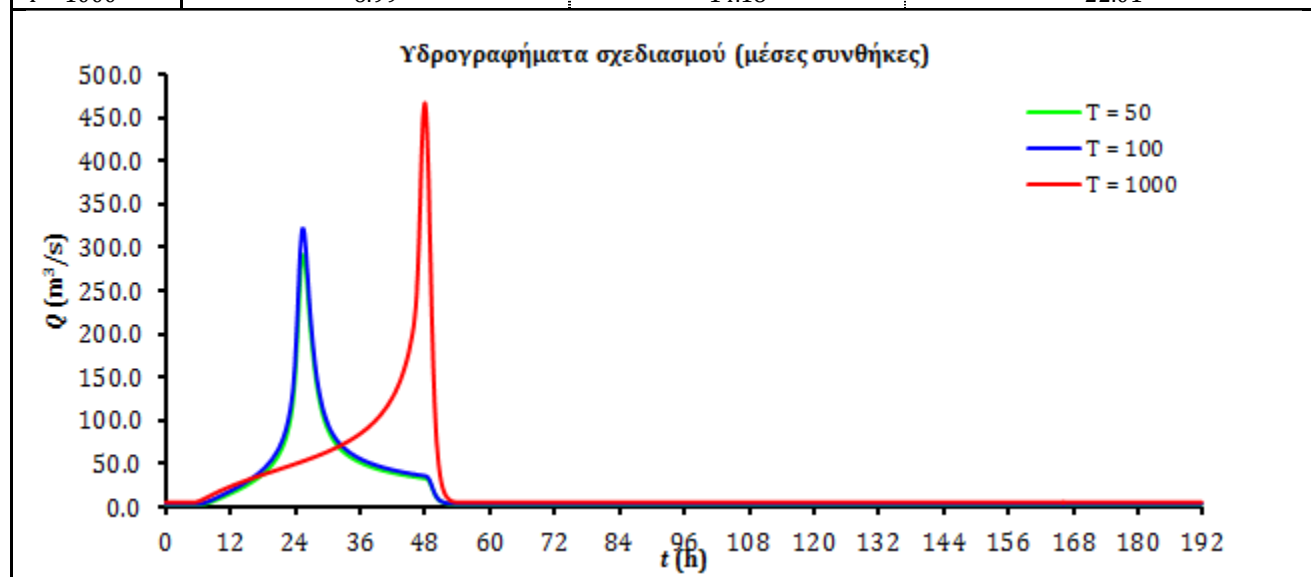
i (mm/h) vs t (h)

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

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003019			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	195.21	220.32	244.78
T = 100	202.32	236.63	272.60
T = 1000	219.91	295.58	401.69
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	89.34	161.46	215.88
T = 100	94.96	176.99	243.45
T = 1000	109.13	233.74	371.83
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.458	0.733	0.882
T = 100	0.469	0.748	0.893
T = 1000	0.496	0.791	0.926
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	157.14	288.16	371.09
T = 100	168.54	317.75	423.44
T = 1000	263.18	461.20	681.97
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	5.03	9.10	12.17
T = 100	5.35	9.97	13.72
T = 1000	6.15	13.17	20.96
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	160.52	291.54	374.48
T = 100	172.49	321.70	427.38
T = 1000	268.81	466.84	687.60
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	5.55	9.70	12.80
T = 100	5.96	10.68	14.46
T = 1000	6.99	14.18	22.01





## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 23: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003020.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003020			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	5.55
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003020	Μέσο υψόμετρο (m)	719.7
Έκταση (km <sup>2</sup> )	10.48	Υψόμετρο εξόδου (m)	438.4
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	1.59
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	234.9	θ =	0.334
ψ' =	0.680	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	208.3	234.9	259.3
T = 100	213.7	249.3	284.5
T = 1000	224.8	300.2	397.7
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	59.8	78.0	89.1
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	170.6	71.6	31.1
Αρχικές απώλειες (mm)	34.1	14.3	6.2
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.51	1.42	1.35
T = 100	1.49	1.38	1.29
T = 1000	1.45	1.26	1.09
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.03	0.98	0.94
T = 100	1.02	0.95	0.90
T = 1000	1.00	0.88	0.78
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	5.16	4.89	4.69
T = 100	5.10	4.77	4.50
T = 1000	4.99	4.40	3.91
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	21.14	22.28	23.25
T = 100	21.37	22.86	24.21
T = 1000	21.85	24.77	27.91
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>0.63 (T = 50)</b>	<b>0.73 (T = 100)</b>	<b>1.05 (T = 1000)</b>

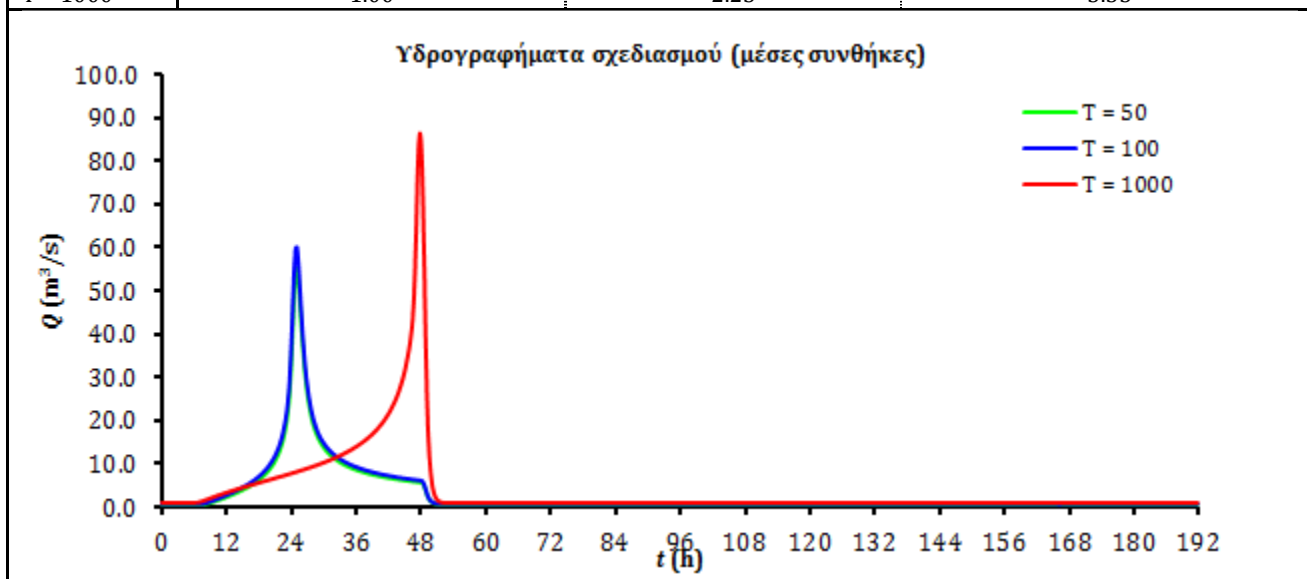
Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003020			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	186.18	209.89	231.72
T = 100	190.98	222.85	254.27
T = 1000	200.94	268.27	355.46
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	71.67	143.13	198.12
T = 100	75.15	155.20	220.36
T = 1000	82.48	198.07	320.63
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.385	0.682	0.855
T = 100	0.393	0.696	0.867
T = 1000	0.410	0.738	0.902
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	26.38	54.66	72.44
T = 100	27.89	59.40	81.36
T = 1000	46.07	85.36	122.58
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	0.75	1.50	2.08
T = 100	0.79	1.63	2.31
T = 1000	0.86	2.08	3.36
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	27.01	55.29	73.07
T = 100	28.62	60.13	82.09
T = 1000	47.12	86.41	123.63
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	0.84	1.60	2.19
T = 100	0.89	1.75	2.44
T = 1000	1.00	2.25	3.55



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 24: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003021.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003021			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	8.71
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003021	Μέσο υψόμετρο (m)	953.1
Έκταση (km <sup>2</sup> )	14.84	Υψόμετρο εξόδου (m)	438.4
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	1.57
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	263.0	θ =	0.334
ψ' =	0.734	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	205.4	232.6	257.3
T = 100	212.3	248.9	284.9
T = 1000	227.2	305.8	408.2
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	59.5	77.8	89.0
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	172.6	72.5	31.5
Αρχικές απώλειες (mm)	34.5	14.5	6.3
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.47	1.39	1.32
T = 100	1.45	1.34	1.25
T = 1000	1.40	1.21	1.05
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.01	0.96	0.92
T = 100	1.00	0.93	0.88
T = 1000	0.97	0.85	0.75
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	5.05	4.78	4.58
T = 100	4.98	4.64	4.38
T = 1000	4.83	4.25	3.76
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	30.56	32.27	33.71
T = 100	31.01	33.23	35.22
T = 1000	31.94	36.30	41.00
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>0.89 (T = 50)</b>	<b>1.04 (T = 100)</b>	<b>1.48 (T = 1000)</b>

Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Q (m<sup>3</sup>/s)

t (h)

T = 50  
T = 100  
T = 1000

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

i (mm/h)

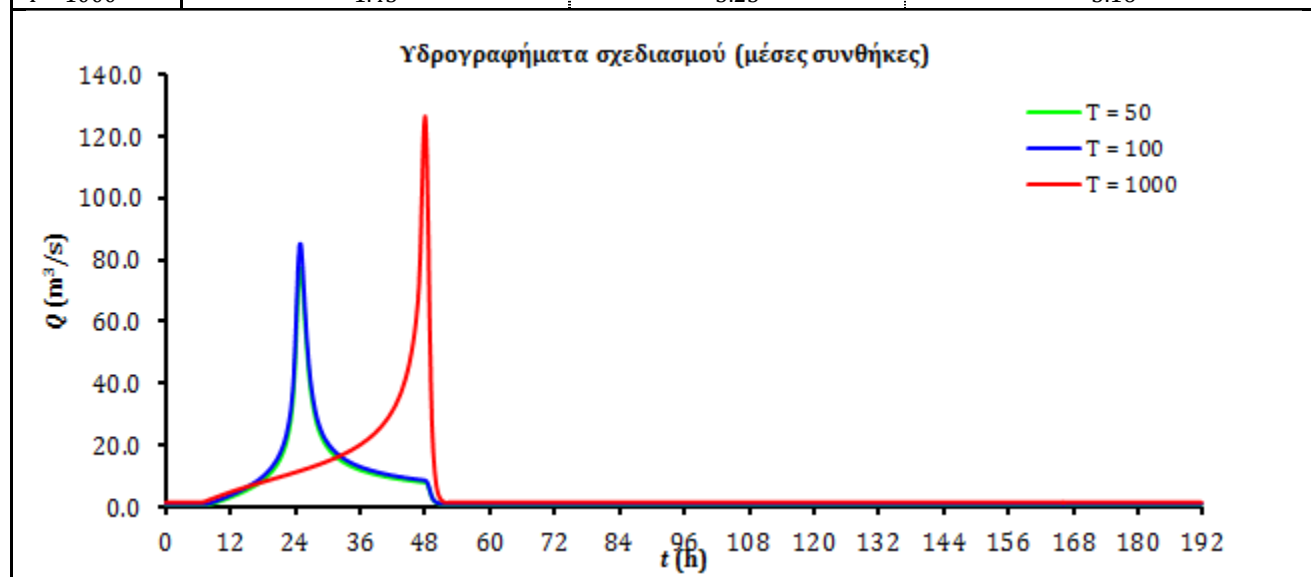
t (h)

T = 50  
T = 100  
T = 1000

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003021			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	183.59	207.91	229.95
T = 100	189.72	222.41	254.66
T = 1000	203.04	273.27	364.81
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	69.09	140.69	196.03
T = 100	73.49	154.17	220.40
T = 1000	83.26	202.15	329.54
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.376	0.677	0.852
T = 100	0.387	0.693	0.865
T = 1000	0.410	0.740	0.903
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	36.18	76.48	102.54
T = 100	38.88	84.08	116.28
T = 1000	66.26	124.94	178.97
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.03	2.09	2.91
T = 100	1.09	2.29	3.27
T = 1000	1.24	3.00	4.89
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	37.07	77.37	103.43
T = 100	39.91	85.12	117.32
T = 1000	67.74	126.42	180.45
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.14	2.23	3.07
T = 100	1.23	2.46	3.46
T = 1000	1.43	3.25	5.16



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 25: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003022.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003022			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	16.04
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003022	Μέσο υψόμετρο (m)	762.3
Έκταση (km <sup>2</sup> )	68.59	Υψόμετρο εξόδου (m)	337.8
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	3.47
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	277.2	θ =	0.334
ψ' =	0.729	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	218.0	248.3	275.3
T = 100	224.8	265.4	304.9
T = 1000	239.1	325.4	438.3
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	3.28	3.07	2.92
T = 100	3.23	2.97	2.77
T = 1000	3.13	2.68	2.31
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	2.09	1.97	1.87
T = 100	2.06	1.91	1.79
T = 1000	2.00	1.73	1.51
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	10.46	9.84	9.37
T = 100	10.31	9.53	8.94
T = 1000	10.01	8.67	7.56
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	68.23	72.52	76.11
T = 100	69.22	74.82	79.82
T = 1000	71.26	82.26	94.38
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>4.12 (T = 50)</b>	<b>4.8 (T = 100)</b>	<b>6.86 (T = 1000)</b>

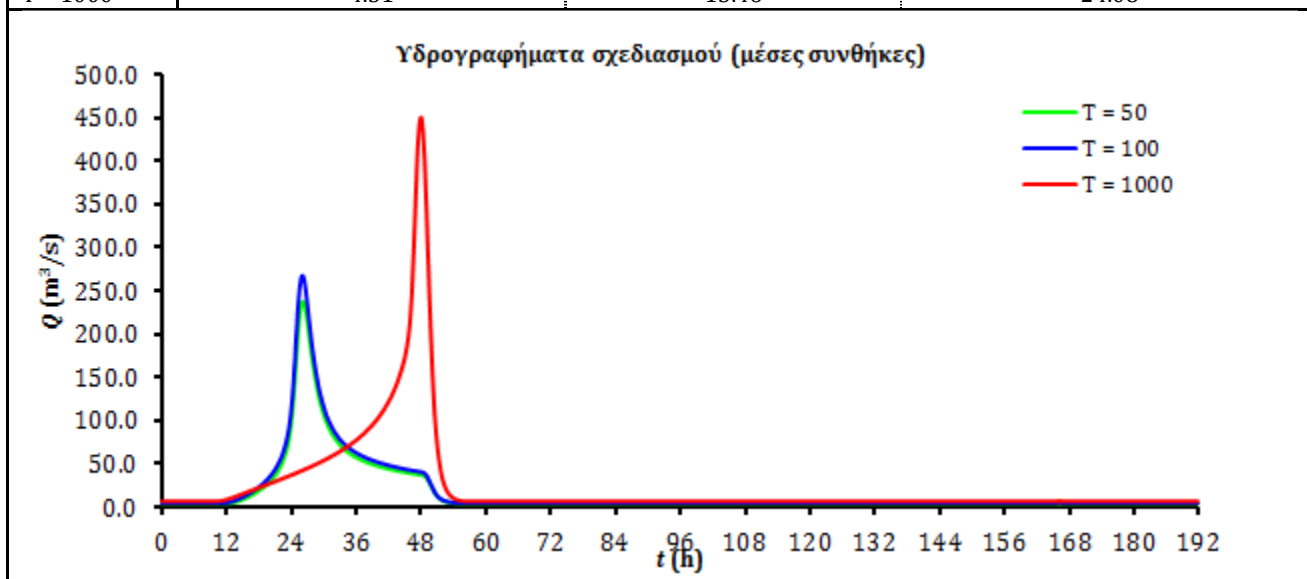
Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003022			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	194.82	221.89	246.08
T = 100	200.89	237.18	272.52
T = 1000	213.72	290.78	391.68
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	41.15	119.15	190.18
T = 100	44.34	132.17	215.74
T = 1000	51.34	179.24	332.25
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.211	0.537	0.773
T = 100	0.221	0.557	0.792
T = 1000	0.240	0.616	0.848
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	65.34	233.37	369.98
T = 100	71.93	262.85	426.47
T = 1000	169.92	443.51	712.92
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	2.82	8.17	13.05
T = 100	3.04	9.07	14.80
T = 1000	3.52	12.29	22.79
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	69.46	237.48	374.10
T = 100	76.73	267.65	431.27
T = 1000	176.78	450.37	719.78
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	3.37	8.87	13.82
T = 100	3.69	9.88	15.70
T = 1000	4.31	13.46	24.08



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 26: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003023.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003023			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	8.72
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003023	Μέσο υψόμετρο (m)	752.9
Έκταση (km <sup>2</sup> )	35.95	Υψόμετρο εξόδου (m)	337.8
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	2.27
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	214.4	θ =	0.334
ψ' =	0.638	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	206.7	233.5	257.8
T = 100	211.0	246.7	281.8
T = 1000	218.7	293.1	389.3
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	52.5	72.5	85.8
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	229.4	96.3	41.9
Αρχικές απώλειες (mm)	45.9	19.3	8.4
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	2.19	2.06	1.96
T = 100	2.17	2.01	1.88
T = 1000	2.13	1.84	1.60
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.44	1.36	1.30
T = 100	1.43	1.33	1.25
T = 1000	1.40	1.23	1.08
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	7.20	6.81	6.51
T = 100	7.13	6.64	6.25
T = 1000	7.02	6.14	5.41
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	51.95	54.92	57.43
T = 100	52.44	56.31	59.79
T = 1000	53.30	60.86	69.06
Βασική ροή (m <sup>3</sup> /s)	2.16 (T = 50)	2.52 (T = 100)	3.6 (T = 1000)

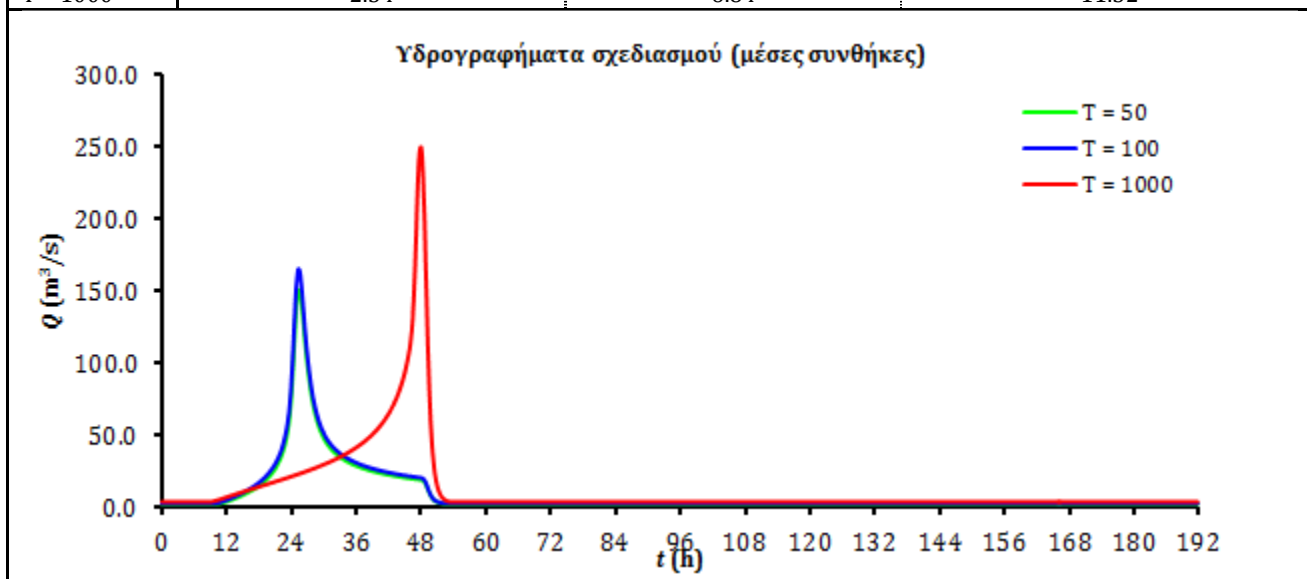
Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003023			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	184.69	208.69	230.39
T = 100	188.54	220.51	251.82
T = 1000	195.43	261.97	347.89
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	52.33	125.56	186.77
T = 100	54.70	136.09	207.71
T = 1000	59.02	173.73	302.23
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.283	0.602	0.811
T = 100	0.290	0.617	0.825
T = 1000	0.302	0.663	0.869
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	55.54	148.41	216.24
T = 100	58.54	162.63	241.93
T = 1000	111.26	245.98	375.03
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.88	4.51	6.72
T = 100	1.97	4.89	7.47
T = 1000	2.12	6.25	10.87
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	57.69	150.57	218.39
T = 100	61.06	165.15	244.45
T = 1000	114.85	249.58	378.62
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	2.16	4.87	7.11
T = 100	2.30	5.31	7.93
T = 1000	2.54	6.84	11.52





## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 27: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003024.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003024			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	17.80
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003024	Μέσο υψόμετρο (m)	764.1
Έκταση (km <sup>2</sup> )	55.27	Υψόμετρο εξόδου (m)	237.2
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	3.07
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	209.4	θ =	0.334
ψ' =	0.575	η =	0.627
κ =	0.041		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	235.9	266.2	293.4
T = 100	240.5	281.3	320.7
T = 1000	249.0	334.6	443.7
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	43.2	64.4	80.6
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	334.3	140.4	61.0
Αρχικές απώλειες (mm)	66.9	28.1	12.2
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	2.96	2.79	2.66
T = 100	2.93	2.71	2.54
T = 1000	2.88	2.49	2.16
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.90	1.80	1.72
T = 100	1.89	1.75	1.65
T = 1000	1.85	1.62	1.42
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	9.51	8.99	8.59
T = 100	9.43	8.76	8.25
T = 1000	9.27	8.09	7.10
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	60.43	63.94	66.89
T = 100	60.98	65.60	69.70
T = 1000	61.97	71.09	80.91
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>3.32 (T = 50)</b>	<b>3.87 (T = 100)</b>	<b>5.53 (T = 1000)</b>

Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Q (m<sup>3</sup>/s)

t (h)

T = 50  
T = 100  
T = 1000

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

i (mm/h)

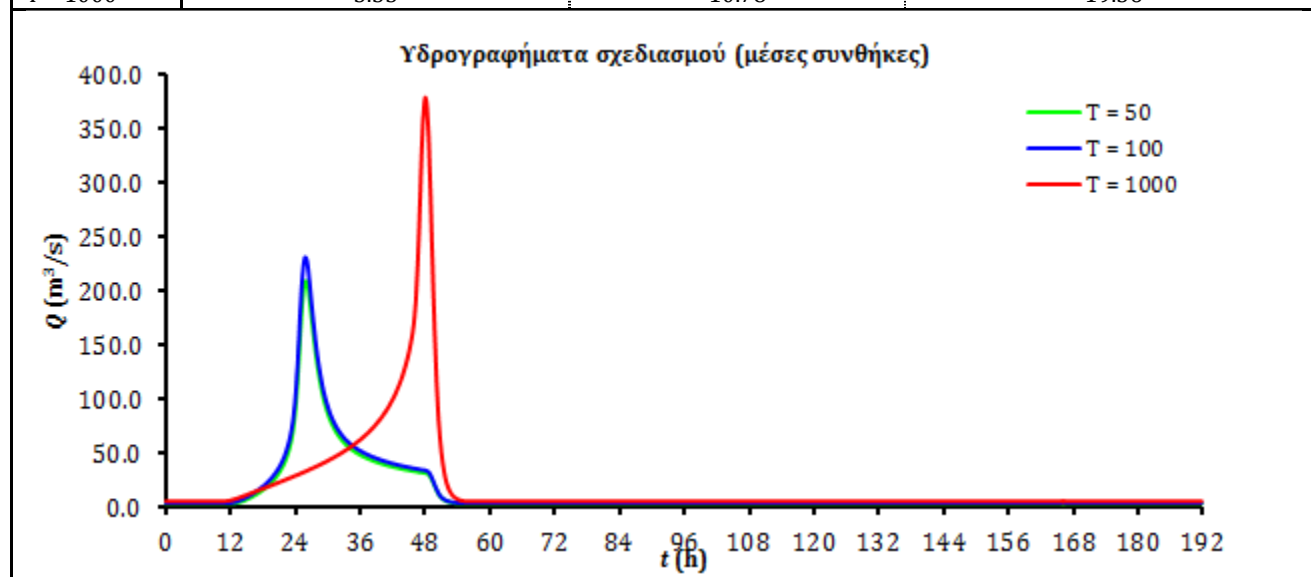
t (h)

T = 50  
T = 100  
T = 1000

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003024			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	210.80	237.93	262.19
T = 100	214.96	251.41	286.61
T = 1000	222.50	299.06	396.56
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	43.32	125.72	200.92
T = 100	45.46	137.12	224.46
T = 1000	49.44	178.49	331.67
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.206	0.528	0.766
T = 100	0.212	0.545	0.783
T = 1000	0.222	0.597	0.836
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	56.97	205.63	327.28
T = 100	60.68	226.97	368.53
T = 1000	140.91	373.08	591.61
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	2.39	6.95	11.10
T = 100	2.51	7.58	12.41
T = 1000	2.73	9.87	18.33
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	60.29	208.95	330.60
T = 100	64.55	230.84	372.39
T = 1000	146.44	378.61	597.14
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	2.82	7.49	11.72
T = 100	3.01	8.22	13.12
T = 1000	3.33	10.78	19.36



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 28: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003025.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003025			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	12.32
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003025	Μέσο υψόμετρο (m)	778.3
Έκταση (km <sup>2</sup> )	30.82	Υψόμετρο εξόδου (m)	237.2
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	2.19
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	147.8	θ =	0.334
ψ' =	0.551	η =	0.627
κ =	0.075		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	219.5	247.5	272.5
T = 100	231.0	269.9	307.1
T = 1000	262.4	353.2	464.8
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	57.2	76.1	88.0
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	189.9	79.8	34.7
Αρχικές απώλειες (mm)	38.0	16.0	6.9
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.99	1.87	1.78
T = 100	1.94	1.79	1.68
T = 1000	1.82	1.57	1.36
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.32	1.25	1.19
T = 100	1.29	1.20	1.13
T = 1000	1.21	1.06	0.94
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	6.58	6.23	5.97
T = 100	6.43	6.00	5.66
T = 1000	6.07	5.32	4.72
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	48.71	51.42	53.69
T = 100	49.85	53.46	56.64
T = 1000	52.79	60.25	67.95
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>1.85 (T = 50)</b>	<b>2.16 (T = 100)</b>	<b>3.08 (T = 1000)</b>

Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Q (m<sup>3</sup>/s)

t (h)

T = 50  
T = 100  
T = 1000

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

i (mm/h)

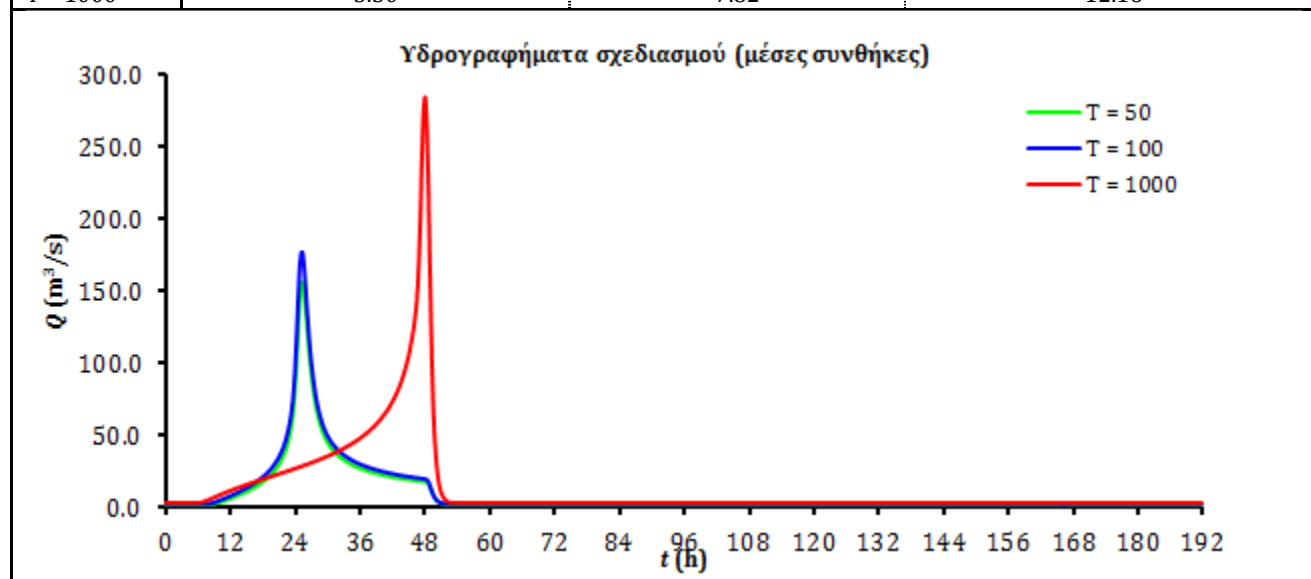
t (h)

T = 50  
T = 100  
T = 1000

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003025			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	196.17	221.17	243.50
T = 100	206.45	241.18	274.46
T = 1000	234.52	315.63	415.37
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	71.88	147.77	206.32
T = 100	79.18	166.32	236.82
T = 1000	99.94	236.68	376.47
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.366	0.668	0.847
T = 100	0.384	0.690	0.863
T = 1000	0.426	0.750	0.906
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	71.35	154.17	206.35
T = 100	79.58	174.81	240.54
T = 1000	150.47	281.28	400.71
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	2.22	4.55	6.36
T = 100	2.44	5.13	7.30
T = 1000	3.08	7.30	11.60
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	73.20	156.02	208.20
T = 100	81.73	176.97	242.70
T = 1000	153.55	284.36	403.79
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	2.47	4.86	6.70
T = 100	2.74	5.49	7.69
T = 1000	3.50	7.82	12.16



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 29: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003026.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003026			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	10.44
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003026	Μέσο υψόμετρο (m)	935.2
Έκταση (km <sup>2</sup> )	12.64	Υψόμετρο εξόδου (m)	237.2
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	1.41
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	131.4	θ =	0.334
ψ' =	0.542	η =	0.627
κ =	0.123		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	266.1	300.0	330.0
T = 100	291.2	340.2	387.1
T = 1000	370.7	501.0	657.3
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	58.2	76.8	88.4
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	182.7	76.7	33.4
Αρχικές απώλειες (mm)	36.5	15.3	6.7
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.19	1.12	1.07
T = 100	1.14	1.05	0.99
T = 1000	1.01	0.87	0.76
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	0.84	0.80	0.77
T = 100	0.81	0.76	0.72
T = 1000	0.73	0.65	0.58
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	4.20	3.99	3.83
T = 100	4.04	3.78	3.59
T = 1000	3.65	3.23	2.90
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	31.32	32.95	34.30
T = 100	32.54	34.74	36.65
T = 1000	36.00	40.72	45.36
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>0.76 (T = 50)</b>	<b>0.88 (T = 100)</b>	<b>1.26 (T = 1000)</b>

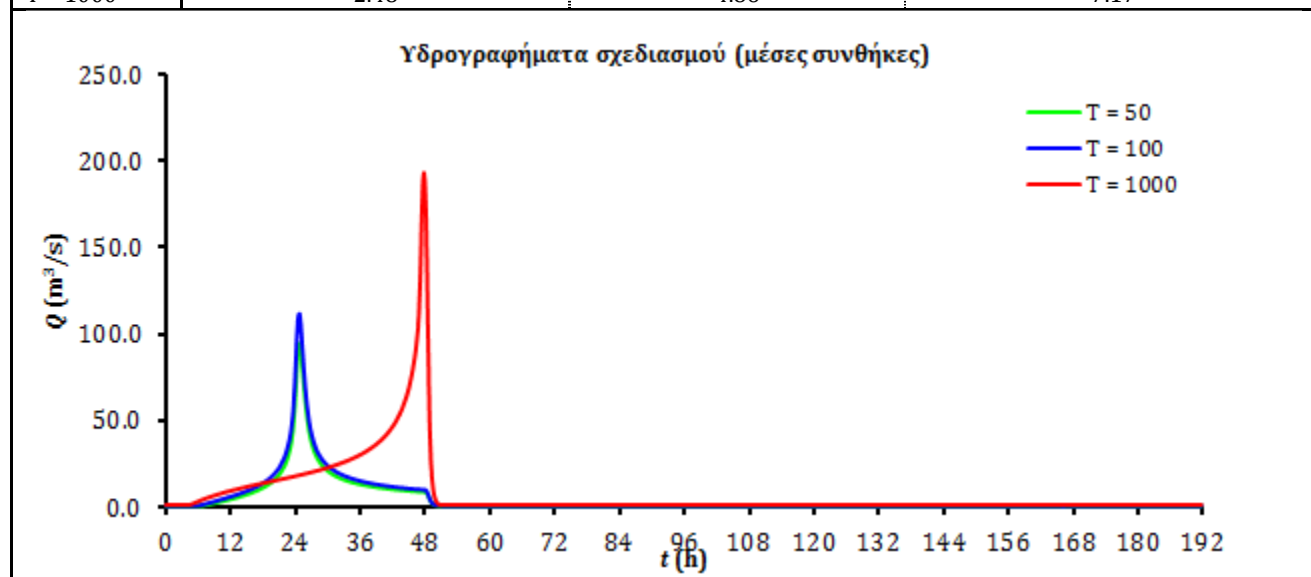
Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003026			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	237.84	268.14	294.96
T = 100	260.24	304.02	345.98
T = 1000	331.34	447.76	587.46
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	105.53	193.93	258.38
T = 100	123.14	228.06	308.93
T = 1000	182.01	367.25	549.24
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.444	0.723	0.876
T = 100	0.473	0.750	0.893
T = 1000	0.549	0.820	0.935
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	50.60	94.02	118.88
T = 100	60.19	110.89	142.90
T = 1000	116.66	191.97	264.11
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.33	2.45	3.27
T = 100	1.56	2.88	3.91
T = 1000	2.30	4.64	6.94
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	51.36	94.78	119.64
T = 100	61.07	111.78	143.78
T = 1000	117.92	193.24	265.38
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.44	2.58	3.40
T = 100	1.68	3.03	4.06
T = 1000	2.48	4.86	7.17



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 30: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003027.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003027			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	18.89
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003027	Μέσο υψόμετρο (m)	898.6
Έκταση (km <sup>2</sup> )	75.07	Υψόμετρο εξόδου (m)	173.5
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	2.92
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	133.1	θ =	0.334
ψ' =	0.440	η =	0.627
κ =	0.119		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	289.9	325.0	356.5
T = 100	313.4	363.5	412.2
T = 1000	386.6	516.8	680.6
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	55.5	74.8	87.2
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	203.7	85.6	37.2
Αρχικές απώλειες (mm)	40.7	17.1	7.4
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	2.53	2.39	2.28
T = 100	2.44	2.26	2.12
T = 1000	2.19	1.90	1.65
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.64	1.56	1.50
T = 100	1.59	1.48	1.40
T = 1000	1.44	1.26	1.12
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	8.22	7.80	7.48
T = 100	7.93	7.41	7.00
T = 1000	7.21	6.32	5.58
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	94.93	100.06	104.41
T = 100	98.40	105.34	111.57
T = 1000	108.35	123.60	139.80
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>4.5 (T = 50)</b>	<b>5.25 (T = 100)</b>	<b>7.51 (T = 1000)</b>

Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Q (m<sup>3</sup>/s)

t (h)

T = 50  
T = 100  
T = 1000

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

i (mm/h)

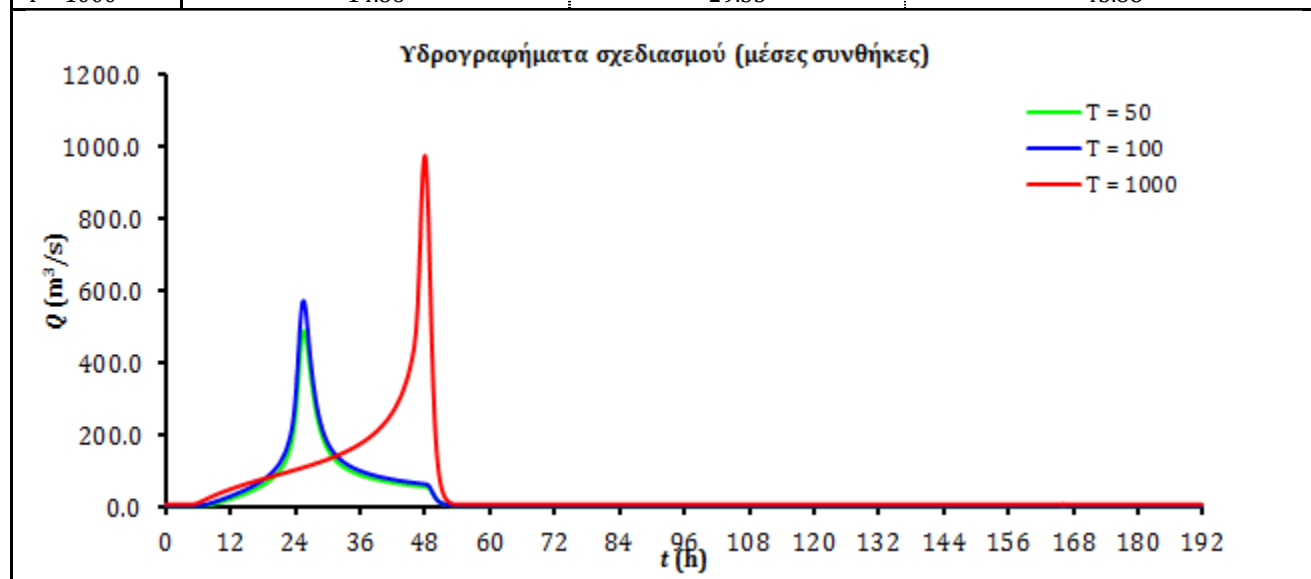
t (h)

T = 50  
T = 100  
T = 1000

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003027			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	259.08	290.45	318.63
T = 100	280.05	324.88	368.41
T = 1000	345.48	461.87	608.29
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	112.94	208.17	277.95
T = 100	129.25	240.81	327.24
T = 1000	182.63	373.00	565.81
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.436	0.717	0.872
T = 100	0.462	0.741	0.888
T = 1000	0.529	0.808	0.930
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	256.99	483.92	621.28
T = 100	299.76	567.31	742.43
T = 1000	571.04	966.80	1372.07
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	8.48	15.63	20.87
T = 100	9.70	18.08	24.57
T = 1000	13.71	28.00	42.48
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	261.50	488.42	625.79
T = 100	305.02	572.56	747.68
T = 1000	578.55	974.31	1379.57
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	9.16	16.43	21.72
T = 100	10.51	19.01	25.56
T = 1000	14.86	29.35	43.88





## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 31: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003028.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003028			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	12.65
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003028	Μέσο υψόμετρο (m)	824.0
Έκταση (km <sup>2</sup> )	25.47	Υψόμετρο εξόδου (m)	173.5
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	1.92
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	138.2	θ =	0.334
ψ' =	0.471	η =	0.627
κ =	0.123		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	295.3	336.3	373.7
T = 100	319.9	378.6	436.9
T = 1000	397.1	547.7	752.0
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	59.3	77.6	88.8
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	174.6	73.3	31.9
Αρχικές απώλειες (mm)	34.9	14.7	6.4
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.65	1.55	1.47
T = 100	1.59	1.46	1.36
T = 1000	1.43	1.21	1.04
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.12	1.05	1.01
T = 100	1.08	1.00	0.94
T = 1000	0.98	0.85	0.75
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	5.59	5.27	5.04
T = 100	5.39	5.01	4.70
T = 1000	4.90	4.27	3.73
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	47.40	50.21	52.58
T = 100	49.11	52.89	56.29
T = 1000	54.00	62.04	70.91
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>1.53 (T = 50)</b>	<b>1.78 (T = 100)</b>	<b>2.55 (T = 1000)</b>

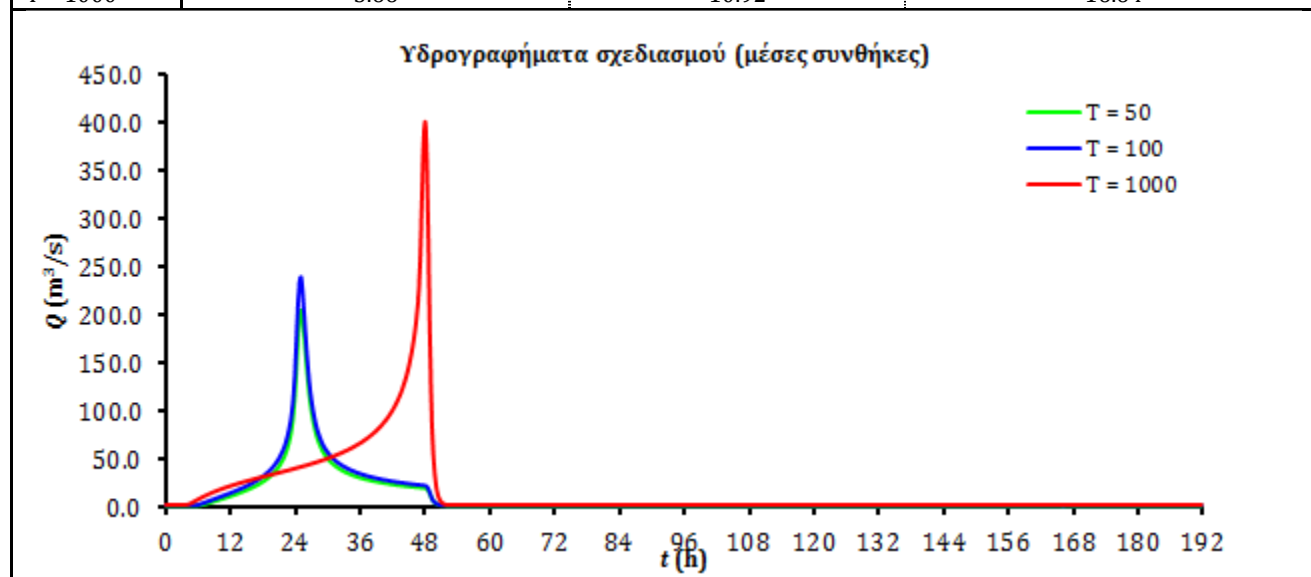
Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003028			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	263.92	300.59	333.96
T = 100	285.89	338.33	390.44
T = 1000	354.90	489.52	672.11
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	129.95	227.57	298.53
T = 100	148.02	263.89	354.63
T = 1000	207.04	411.34	635.31
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.492	0.757	0.894
T = 100	0.518	0.780	0.908
T = 1000	0.583	0.840	0.945
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	116.00	203.58	254.54
T = 100	134.25	237.48	305.49
T = 1000	239.28	398.19	569.62
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	3.31	5.80	7.60
T = 100	3.77	6.72	9.03
T = 1000	5.27	10.47	16.18
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	117.53	205.11	256.07
T = 100	136.03	239.27	307.27
T = 1000	241.83	400.73	572.17
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	3.53	6.06	7.88
T = 100	4.04	7.03	9.35
T = 1000	5.66	10.92	16.64



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 32: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003029.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003029			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	10.20
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003029	Μέσο υψόμετρο (m)	454.9
Έκταση (km <sup>2</sup> )	14.96	Υψόμετρο εξόδου (m)	150.6
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	2.21
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	132.4	θ =	0.334
ψ' =	0.436	η =	0.627
κ =	0.123		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	287.9	332.0	368.6
T = 100	309.9	372.5	429.8
T = 1000	376.3	534.5	737.1
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	54.6	74.1	86.8
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	211.4	88.8	38.6
Αρχικές απώλειες (mm)	42.3	17.8	7.7
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.93	1.79	1.70
T = 100	1.86	1.69	1.58
T = 1000	1.69	1.41	1.20
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.28	1.20	1.15
T = 100	1.24	1.14	1.07
T = 1000	1.14	0.97	0.85
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	6.41	6.01	5.74
T = 100	6.20	5.71	5.36
T = 1000	5.68	4.87	4.24
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	24.29	25.90	27.13
T = 100	25.11	27.26	29.05
T = 1000	27.38	31.96	36.71
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>0.9 (T = 50)</b>	<b>1.05 (T = 100)</b>	<b>1.5 (T = 1000)</b>

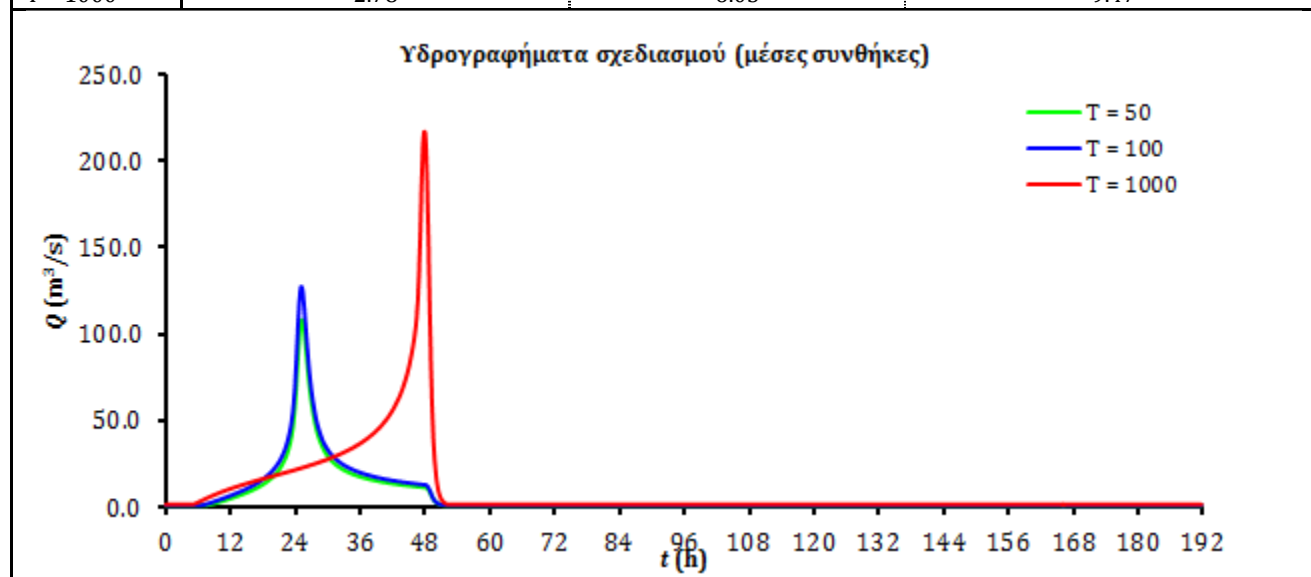
Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003029			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	257.27	296.74	329.38
T = 100	276.97	332.89	384.16
T = 1000	336.32	477.72	658.78
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	108.41	211.64	287.20
T = 100	123.48	245.87	341.43
T = 1000	171.07	385.55	614.62
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.421	0.713	0.872
T = 100	0.446	0.739	0.889
T = 1000	0.509	0.807	0.933
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	53.54	107.39	140.24
T = 100	62.28	126.25	169.05
T = 1000	118.48	215.19	321.12
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.62	3.17	4.30
T = 100	1.85	3.68	5.11
T = 1000	2.56	5.77	9.20
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	54.44	108.29	141.14
T = 100	63.33	127.30	170.10
T = 1000	119.98	216.69	322.61
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.75	3.32	4.46
T = 100	2.00	3.86	5.30
T = 1000	2.78	6.03	9.47



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 33: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003030.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003030			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	12.03
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003030	Μέσο υψόμετρο (m)	758.2
Έκταση (km <sup>2</sup> )	14.02	Υψόμετρο εξόδου (m)	150.6
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	1.67
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	128.3	θ =	0.334
ψ' =	0.454	η =	0.627
κ =	0.123		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	271.1	316.8	355.7
T = 100	291.2	355.9	417.2
T = 1000	350.9	512.9	732.0
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	57.6	76.4	88.2
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	186.8	78.5	34.1
Αρχικές απώλειες (mm)	37.4	15.7	6.8
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.47	1.36	1.28
T = 100	1.42	1.28	1.18
T = 1000	1.29	1.07	0.89
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.01	0.94	0.89
T = 100	0.97	0.89	0.83
T = 1000	0.90	0.77	0.66
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	5.03	4.70	4.47
T = 100	4.87	4.47	4.17
T = 1000	4.49	3.83	3.30
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	29.01	31.04	32.64
T = 100	29.93	32.65	34.94
T = 1000	32.45	38.12	44.14
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>0.84 (T = 50)</b>	<b>0.98 (T = 100)</b>	<b>1.4 (T = 1000)</b>

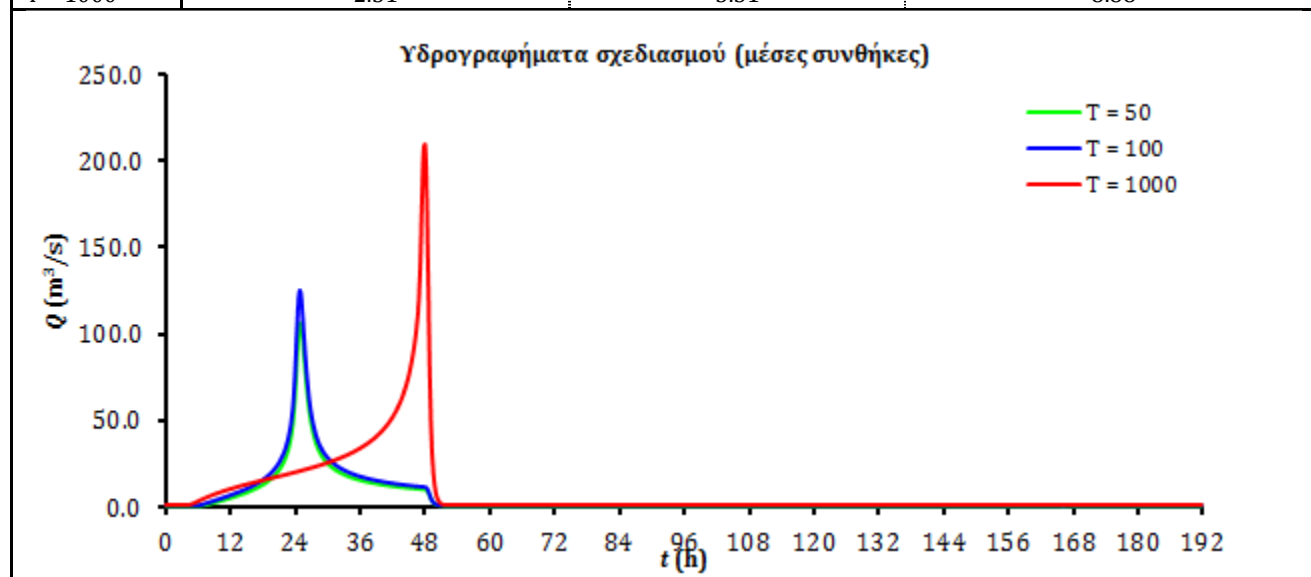
Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003030			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	242.33	283.09	317.92
T = 100	260.22	318.12	372.83
T = 1000	313.56	458.42	654.17
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	107.23	206.74	280.35
T = 100	121.23	240.13	334.81
T = 1000	164.76	376.08	614.94
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.443	0.730	0.882
T = 100	0.466	0.755	0.898
T = 1000	0.525	0.820	0.940
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	54.32	105.30	137.72
T = 100	62.30	124.12	165.99
T = 1000	113.71	208.03	317.16
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.50	2.90	3.93
T = 100	1.70	3.37	4.69
T = 1000	2.31	5.27	8.62
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	55.16	106.14	138.56
T = 100	63.28	125.10	166.97
T = 1000	115.11	209.43	318.56
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.62	3.04	4.08
T = 100	1.84	3.53	4.87
T = 1000	2.51	5.51	8.88



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 34: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003031.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003031			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	13.31
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003031	Μέσο υψόμετρο (m)	735.7
Έκταση (km <sup>2</sup> )	21.31	Υψόμετρο εξόδου (m)	150.6
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	1.99
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	119.5	θ =	0.334
ψ' =	0.438	η =	0.627
κ =	0.123		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	251.9	299.1	337.4
T = 100	268.9	335.6	396.4
T = 1000	317.1	481.9	701.7
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	58.4	77.0	88.5
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	180.6	75.9	33.0
Αρχικές απώλειες (mm)	36.1	15.2	6.6
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.76	1.62	1.52
T = 100	1.70	1.53	1.40
T = 1000	1.57	1.27	1.05
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.18	1.09	1.04
T = 100	1.15	1.04	0.97
T = 1000	1.07	0.89	0.76
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	5.91	5.47	5.19
T = 100	5.74	5.20	4.84
T = 1000	5.33	4.44	3.79
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	37.51	40.49	42.71
T = 100	38.62	42.61	45.82
T = 1000	41.55	49.86	58.47
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>1.28 (T = 50)</b>	<b>1.49 (T = 100)</b>	<b>2.13 (T = 1000)</b>

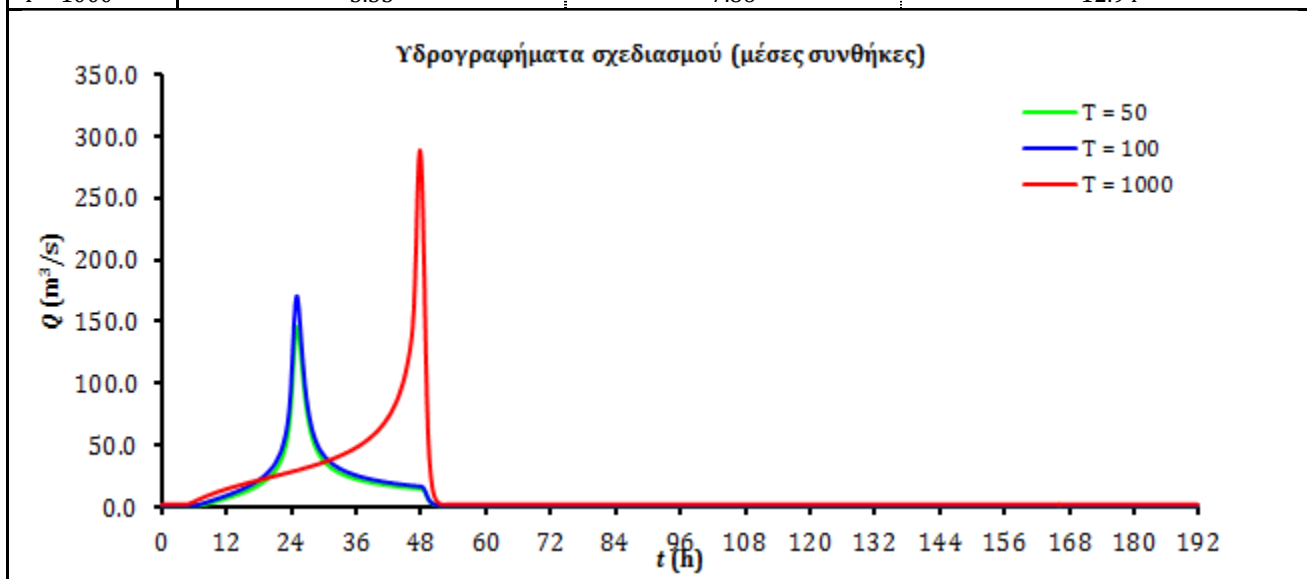
Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003031			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	225.10	267.34	301.56
T = 100	240.28	299.97	354.27
T = 1000	283.40	430.69	627.09
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	96.62	193.85	265.30
T = 100	108.31	224.89	317.54
T = 1000	142.88	351.36	589.17
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.429	0.725	0.880
T = 100	0.451	0.750	0.896
T = 1000	0.504	0.816	0.940
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	70.39	144.54	189.59
T = 100	79.98	169.35	227.81
T = 1000	145.73	286.65	443.49
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	2.06	4.13	5.65
T = 100	2.31	4.79	6.77
T = 1000	3.04	7.49	12.55
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	71.67	145.82	190.87
T = 100	81.47	170.84	229.30
T = 1000	147.86	288.78	445.62
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	2.24	4.35	5.89
T = 100	2.52	5.05	7.04
T = 1000	3.35	7.86	12.94





## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 35: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003032.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003032			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	9.26
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003032	Μέσο υψόμετρο (m)	419.7
Έκταση (km <sup>2</sup> )	17.85	Υψόμετρο εξόδου (m)	107.5
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	2.18
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	147.8	θ =	0.334
ψ' =	0.466	η =	0.627
κ =	0.062		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	219.7	252.8	280.7
T = 100	225.4	270.2	311.3
T = 1000	236.6	333.7	457.2
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	55.6	74.9	87.3
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	202.7	85.1	37.0
Αρχικές απώλειες (mm)	40.5	17.0	7.4
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	2.08	1.94	1.84
T = 100	2.05	1.87	1.75
T = 1000	2.00	1.69	1.44
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.37	1.29	1.23
T = 100	1.36	1.25	1.17
T = 1000	1.33	1.14	0.99
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	6.86	6.44	6.14
T = 100	6.78	6.25	5.86
T = 1000	6.63	5.68	4.95
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	27.06	28.84	30.22
T = 100	27.37	29.71	31.66
T = 1000	27.98	32.66	37.52
Βασική ροή (m <sup>3</sup> /s)	1.07 (T = 50)	1.25 (T = 100)	1.78 (T = 1000)

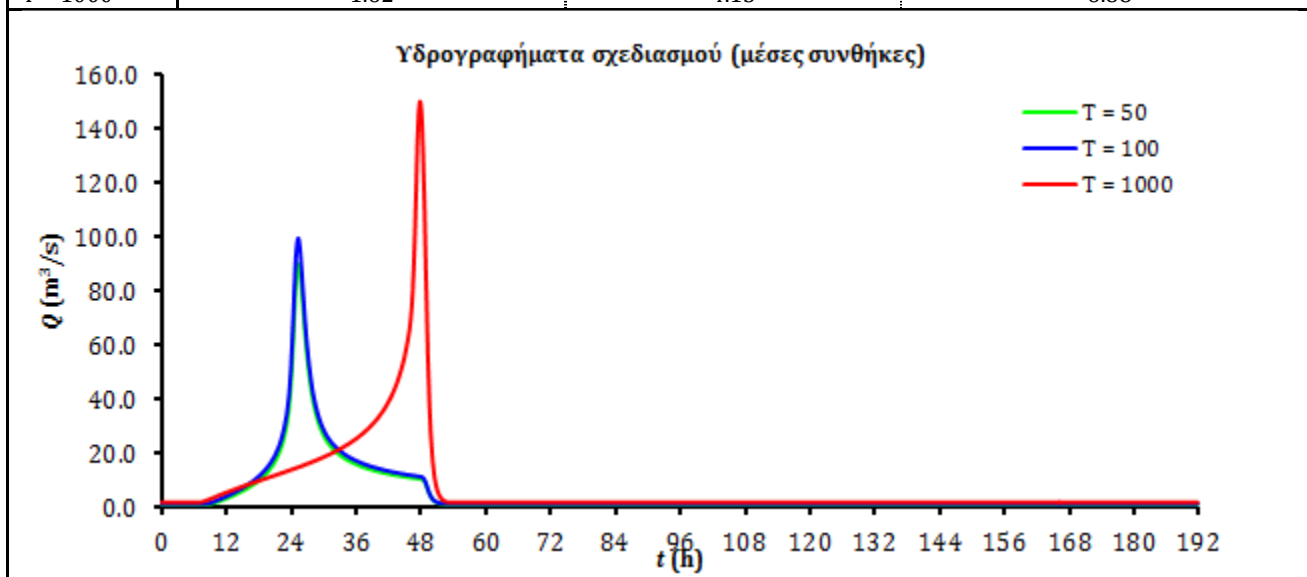
Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003032			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	196.37	225.97	250.82
T = 100	201.43	241.52	278.23
T = 1000	211.44	298.22	408.57
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	67.74	148.46	211.30
T = 100	71.20	162.78	238.27
T = 1000	78.19	215.86	367.28
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.345	0.657	0.842
T = 100	0.354	0.674	0.856
T = 1000	0.370	0.724	0.899
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	37.99	88.87	121.77
T = 100	40.29	98.19	138.56
T = 1000	70.23	148.24	224.14
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.21	2.65	3.77
T = 100	1.27	2.91	4.25
T = 1000	1.40	3.85	6.55
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	39.06	89.94	122.84
T = 100	41.54	99.44	139.81
T = 1000	72.02	150.02	225.93
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.35	2.83	3.97
T = 100	1.44	3.12	4.48
T = 1000	1.62	4.15	6.88



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 36: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003033.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003033			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	13.04
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003033	Μέσο υψόμετρο (m)	1142.5
Έκταση (km <sup>2</sup> )	17.55	Υψόμετρο εξόδου (m)	107.5
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	1.41
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	191.6	θ =	0.334
ψ' =	0.521	η =	0.627
κ =	0.043		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	236.9	268.6	295.7
T = 100	240.9	283.1	322.7
T = 1000	246.0	334.2	445.2
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	41.2	62.5	79.3
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	362.9	152.4	66.3
Αρχικές απώλειες (mm)	72.6	30.5	13.3
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.37	1.29	1.23
T = 100	1.36	1.25	1.17
T = 1000	1.35	1.15	1.00
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	0.95	0.90	0.86
T = 100	0.94	0.88	0.83
T = 1000	0.93	0.82	0.72
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	4.74	4.49	4.31
T = 100	4.70	4.39	4.15
T = 1000	4.66	4.09	3.62
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	38.52	40.67	42.38
T = 100	38.80	41.59	43.99
T = 1000	39.15	44.65	50.34
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>1.05 (T = 50)</b>	<b>1.23 (T = 100)</b>	<b>1.75 (T = 1000)</b>

Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

— T = 50  
— T = 100  
— T = 1000

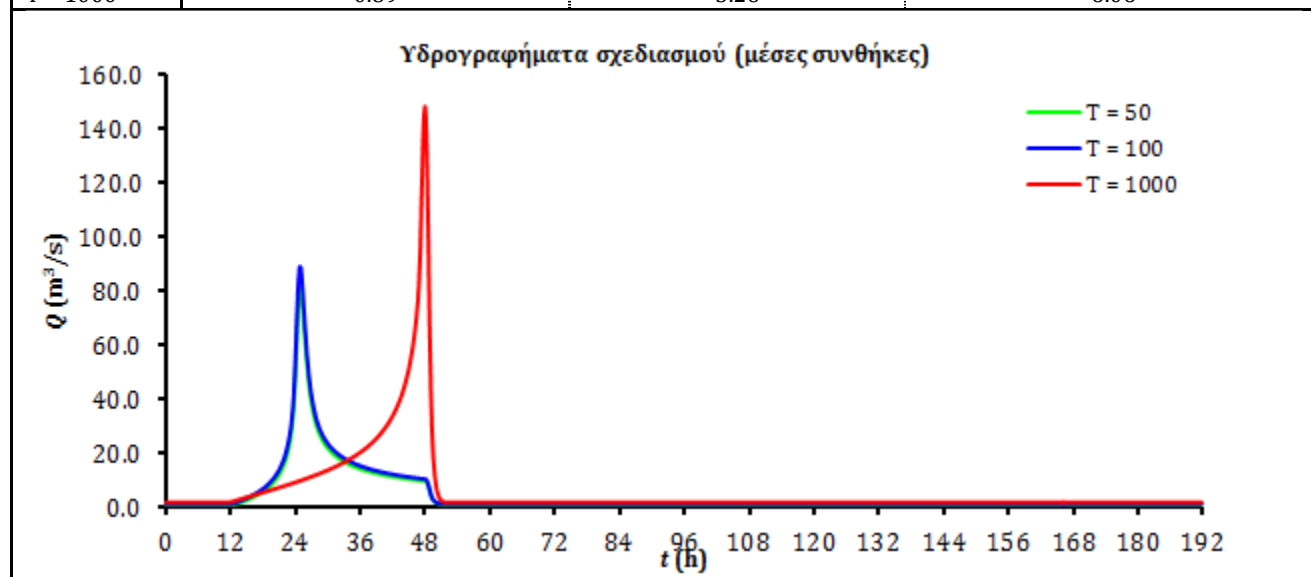
Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

— T = 50  
— T = 100  
— T = 1000

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003033			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	211.73	240.06	264.31
T = 100	215.28	252.97	288.39
T = 1000	219.84	298.70	397.87
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	38.58	121.35	198.63
T = 100	40.28	132.04	221.73
T = 1000	42.52	171.04	328.09
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.182	0.505	0.752
T = 100	0.187	0.522	0.769
T = 1000	0.193	0.573	0.825
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	19.39	79.80	130.13
T = 100	20.57	87.59	145.98
T = 1000	53.54	146.35	229.25
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	0.68	2.13	3.49
T = 100	0.71	2.32	3.89
T = 1000	0.75	3.00	5.76
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	20.44	80.86	131.18
T = 100	21.80	88.82	147.21
T = 1000	55.30	148.10	231.01
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	0.79	2.28	3.66
T = 100	0.84	2.50	4.10
T = 1000	0.89	3.26	6.06



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 37: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003034.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003034			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	19.01
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003034	Μέσο υψόμετρο (m)	447.9
Έκταση (km <sup>2</sup> )	83.42	Υψόμετρο εξόδου (m)	70.0
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	7.20	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	4.18
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	165.4	θ =	0.334
ψ' =	0.542	η =	0.627
κ =	0.041		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	195.1	221.7	244.6
T = 100	198.1	233.6	266.8
T = 1000	202.6	275.6	367.9
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	53.6	73.3	86.3
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	220.3	92.5	40.2
Αρχικές απώλειες (mm)	44.1	18.5	8.0
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	4.07	3.82	3.63
T = 100	4.04	3.72	3.48
T = 1000	3.99	3.42	2.96
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	2.57	2.41	2.31
T = 100	2.55	2.36	2.21
T = 1000	2.52	2.18	1.90
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	12.83	12.07	11.53
T = 100	12.74	11.78	11.06
T = 1000	12.60	10.89	9.51
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	67.63	71.86	75.27
T = 100	68.12	73.66	78.43
T = 1000	68.84	79.64	91.21
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>5.01 (T = 50)</b>	<b>5.84 (T = 100)</b>	<b>8.34 (T = 1000)</b>

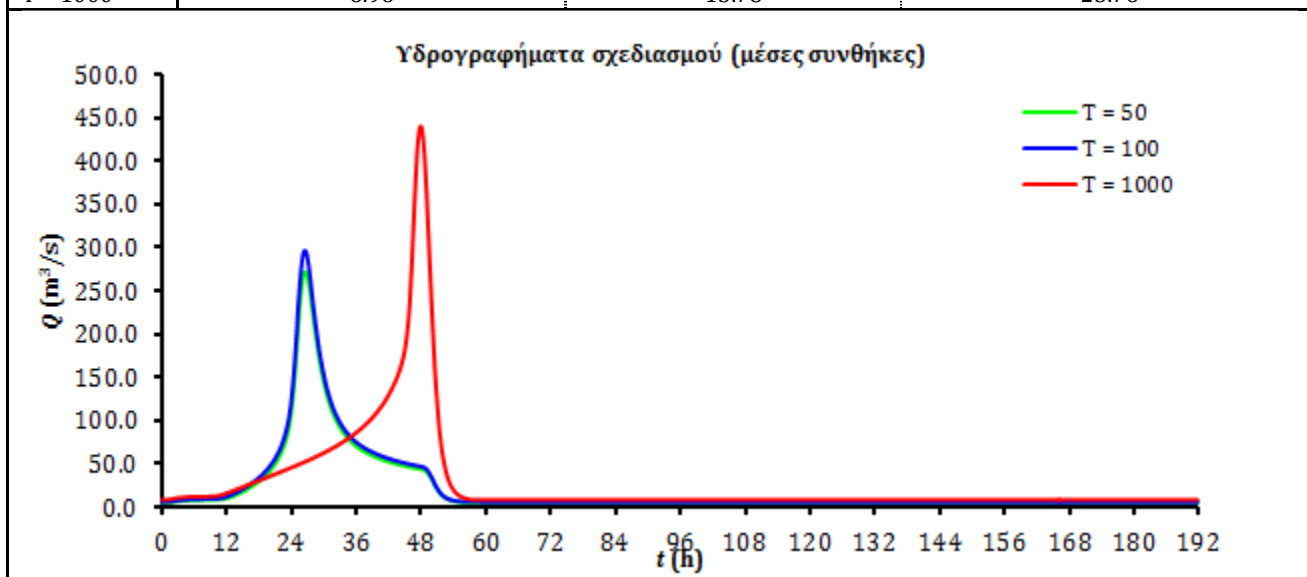
Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003034			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	174.38	198.16	218.58
T = 100	177.05	208.78	238.43
T = 1000	181.03	246.31	328.82
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	57.51	124.32	179.77
T = 100	59.21	133.84	199.18
T = 1000	61.77	168.07	288.18
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.330	0.627	0.822
T = 100	0.334	0.641	0.835
T = 1000	0.341	0.682	0.876
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	108.83	267.12	382.89
T = 100	112.88	290.70	429.80
T = 1000	188.23	431.41	669.94
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	4.80	10.37	15.00
T = 100	4.94	11.17	16.62
T = 1000	5.15	14.02	24.04
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	113.84	272.12	387.90
T = 100	118.72	296.54	435.64
T = 1000	196.57	439.75	678.28
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	5.89	11.45	16.06
T = 100	6.21	12.42	17.85
T = 1000	6.96	15.78	25.76



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 38: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003035.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003035			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	9.45
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003035	Μέσο υψόμετρο (m)	862.4
Έκταση (km <sup>2</sup> )	13.03	Υψόμετρο εξόδου (m)	294.4
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	1.50
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	129.1	θ =	0.334
ψ' =	0.470	η =	0.627
κ =	0.123		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	270.1	314.4	354.1
T = 100	290.9	353.9	416.2
T = 1000	353.2	511.9	734.6
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	58.4	77.0	88.5
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	180.6	75.9	33.0
Αρχικές απώλειες (mm)	36.1	15.2	6.6
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.31	1.21	1.14
T = 100	1.26	1.14	1.05
T = 1000	1.14	0.95	0.79
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	0.91	0.85	0.81
T = 100	0.88	0.81	0.76
T = 1000	0.81	0.70	0.60
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	4.55	4.26	4.05
T = 100	4.41	4.05	3.79
T = 1000	4.06	3.48	3.00
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	29.79	31.79	33.44
T = 100	30.75	33.43	35.79
T = 1000	33.40	38.99	45.10
Βασική ροή (m <sup>3</sup> /s)	0.78 (T = 50)	0.91 (T = 100)	1.3 (T = 1000)

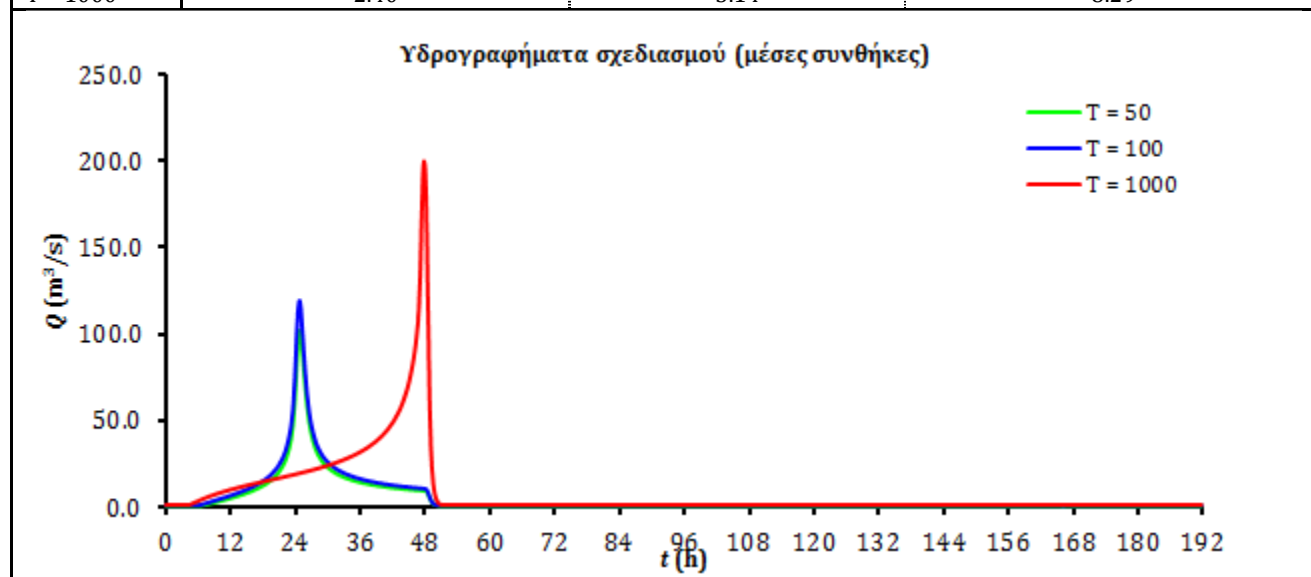
Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003035			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	241.40	281.03	316.44
T = 100	259.98	316.28	371.94
T = 1000	315.67	457.49	656.49
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	109.19	206.83	280.03
T = 100	123.88	240.50	335.09
T = 1000	169.81	377.55	618.50
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.452	0.736	0.885
T = 100	0.477	0.760	0.901
T = 1000	0.538	0.825	0.942
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	52.92	101.32	130.81
T = 100	60.53	118.52	156.82
T = 1000	111.56	198.49	302.99
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.42	2.69	3.65
T = 100	1.61	3.13	4.37
T = 1000	2.21	4.92	8.06
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	53.70	102.10	131.59
T = 100	61.44	119.44	157.73
T = 1000	112.86	199.80	304.29
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.53	2.83	3.79
T = 100	1.74	3.29	4.53
T = 1000	2.40	5.14	8.29





## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 39: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003036.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003036			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	15.41
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003036	Μέσο υψόμετρο (m)	766.2
Έκταση (km <sup>2</sup> )	48.70	Υψόμετρο εξόδου (m)	294.4
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	2.94
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	131.7	θ =	0.334
ψ' =	0.492	η =	0.627
κ =	0.123		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	271.8	314.6	355.1
T = 100	293.8	354.8	418.7
T = 1000	361.2	516.0	745.1
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	2.54	2.36	2.22
T = 100	2.44	2.22	2.05
T = 1000	2.20	1.84	1.53
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.65	1.54	1.46
T = 100	1.59	1.46	1.35
T = 1000	1.45	1.23	1.04
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	8.24	7.70	7.29
T = 100	7.95	7.29	6.76
T = 1000	7.23	6.15	5.22
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	61.47	65.76	69.52
T = 100	63.72	69.49	74.93
T = 1000	70.06	82.35	96.97
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>2.92 (T = 50)</b>	<b>3.41 (T = 100)</b>	<b>4.87 (T = 1000)</b>

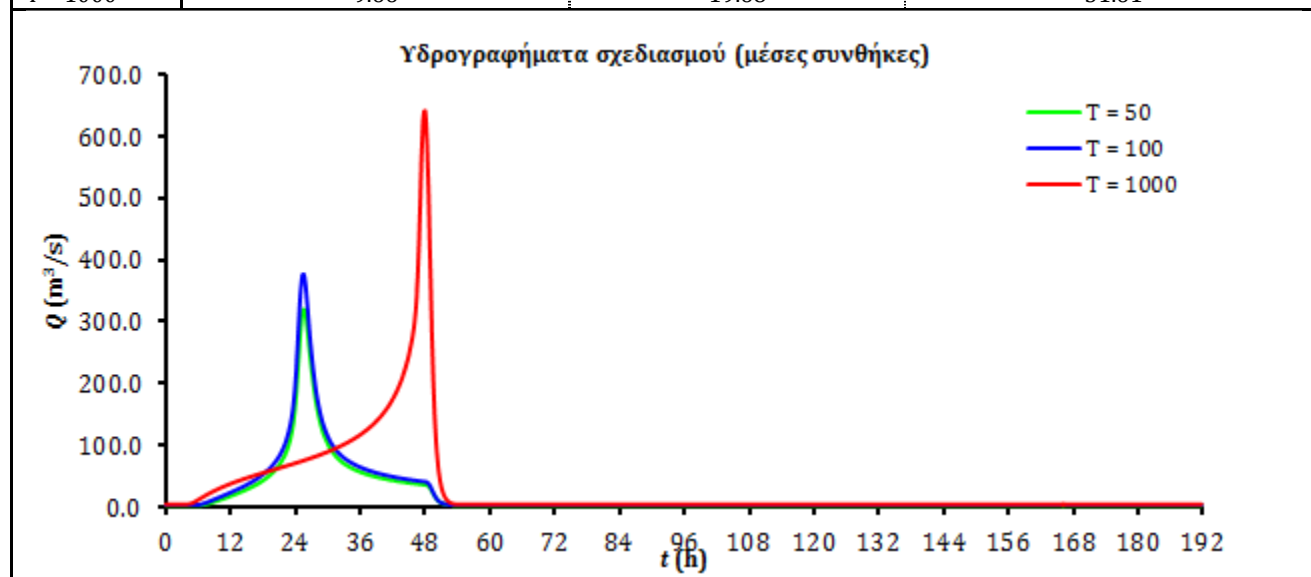
Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003036			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	242.90	281.13	317.40
T = 100	262.56	317.10	374.17
T = 1000	322.82	461.17	665.93
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	115.83	211.01	283.23
T = 100	131.76	245.54	339.61
T = 1000	182.61	385.88	630.36
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.477	0.751	0.892
T = 100	0.502	0.774	0.908
T = 1000	0.566	0.837	0.947
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	172.27	317.45	409.03
T = 100	199.14	373.64	501.19
T = 1000	358.45	636.01	993.57
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	5.64	10.28	13.79
T = 100	6.42	11.96	16.54
T = 1000	8.89	18.79	30.70
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	175.19	320.37	411.96
T = 100	202.55	377.04	504.60
T = 1000	363.32	640.88	998.44
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	6.09	10.80	14.35
T = 100	6.95	12.58	17.19
T = 1000	9.66	19.68	31.61



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 40: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003037.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003037			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	16.94
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003037	Μέσο υψόμετρο (m)	386.7
Έκταση (km <sup>2</sup> )	32.68	Υψόμετρο εξόδου (m)	143.8
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	3.87
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	124.7	θ =	0.334
ψ' =	0.464	η =	0.627
κ =	0.087		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	215.4	249.2	277.4
T = 100	225.8	272.4	315.2
T = 1000	253.3	360.3	498.6
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	57.9	76.6	88.3
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	184.7	77.6	33.7
Αρχικές απώλειες (mm)	36.9	15.5	6.7
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	3.56	3.31	3.13
T = 100	3.47	3.16	2.94
T = 1000	3.28	2.75	2.34
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	2.26	2.11	2.00
T = 100	2.21	2.02	1.89
T = 1000	2.09	1.77	1.53
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	11.29	10.54	10.02
T = 100	11.04	10.11	9.44
T = 1000	10.46	8.87	7.64
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	30.09	32.24	33.90
T = 100	30.78	33.61	35.99
T = 1000	32.48	38.30	44.51
Βασική ροή (m <sup>3</sup> /s)	1.96 (T = 50)	2.29 (T = 100)	3.27 (T = 1000)

Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Q (m<sup>3</sup>/s)

t (h)

T = 50  
T = 100  
T = 1000

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

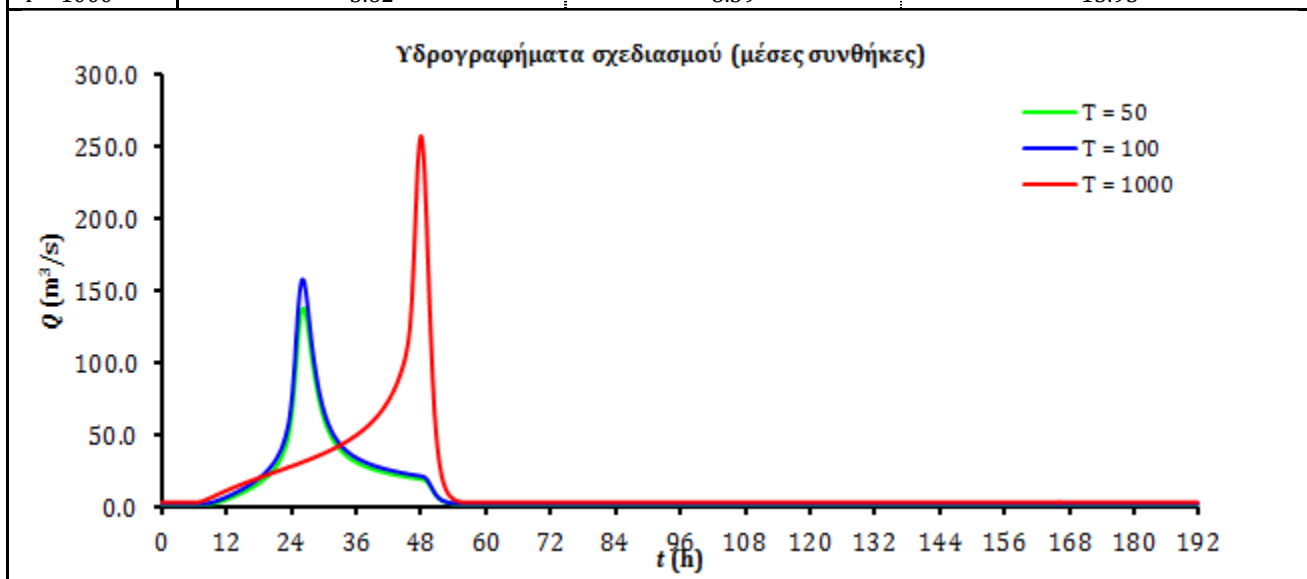
t (h)

T = 50  
T = 100  
T = 1000

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003037			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	192.46	222.76	247.93
T = 100	201.83	243.46	281.69
T = 1000	226.34	321.97	445.60
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	71.08	150.78	211.58
T = 100	77.76	170.06	244.89
T = 1000	95.87	244.53	407.53
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.369	0.677	0.853
T = 100	0.385	0.698	0.869
T = 1000	0.424	0.759	0.915
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	60.26	135.94	185.71
T = 100	67.08	155.70	218.12
T = 1000	122.57	254.09	391.05
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	2.32	4.93	6.91
T = 100	2.54	5.56	8.00
T = 1000	3.13	7.99	13.32
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	62.22	137.91	187.67
T = 100	69.37	157.98	220.40
T = 1000	125.84	257.36	394.32
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	2.63	5.29	7.30
T = 100	2.90	5.98	8.45
T = 1000	3.62	8.59	13.95



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 41: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003038.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003038			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	12.09
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003038	Μέσο υψόμετρο (m)	386.6
Έκταση (km <sup>2</sup> )	25.23	Υψόμετρο εξόδου (m)	143.8
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	3.07
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	123.1	θ =	0.334
ψ' =	0.491	η =	0.627
κ =	0.081		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	199.9	230.5	256.6
T = 100	209.1	251.3	290.5
T = 1000	233.5	329.3	453.4
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	59.4	77.7	88.9
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	173.6	72.9	31.7
Αρχικές απώλειες (mm)	34.7	14.6	6.3
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	2.82	2.63	2.49
T = 100	2.76	2.52	2.34
T = 1000	2.61	2.20	1.87
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.82	1.70	1.62
T = 100	1.78	1.64	1.53
T = 1000	1.69	1.44	1.25
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	9.09	8.51	8.10
T = 100	8.91	8.18	7.65
T = 1000	8.46	7.22	6.25
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	28.86	30.84	32.40
T = 100	29.47	32.09	34.31
T = 1000	31.02	36.33	42.00
Βασική ροή (m <sup>3</sup> /s)	1.51 (T = 50)	1.77 (T = 100)	2.52 (T = 1000)

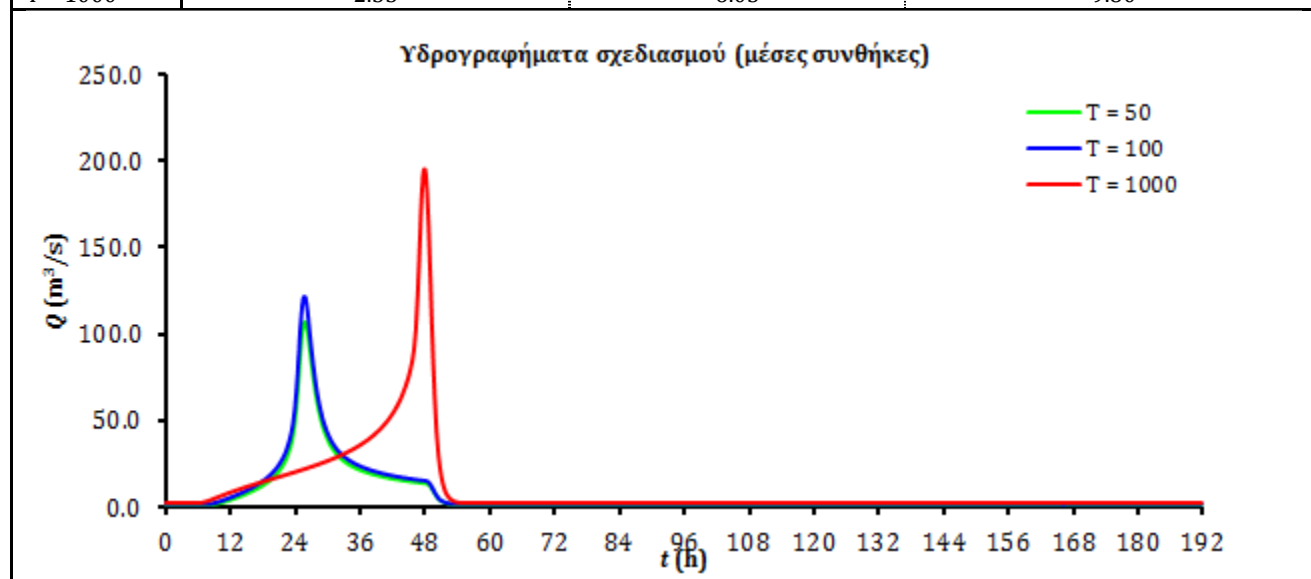
Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003038			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	178.63	206.03	229.31
T = 100	186.86	224.59	259.62
T = 1000	208.65	294.29	405.23
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	65.24	138.66	195.22
T = 100	71.07	155.89	225.11
T = 1000	87.06	221.88	369.53
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.365	0.673	0.851
T = 100	0.380	0.694	0.867
T = 1000	0.417	0.754	0.912
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	46.78	105.54	143.91
T = 100	51.76	119.78	168.39
T = 1000	94.83	192.51	293.62
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.65	3.50	4.93
T = 100	1.79	3.93	5.68
T = 1000	2.20	5.60	9.32
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	48.30	107.06	145.42
T = 100	53.53	121.55	170.16
T = 1000	97.35	195.04	296.14
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.87	3.77	5.21
T = 100	2.05	4.25	6.02
T = 1000	2.55	6.05	9.80



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 42: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003039.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003039			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	7.31
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003039	Μέσο υψόμετρο (m)	260.1
Έκταση (km <sup>2</sup> )	8.72	Υψόμετρο εξόδου (m)	107.5
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.09	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	2.30
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	138.6	θ =	0.334
ψ' =	0.539	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	159.8	180.0	197.6
T = 100	161.8	188.6	214.0
T = 1000	164.4	218.6	287.0
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	63.3	80.4	90.4
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	147.4	61.9	26.9
Αρχικές απώλειες (mm)	29.5	12.4	5.4
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	2.26	2.13	2.03
T = 100	2.24	2.08	1.95
T = 1000	2.22	1.93	1.68
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.48	1.40	1.34
T = 100	1.47	1.37	1.29
T = 1000	1.46	1.28	1.13
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	7.39	7.00	6.71
T = 100	7.35	6.85	6.47
T = 1000	7.30	6.41	5.67
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	12.27	12.96	13.52
T = 100	12.34	13.23	14.02
T = 1000	12.43	14.15	15.99
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>0.52 (T = 50)</b>	<b>0.61 (T = 100)</b>	<b>0.87 (T = 1000)</b>

Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

— T = 50  
— T = 100  
— T = 1000

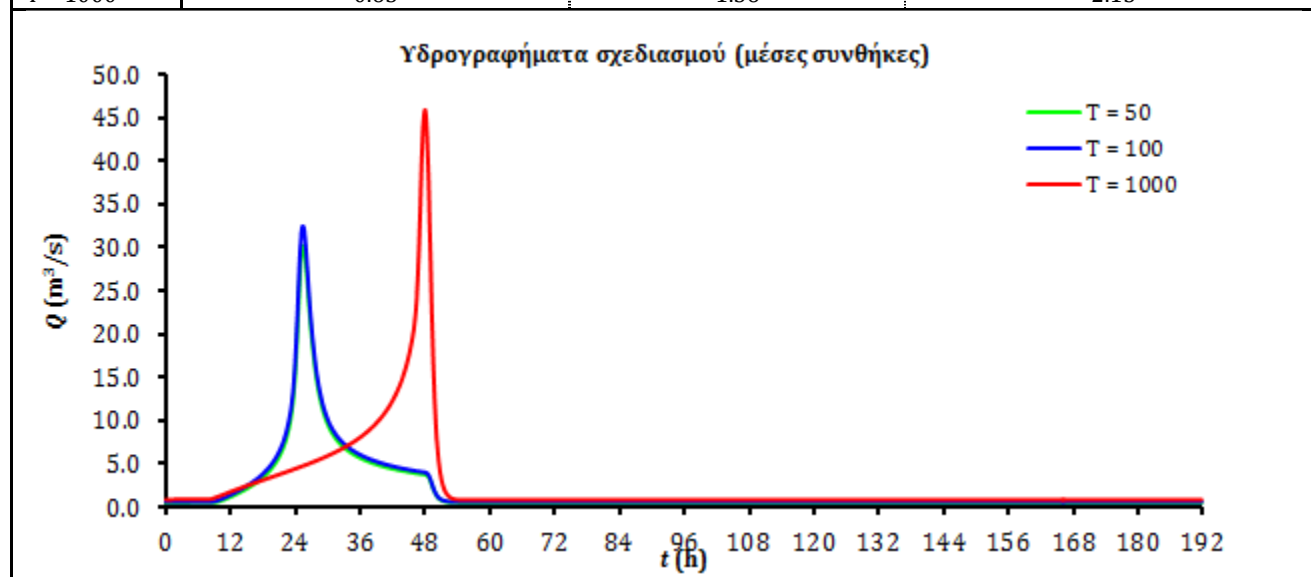
Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

— T = 50  
— T = 100  
— T = 1000

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003039			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	142.85	160.87	176.63
T = 100	144.59	168.51	191.26
T = 1000	146.89	195.33	256.46
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	49.36	104.84	148.01
T = 100	50.55	111.84	162.39
T = 1000	52.13	136.73	226.79
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.346	0.652	0.838
T = 100	0.350	0.664	0.849
T = 1000	0.355	0.700	0.884
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	13.12	29.68	40.68
T = 100	13.49	31.85	44.96
T = 1000	22.22	45.04	66.14
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	0.43	0.91	1.29
T = 100	0.44	0.98	1.42
T = 1000	0.45	1.19	1.98
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	13.65	30.20	41.21
T = 100	14.10	32.47	45.57
T = 1000	23.09	45.91	67.01
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	0.53	1.02	1.39
T = 100	0.56	1.10	1.54
T = 1000	0.63	1.36	2.15





## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 43: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003040.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003040			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	11.03
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003040	Μέσο υψόμετρο (m)	294.5
Έκταση (km <sup>2</sup> )	22.70	Υψόμετρο εξόδου (m)	107.5
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.09	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	3.25
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	130.6	θ =	0.334
ψ' =	0.543	η =	0.627
κ =	0.057		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	171.2	195.6	216.6
T = 100	176.5	209.6	240.6
T = 1000	188.8	260.0	350.2
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	61.2	79.0	89.6
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	160.8	67.5	29.4
Αρχικές απώλειες (mm)	32.2	13.5	5.9
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	3.08	2.88	2.74
T = 100	3.03	2.78	2.60
T = 1000	2.93	2.50	2.15
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.97	1.85	1.77
T = 100	1.94	1.79	1.68
T = 1000	1.88	1.62	1.42
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	9.86	9.26	8.83
T = 100	9.72	8.97	8.41
T = 1000	9.42	8.12	7.08
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	23.95	25.49	26.72
T = 100	24.29	26.32	28.06
T = 1000	25.07	29.08	33.34
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>1.36 (T = 50)</b>	<b>1.59 (T = 100)</b>	<b>2.27 (T = 1000)</b>

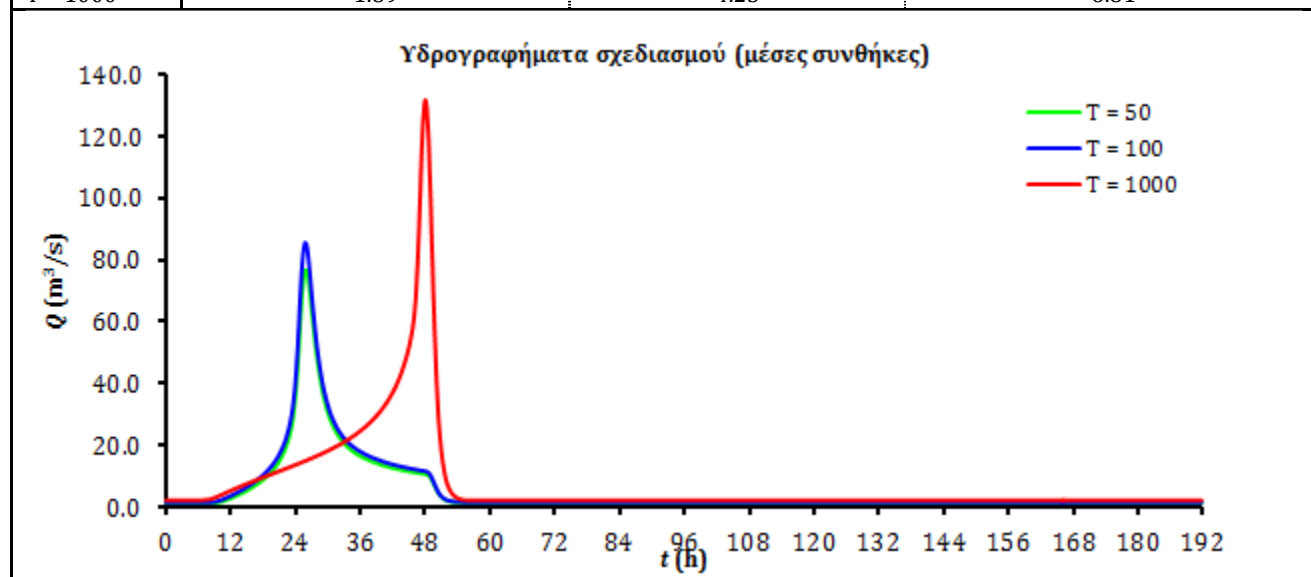
Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003040			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	153.00	174.85	193.56
T = 100	157.71	187.30	215.02
T = 1000	168.70	232.37	313.00
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	51.95	113.80	162.33
T = 100	55.15	125.23	183.44
T = 1000	62.81	167.33	280.37
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.340	0.651	0.839
T = 100	0.350	0.669	0.853
T = 1000	0.372	0.720	0.896
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	31.99	75.36	104.80
T = 100	34.35	83.96	119.51
T = 1000	61.03	129.44	195.06
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.18	2.58	3.69
T = 100	1.25	2.84	4.16
T = 1000	1.43	3.80	6.36
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	33.35	76.72	106.17
T = 100	35.94	85.55	121.10
T = 1000	63.30	131.71	197.33
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.46	2.86	3.96
T = 100	1.58	3.17	4.48
T = 1000	1.89	4.25	6.81



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

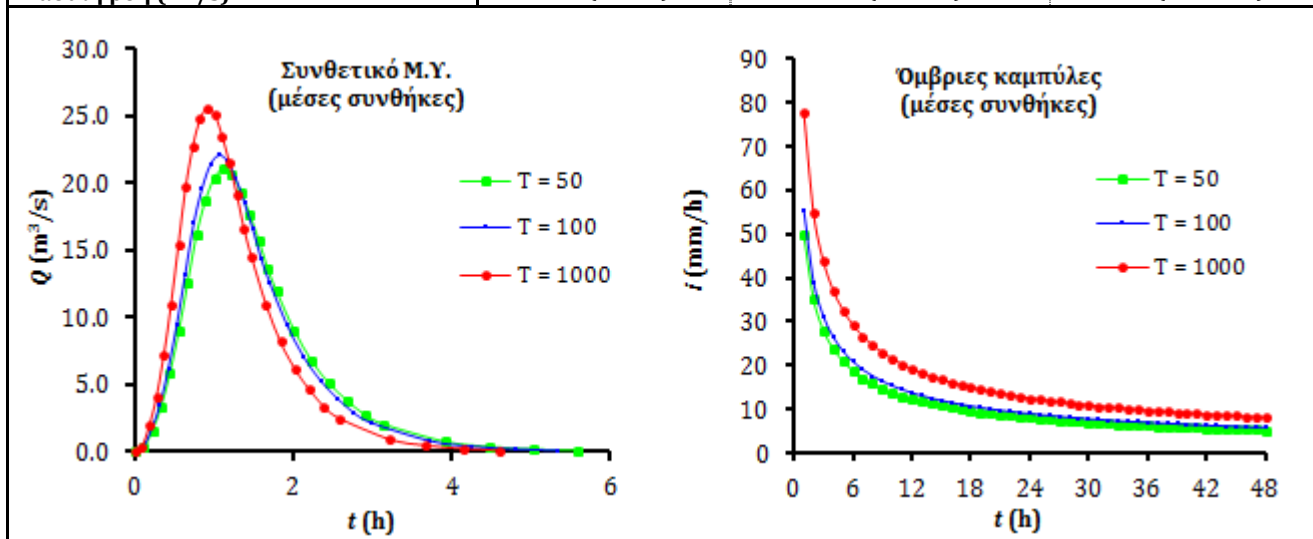
Πίνακας 44: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003041.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003041			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	7.83
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003041	Μέσο υψόμετρο (m)	377.4
Έκταση (km <sup>2</sup> )	11.30	Υψόμετρο εξόδου (m)	132.8
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	2.01
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	118.6	θ =	0.334
ψ' =	0.510	η =	0.627
κ =	0.105		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h		
T = 50	216.0	251.8	281.7
T = 100	230.4	280.6	326.9
T = 1000	271.9	392.9	548.9
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	59.0	77.4	88.7
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	176.6	74.2	32.2
Αρχικές απώλειες (mm)	35.3	14.8	6.4
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.79	1.65	1.56
T = 100	1.73	1.57	1.45
T = 1000	1.59	1.32	1.12
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.20	1.12	1.06
T = 100	1.16	1.07	1.00
T = 1000	1.08	0.92	0.80
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	5.98	5.59	5.32
T = 100	5.81	5.33	4.98
T = 1000	5.40	4.60	3.99
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	19.65	21.04	22.11
T = 100	20.22	22.07	23.60
T = 1000	21.76	25.57	29.49
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>0.68 (T = 50)</b>	<b>0.79 (T = 100)</b>	<b>1.13 (T = 1000)</b>
Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003041			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	7.83
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003041	Μέσο υψόμετρο (m)	377.4
Έκταση (km <sup>2</sup> )	11.30	Υψόμετρο εξόδου (m)	132.8
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	2.01
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	118.6	θ =	0.334
ψ' =	0.510	η =	0.627
κ =	0.105		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h		
T = 50	216.0	251.8	281.7
T = 100	230.4	280.6	326.9
T = 1000	271.9	392.9	548.9
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	59.0	77.4	88.7
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	176.6	74.2	32.2
Αρχικές απώλειες (mm)	35.3	14.8	6.4

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

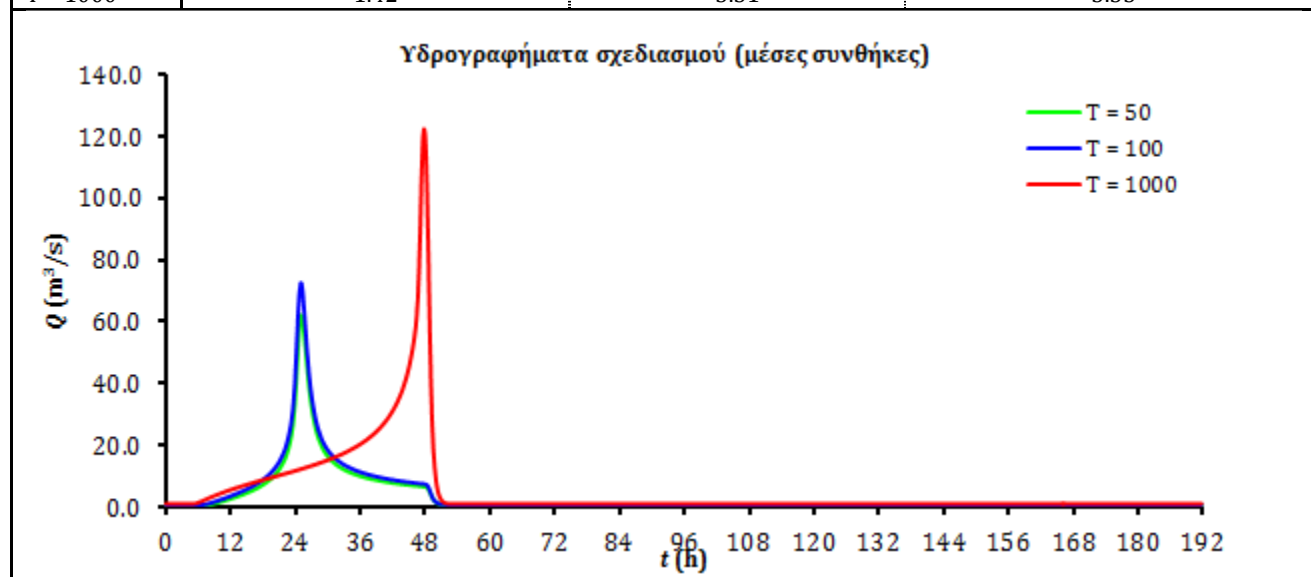
	Χρόνος συγκέντρωσης (h)		
T = 50	1.79	1.65	1.56
T = 100	1.73	1.57	1.45
T = 1000	1.59	1.32	1.12
	Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)		
T = 50	1.20	1.12	1.06
T = 100	1.16	1.07	1.00
T = 1000	1.08	0.92	0.80
	Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)		
T = 50	5.98	5.59	5.32
T = 100	5.81	5.33	4.98
T = 1000	5.40	4.60	3.99
	Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)		
T = 50	19.65	21.04	22.11
T = 100	20.22	22.07	23.60
T = 1000	21.76	25.57	29.49
Βασικά ροή (m <sup>3</sup> /s)	0.68 (T = 50)	0.79 (T = 100)	1.13 (T = 1000)



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003041			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	193.06	225.02	251.79
T = 100	205.88	250.76	292.14
T = 1000	243.00	351.15	490.56
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	74.43	155.36	216.84
T = 100	83.80	179.50	256.72
T = 1000	112.24	275.55	453.88
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.386	0.690	0.861
T = 100	0.407	0.716	0.879
T = 1000	0.462	0.785	0.925
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	28.24	61.35	82.49
T = 100	32.37	71.79	98.22
T = 1000	62.95	121.21	182.47
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	0.84	1.76	2.45
T = 100	0.95	2.03	2.90
T = 1000	1.27	3.11	5.13
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	28.92	62.03	83.17
T = 100	33.16	72.58	99.01
T = 1000	64.08	122.34	183.60
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	0.93	1.87	2.57
T = 100	1.06	2.16	3.04
T = 1000	1.42	3.31	5.33



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 45: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003042.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003042			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	8.09
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003042	Μέσο υψόμετρο (m)	282.9
Έκταση (km <sup>2</sup> )	9.38	Υψόμετρο εξόδου (m)	132.8
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	2.49
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	116.3	θ =	0.334
ψ' =	0.520	η =	0.627
κ =	0.123		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	231.0	270.9	303.9
T = 100	249.7	306.4	358.2
T = 1000	306.5	448.8	631.0
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	61.2	79.0	89.6
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	160.8	67.5	29.4
Αρχικές απώλειες (mm)	32.2	13.5	5.9
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	2.15	1.98	1.87
T = 100	2.07	1.87	1.73
T = 1000	1.87	1.54	1.30
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.41	1.32	1.25
T = 100	1.36	1.24	1.16
T = 1000	1.24	1.05	0.91
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	7.07	6.58	6.24
T = 100	6.82	6.22	5.80
T = 1000	6.22	5.25	4.53
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	13.80	14.83	15.62
T = 100	14.29	15.68	16.81
T = 1000	15.68	18.58	21.56
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>0.56 (T = 50)</b>	<b>0.66 (T = 100)</b>	<b>0.94 (T = 1000)</b>

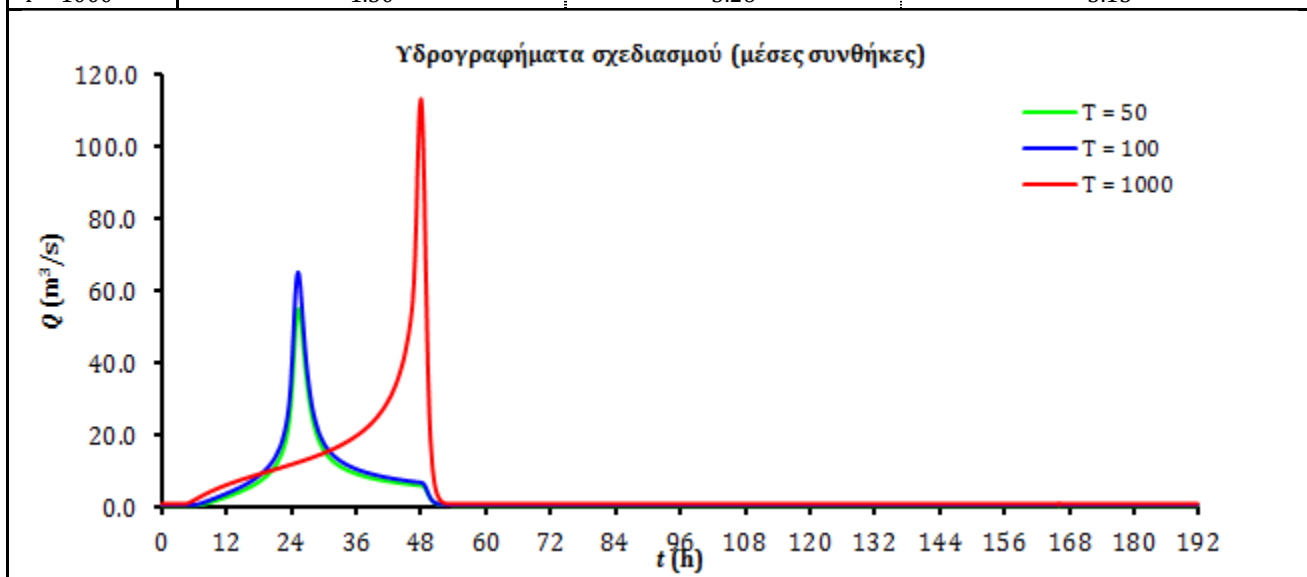
Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003042			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	206.49	242.07	271.61
T = 100	223.17	273.83	320.11
T = 1000	273.93	401.07	563.91
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	90.70	176.45	239.30
T = 100	103.73	206.72	287.39
T = 1000	145.22	330.07	530.15
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.439	0.729	0.881
T = 100	0.465	0.755	0.898
T = 1000	0.530	0.823	0.940
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	27.35	54.41	70.77
T = 100	31.81	64.46	86.31
T = 1000	60.05	112.23	168.83
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	0.85	1.65	2.24
T = 100	0.97	1.94	2.70
T = 1000	1.36	3.10	4.97
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	27.91	54.97	71.33
T = 100	32.47	65.12	86.97
T = 1000	60.98	113.17	169.77
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	0.93	1.75	2.35
T = 100	1.07	2.05	2.82
T = 1000	1.50	3.26	5.15



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 46: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003043.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003043			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	12.17
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003043	Μέσο υψόμετρο (m)	401.3
Έκταση (km <sup>2</sup> )	29.89	Υψόμετρο εξόδου (m)	172.4
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	3.31
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	115.4	θ =	0.334
ψ' =	0.521	η =	0.627
κ =	0.123		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	228.5	268.5	301.6
T = 100	246.7	303.8	355.4
T = 1000	300.8	445.0	625.7
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	59.5	77.8	89.0
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	172.6	72.5	31.5
Αρχικές απώλειες (mm)	34.5	14.5	6.3
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	2.87	2.64	2.49
T = 100	2.76	2.49	2.30
T = 1000	2.50	2.05	1.73
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.84	1.71	1.62
T = 100	1.78	1.62	1.50
T = 1000	1.62	1.36	1.16
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	9.22	8.56	8.11
T = 100	8.90	8.08	7.52
T = 1000	8.12	6.79	5.82
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	33.70	36.33	38.33
T = 100	34.92	38.46	41.34
T = 1000	38.29	45.80	53.40
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>1.79 (T = 50)</b>	<b>2.09 (T = 100)</b>	<b>2.99 (T = 1000)</b>

Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

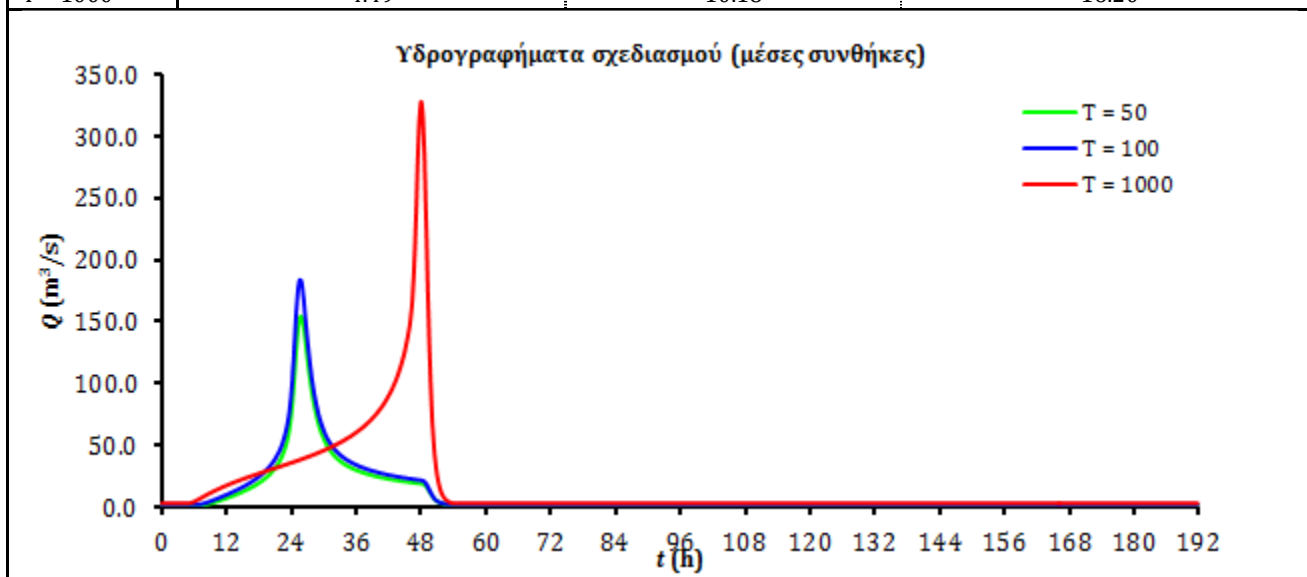
Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003043			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	204.24	240.00	269.52
T = 100	220.46	271.50	317.66
T = 1000	268.86	397.72	559.20
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	84.16	170.65	235.07
T = 100	96.44	200.47	282.74
T = 1000	134.96	322.28	523.08
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.412	0.711	0.872
T = 100	0.437	0.738	0.890
T = 1000	0.502	0.810	0.935
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	72.33	152.58	203.10
T = 100	84.63	181.82	248.76
T = 1000	165.01	324.94	493.69
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	2.52	5.10	7.03
T = 100	2.88	5.99	8.45
T = 1000	4.03	9.63	15.63
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	74.12	154.38	204.89
T = 100	86.73	183.91	250.85
T = 1000	168.00	327.93	496.68
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	2.79	5.42	7.37
T = 100	3.20	6.37	8.85
T = 1000	4.49	10.18	16.20



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 47: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003044.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003044			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	12.32
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003044	Μέσο υψόμετρο (m)	596.3
Έκταση (km <sup>2</sup> )	19.82	Υψόμετρο εξόδου (m)	172.4
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	2.20
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	110.3	θ =	0.334
ψ' =	0.505	η =	0.627
κ =	0.123		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	218.5	260.4	294.3
T = 100	234.7	294.1	347.4
T = 1000	280.7	429.1	617.9
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	54.8	74.3	86.9
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	209.2	87.9	38.2
Αρχικές απώλειες (mm)	41.8	17.6	7.6
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.93	1.76	1.66
T = 100	1.86	1.66	1.53
T = 1000	1.70	1.37	1.15
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.28	1.18	1.12
T = 100	1.24	1.12	1.04
T = 1000	1.14	0.95	0.81
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	6.40	5.92	5.60
T = 100	6.20	5.61	5.21
T = 1000	5.72	4.75	4.06
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	32.20	34.84	36.79
T = 100	33.25	36.78	39.59
T = 1000	36.02	43.42	50.76
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>1.19 (T = 50)</b>	<b>1.39 (T = 100)</b>	<b>1.98 (T = 1000)</b>

Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Q (m<sup>3</sup>/s)

t (h)

T = 50  
T = 100  
T = 1000

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

i (mm/h)

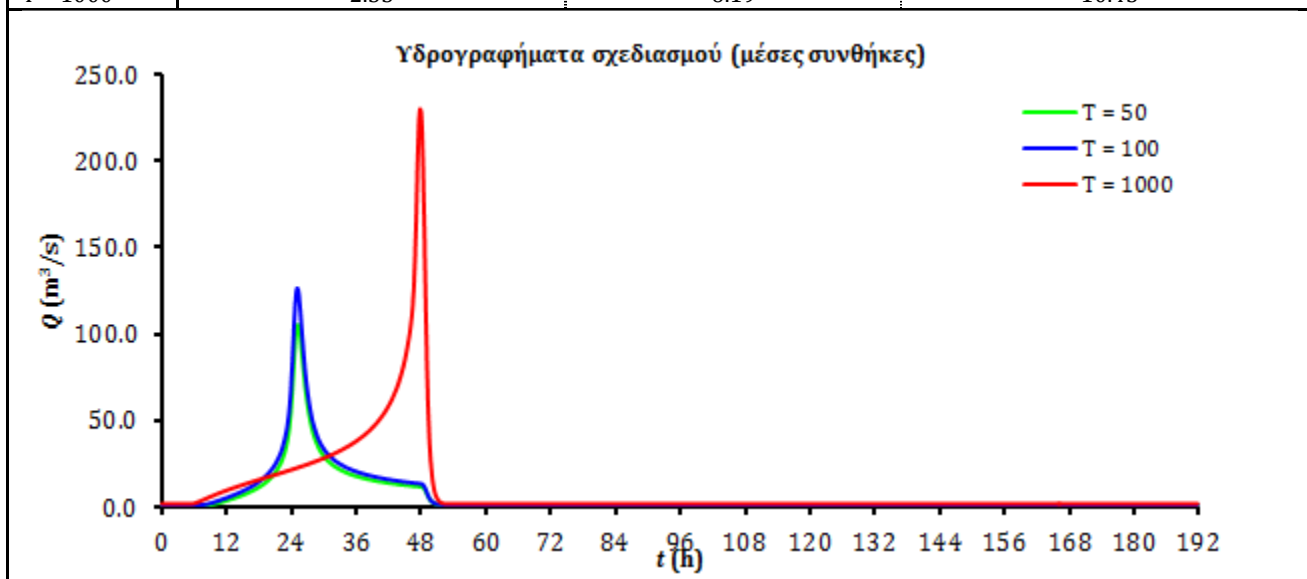
t (h)

T = 50  
T = 100  
T = 1000

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003044			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	195.29	232.76	263.02
T = 100	209.78	262.88	310.46
T = 1000	250.82	383.52	552.27
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	64.93	152.80	222.15
T = 100	74.79	180.62	268.90
T = 1000	104.44	295.10	508.93
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.333	0.656	0.845
T = 100	0.357	0.687	0.866
T = 1000	0.416	0.769	0.922
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	41.11	104.21	146.92
T = 100	48.35	125.01	179.95
T = 1000	104.05	227.92	359.03
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.29	3.03	4.40
T = 100	1.48	3.58	5.33
T = 1000	2.07	5.85	10.09
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	42.30	105.40	148.11
T = 100	49.74	126.40	181.33
T = 1000	106.03	229.90	361.02
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.44	3.23	4.62
T = 100	1.67	3.81	5.58
T = 1000	2.33	6.19	10.45



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 48: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003045.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003045			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	11.64
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003045	Μέσο υψόμετρο (m)	985.6
Έκταση (km <sup>2</sup> )	19.47	Υψόμετρο εξόδου (m)	258.8
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	1.63
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	111.5	θ =	0.334
ψ' =	0.476	η =	0.627
κ =	0.123		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	229.9	270.1	302.8
T = 100	246.7	304.2	355.9
T = 1000	295.6	440.6	621.7
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	39.3	60.7	78.0
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	391.6	164.5	71.5
Αρχικές απώλειες (mm)	78.3	32.9	14.3
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.42	1.31	1.24
T = 100	1.37	1.24	1.14
T = 1000	1.25	1.03	0.87
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	0.98	0.91	0.87
T = 100	0.95	0.87	0.81
T = 1000	0.88	0.74	0.64
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	4.89	4.56	4.34
T = 100	4.75	4.34	4.06
T = 1000	4.39	3.71	3.22
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	41.37	44.37	46.60
T = 100	42.66	46.69	49.92
T = 1000	46.13	54.59	62.86
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>1.17 (T = 50)</b>	<b>1.36 (T = 100)</b>	<b>1.95 (T = 1000)</b>

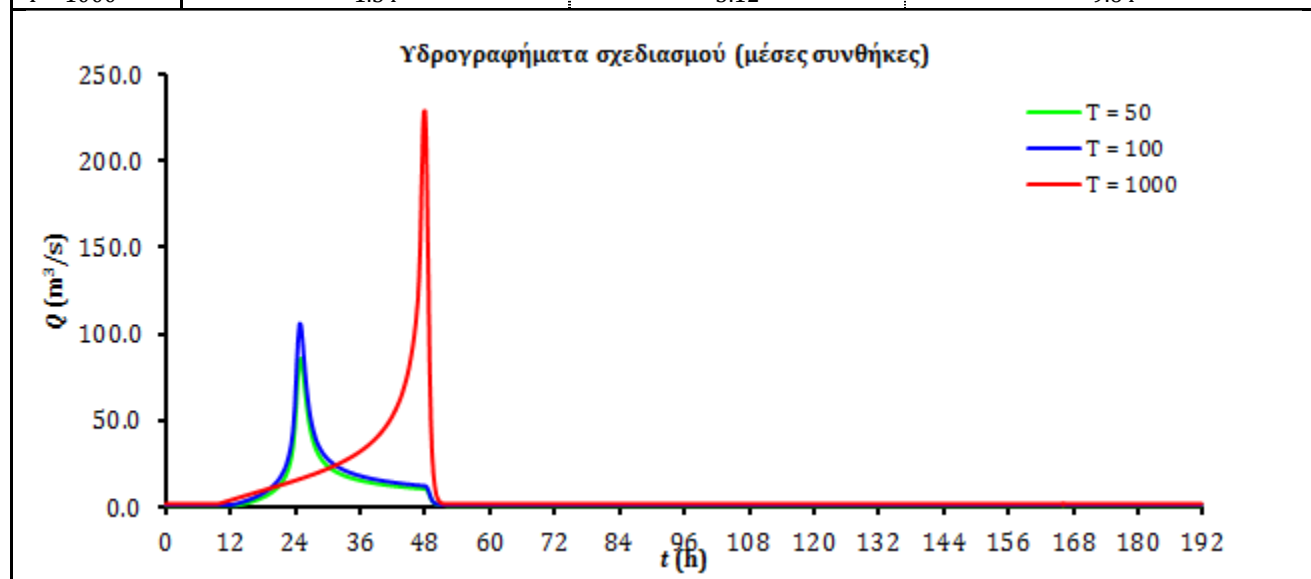
Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003045			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	205.42	241.39	270.60
T = 100	220.45	271.83	318.04
T = 1000	264.21	393.76	555.60
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	31.15	116.56	200.39
T = 100	37.86	141.53	245.86
T = 1000	59.85	247.90	478.14
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.152	0.483	0.741
T = 100	0.172	0.521	0.773
T = 1000	0.227	0.630	0.861
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	15.36	84.68	145.68
T = 100	20.40	104.63	180.32
T = 1000	80.53	226.92	371.16
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	0.61	2.27	3.90
T = 100	0.74	2.76	4.79
T = 1000	1.17	4.83	9.31
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	16.52	85.85	146.85
T = 100	21.76	105.99	181.68
T = 1000	82.48	228.87	373.10
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	0.73	2.44	4.10
T = 100	0.89	2.96	5.02
T = 1000	1.34	5.12	9.64



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 49: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003046.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003046			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	6.49
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003046	Μέσο υψόμετρο (m)	300.6
Έκταση (km <sup>2</sup> )	5.63	Υψόμετρο εξόδου (m)	172.4
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	2.12
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	110.0	θ =	0.334
ψ' =	0.510	η =	0.627
κ =	0.123		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	216.8	258.7	292.6
T = 100	233.3	292.3	345.5
T = 1000	279.7	427.0	617.0
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	1.86	1.70	1.60
T = 100	1.79	1.60	1.47
T = 1000	1.63	1.32	1.10
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.24	1.14	1.08
T = 100	1.20	1.08	1.01
T = 1000	1.10	0.92	0.78
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	6.19	5.72	5.42
T = 100	5.99	5.42	5.03
T = 1000	5.52	4.59	3.92
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	9.46	10.23	10.81
T = 100	9.77	10.80	11.63
T = 1000	10.59	12.75	14.92
Βασική ροή (m <sup>3</sup> /s)	0.34 (T = 50)	0.39 (T = 100)	0.56 (T = 1000)

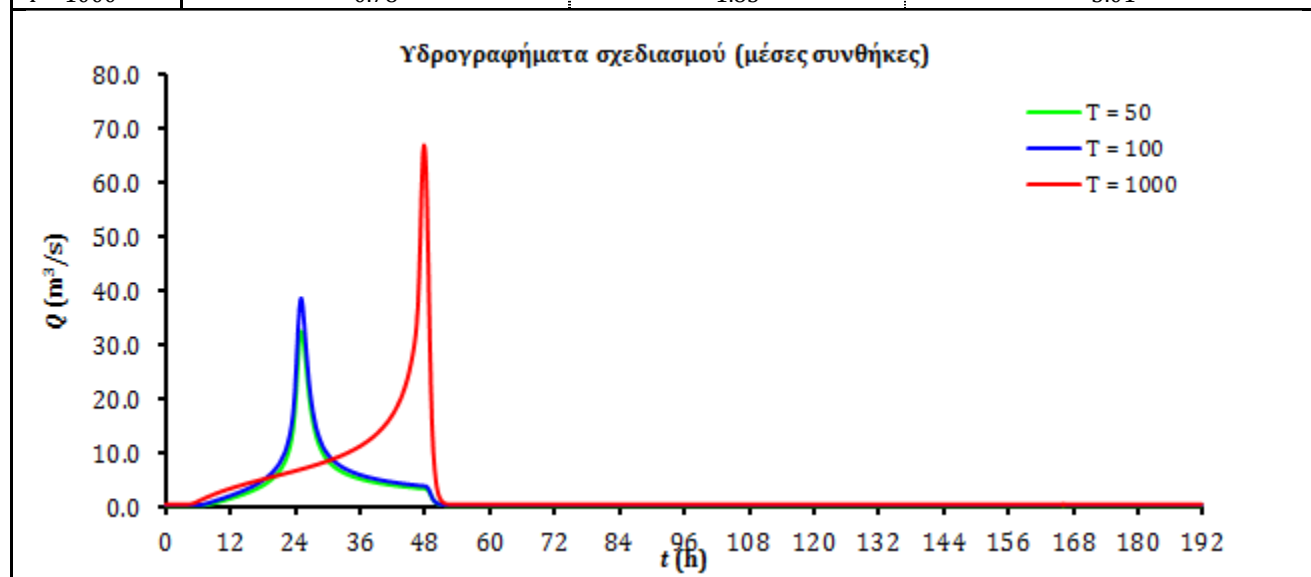
Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003046			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	193.75	231.21	261.50
T = 100	208.48	261.25	308.80
T = 1000	249.94	381.60	551.41
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	80.62	165.86	229.12
T = 100	91.82	194.36	275.98
T = 1000	124.82	310.67	517.48
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.416	0.717	0.876
T = 100	0.440	0.744	0.894
T = 1000	0.499	0.814	0.938
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	15.18	32.15	42.84
T = 100	17.63	38.24	52.02
T = 1000	33.41	66.34	102.53
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	0.45	0.93	1.29
T = 100	0.52	1.09	1.55
T = 1000	0.70	1.75	2.91
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	15.52	32.49	43.17
T = 100	18.02	38.63	52.41
T = 1000	33.97	66.90	103.09
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	0.50	0.99	1.35
T = 100	0.57	1.16	1.63
T = 1000	0.78	1.85	3.01



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 50: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003047.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003047			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	11.27
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003047	Μέσο υψόμετρο (m)	444.0
Έκταση (km <sup>2</sup> )	17.53	Υψόμετρο εξόδου (m)	222.5
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	2.83
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	113.3	θ =	0.334
ψ' =	0.497	η =	0.627
κ =	0.123		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	227.9	269.4	303.6
T = 100	245.3	304.0	357.8
T = 1000	295.7	442.6	633.4
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	59.4	77.7	88.9
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	173.6	72.9	31.7
Αρχικές απώλειες (mm)	34.7	14.6	6.3
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	2.47	2.27	2.14
T = 100	2.38	2.14	1.97
T = 1000	2.17	1.77	1.48
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.60	1.49	1.41
T = 100	1.55	1.41	1.31
T = 1000	1.42	1.19	1.01
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	8.02	7.43	7.04
T = 100	7.76	7.03	6.53
T = 1000	7.12	5.93	5.06
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	22.72	24.54	25.91
T = 100	23.50	25.93	27.92
T = 1000	25.60	30.72	36.01
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>1.05 (T = 50)</b>	<b>1.23 (T = 100)</b>	<b>1.75 (T = 1000)</b>

Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

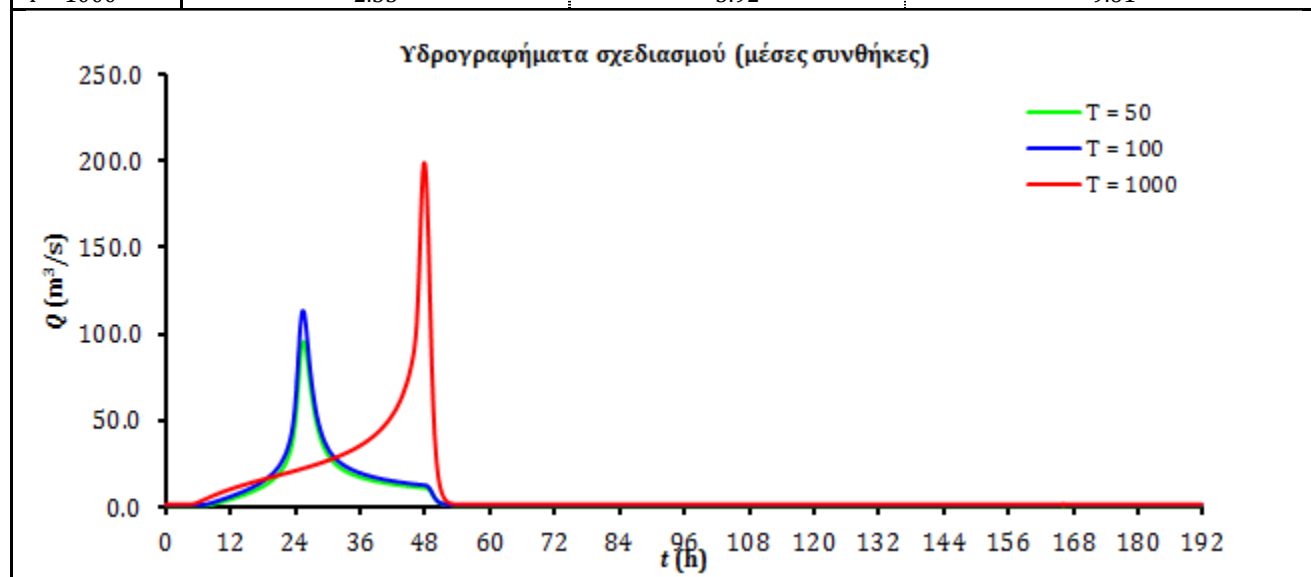
Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003047			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	203.68	240.76	271.34
T = 100	219.25	271.68	319.77
T = 1000	264.23	395.55	566.04
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	83.35	171.05	236.69
T = 100	95.09	200.31	284.65
T = 1000	130.69	319.78	529.70
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.409	0.710	0.872
T = 100	0.434	0.737	0.890
T = 1000	0.495	0.808	0.936
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	44.42	94.68	126.16
T = 100	51.61	111.97	154.60
T = 1000	98.62	197.10	305.49
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.46	3.00	4.15
T = 100	1.67	3.51	4.99
T = 1000	2.29	5.61	9.29
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	45.47	95.73	127.21
T = 100	52.84	113.20	155.82
T = 1000	100.37	198.85	307.25
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.62	3.18	4.35
T = 100	1.85	3.73	5.22
T = 1000	2.55	5.92	9.61



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 51: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003048.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003048			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	4.35
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003048	Μέσο υψόμετρο (m)	379.0
Έκταση (km <sup>2</sup> )	3.98	Υψόμετρο εξόδου (m)	222.5
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	1.45
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	106.0	θ =	0.334
ψ' =	0.510	η =	0.627
κ =	0.123		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	205.5	249.1	283.7
T = 100	220.1	281.5	336.1
T = 1000	259.4	411.1	607.7
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	1.28	1.16	1.09
T = 100	1.23	1.09	1.00
T = 1000	1.14	0.90	0.74
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	0.89	0.82	0.78
T = 100	0.86	0.78	0.72
T = 1000	0.81	0.67	0.57
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	4.45	4.10	3.88
T = 100	4.32	3.90	3.62
T = 1000	4.03	3.33	2.85
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	9.30	10.10	10.67
T = 100	9.58	10.63	11.45
T = 1000	10.27	12.44	14.53
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>0.24 (T = 50)</b>	<b>0.28 (T = 100)</b>	<b>0.4 (T = 1000)</b>

Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Q (m<sup>3</sup>/s)

t (h)

— T = 50  
— T = 100  
— T = 1000

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

i (mm/h)

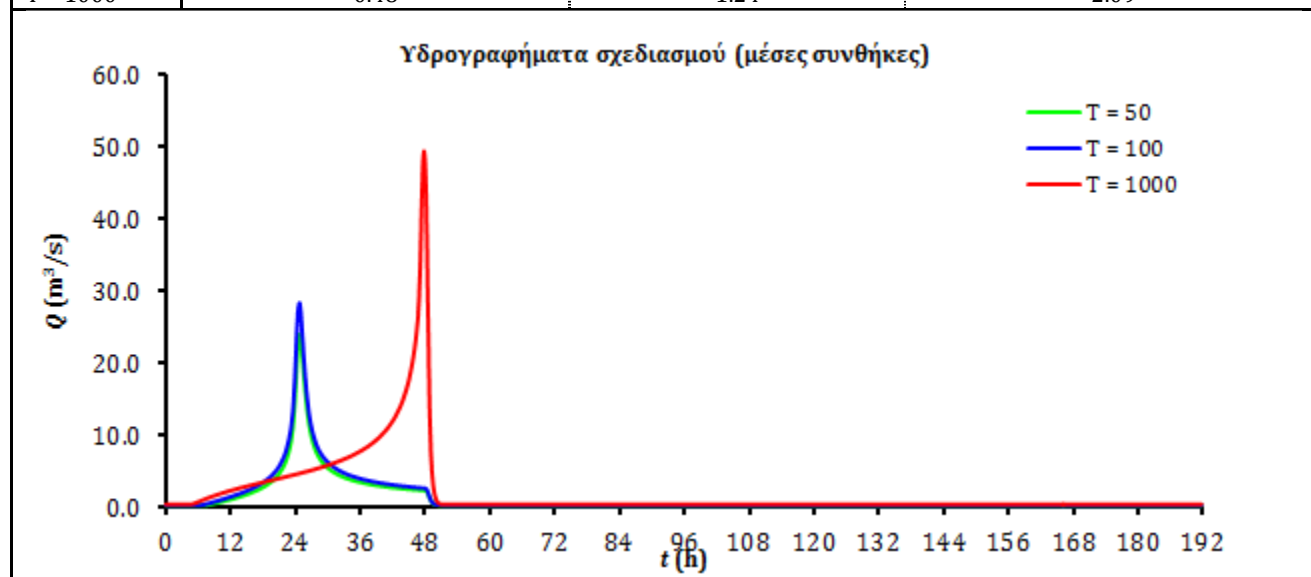
t (h)

— T = 50  
— T = 100  
— T = 1000

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003048			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	183.65	222.61	253.55
T = 100	196.71	251.54	300.34
T = 1000	231.85	367.44	543.08
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	70.58	155.60	220.02
T = 100	80.12	182.84	266.31
T = 1000	107.05	294.29	507.80
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.384	0.699	0.868
T = 100	0.407	0.727	0.887
T = 1000	0.462	0.801	0.935
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	10.34	23.74	31.98
T = 100	11.87	28.05	38.83
T = 1000	23.16	48.94	77.08
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	0.28	0.62	0.88
T = 100	0.32	0.73	1.06
T = 1000	0.43	1.17	2.02
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	10.58	23.98	32.22
T = 100	12.15	28.33	39.11
T = 1000	23.56	49.34	77.48
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	0.31	0.66	0.92
T = 100	0.36	0.77	1.11
T = 1000	0.48	1.24	2.09



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 52: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003049.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003049			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	15.12
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003049	Μέσο υψόμετρο (m)	591.3
Έκταση (km <sup>2</sup> )	37.37	Υψόμετρο εξόδου (m)	258.8
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	3.23
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	114.9	θ =	0.334
ψ' =	0.476	η =	0.627
κ =	0.123		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	237.7	278.4	312.0
T = 100	255.5	313.4	366.7
T = 1000	307.8	454.0	642.0
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	51.1	71.3	85.1
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	243.4	102.2	44.5
Αρχικές απώλειες (mm)	48.7	20.4	8.9
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	2.82	2.61	2.46
T = 100	2.72	2.46	2.27
T = 1000	2.48	2.04	1.72
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.82	1.69	1.60
T = 100	1.76	1.60	1.49
T = 1000	1.61	1.35	1.15
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	9.09	8.44	8.01
T = 100	8.79	7.99	7.44
T = 1000	8.06	6.75	5.77
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	42.77	46.02	48.52
T = 100	44.23	48.62	52.25
T = 1000	48.21	57.59	67.31
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>2.24 (T = 50)</b>	<b>2.62 (T = 100)</b>	<b>3.74 (T = 1000)</b>

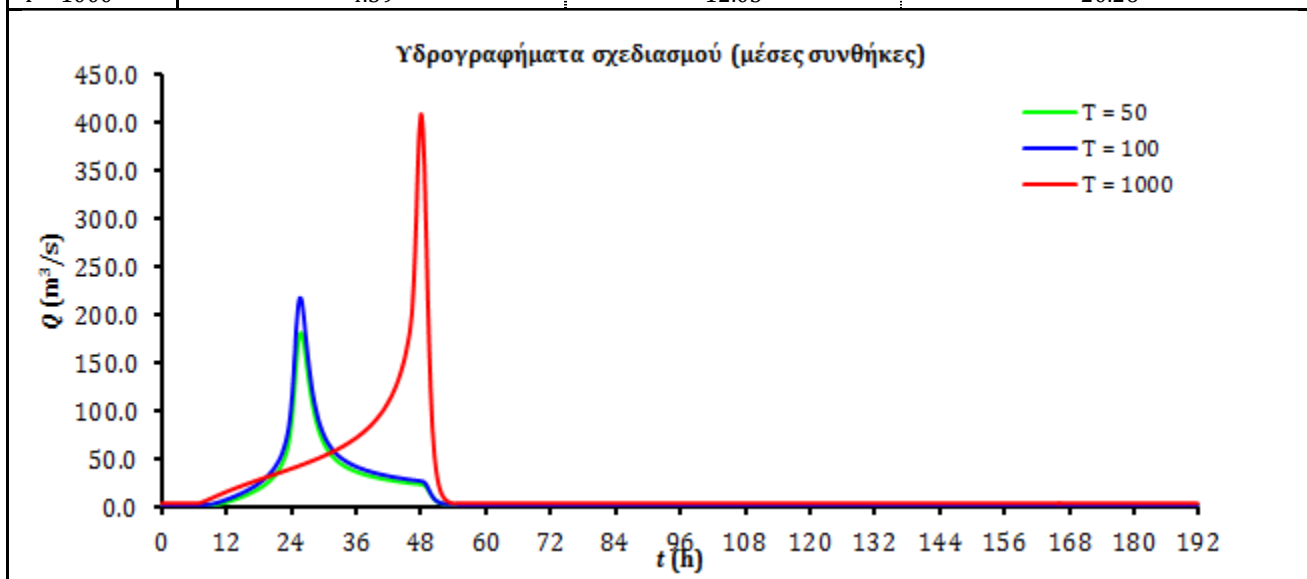
Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003049			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	212.46	248.78	278.88
T = 100	228.31	280.13	327.76
T = 1000	275.10	405.75	573.73
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	65.87	157.71	231.82
T = 100	76.26	186.33	279.85
T = 1000	109.10	304.50	523.63
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.310	0.634	0.831
T = 100	0.334	0.665	0.854
T = 1000	0.397	0.750	0.913
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	67.65	179.07	256.51
T = 100	80.89	214.88	314.79
T = 1000	184.09	405.15	633.21
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	2.46	5.89	8.66
T = 100	2.85	6.96	10.46
T = 1000	4.08	11.38	19.57
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	69.89	181.31	258.75
T = 100	83.50	217.50	317.40
T = 1000	187.83	408.88	636.95
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	2.77	6.28	9.09
T = 100	3.22	7.42	10.95
T = 1000	4.59	12.03	20.26



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 53: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003051.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003051			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	9.82
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003051	Μέσο υψόμετρο (m)	703.5
Έκταση (km <sup>2</sup> )	17.16	Υψόμετρο εξόδου (m)	381.2
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	2.18
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	125.8	θ =	0.334
ψ' =	0.485	η =	0.627
κ =	0.123		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	260.3	302.3	338.9
T = 100	280.8	340.7	398.3
T = 1000	342.4	494.7	698.6
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	58.9	77.3	88.7
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	177.6	74.6	32.4
Αρχικές απώλειες (mm)	35.5	14.9	6.5
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.89	1.75	1.66
T = 100	1.82	1.65	1.53
T = 1000	1.65	1.37	1.15
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.26	1.18	1.12
T = 100	1.22	1.12	1.04
T = 1000	1.11	0.95	0.82
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	6.29	5.89	5.59
T = 100	6.08	5.58	5.21
T = 1000	5.57	4.74	4.09
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	28.35	30.32	31.90
T = 100	29.33	31.98	34.27
T = 1000	32.05	37.67	43.68
Βασική ροή (m <sup>3</sup> /s)	1.03 (T = 50)	1.2 (T = 100)	1.72 (T = 1000)

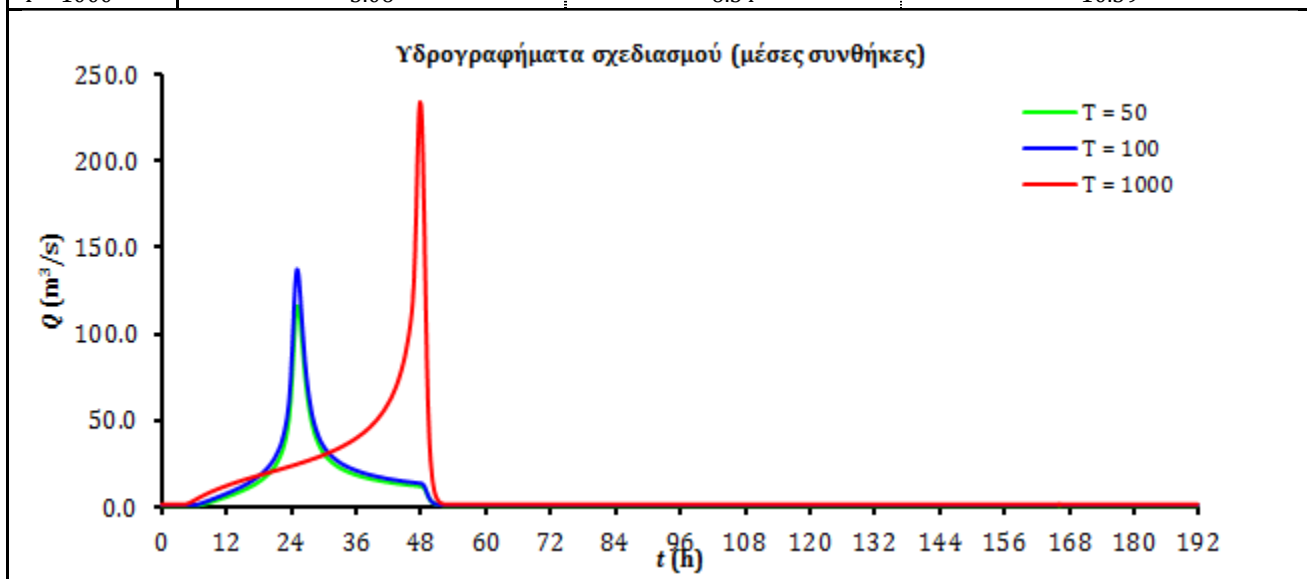
Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003051			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	232.62	270.17	302.86
T = 100	250.93	304.53	355.99
T = 1000	305.96	442.15	624.31
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	103.68	197.53	267.15
T = 100	118.07	230.29	319.83
T = 1000	163.25	363.72	587.01
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.446	0.731	0.882
T = 100	0.471	0.756	0.898
T = 1000	0.534	0.823	0.940
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	59.59	114.98	150.19
T = 100	69.13	136.25	181.90
T = 1000	128.80	232.22	351.70
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.78	3.39	4.58
T = 100	2.03	3.95	5.49
T = 1000	2.80	6.24	10.07
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	60.62	116.01	151.22
T = 100	70.33	137.45	183.10
T = 1000	130.52	233.93	353.41
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.93	3.57	4.77
T = 100	2.20	4.16	5.71
T = 1000	3.06	6.54	10.39



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 54: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003052.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003052			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	10.35
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003052	Μέσο υψόμετρο (m)	768.5
Έκταση (km <sup>2</sup> )	20.26	Υψόμετρο εξόδου (m)	381.2
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	2.13
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	120.1	θ =	0.334
ψ' =	0.476	η =	0.627
κ =	0.123		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	250.8	290.9	325.0
T = 100	270.3	327.6	381.4
T = 1000	328.4	474.6	663.9
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	59.5	77.8	89.0
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	172.6	72.5	31.5
Αρχικές απώλειες (mm)	34.5	14.5	6.3
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.85	1.72	1.63
T = 100	1.78	1.62	1.50
T = 1000	1.62	1.34	1.14
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.24	1.16	1.10
T = 100	1.19	1.10	1.03
T = 1000	1.10	0.93	0.81
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	6.18	5.78	5.50
T = 100	5.97	5.48	5.13
T = 1000	5.48	4.66	4.04
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	34.11	36.46	38.30
T = 100	35.28	38.43	41.10
T = 1000	38.47	45.21	52.19
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>1.22 (T = 50)</b>	<b>1.42 (T = 100)</b>	<b>2.03 (T = 1000)</b>

Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

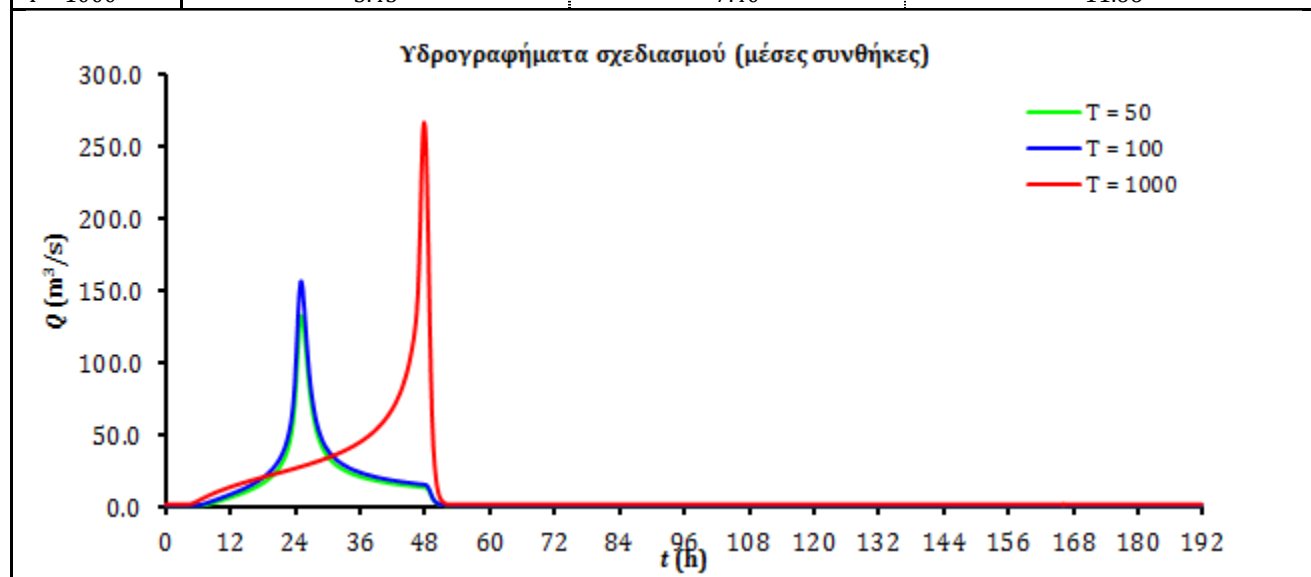
Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003052			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	224.14	260.02	290.45
T = 100	241.57	292.81	340.83
T = 1000	293.51	424.14	593.38
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	99.28	189.57	255.78
T = 100	112.93	220.81	305.73
T = 1000	155.43	348.06	557.17
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.443	0.729	0.881
T = 100	0.467	0.754	0.897
T = 1000	0.530	0.821	0.939
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	67.85	131.34	170.86
T = 100	78.53	155.33	206.19
T = 1000	146.10	264.49	395.40
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	2.01	3.84	5.18
T = 100	2.29	4.47	6.19
T = 1000	3.15	7.05	11.29
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	69.06	132.56	172.07
T = 100	79.95	156.74	207.61
T = 1000	148.13	266.51	397.42
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	2.19	4.05	5.40
T = 100	2.49	4.72	6.45
T = 1000	3.45	7.40	11.66



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 55: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003053.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003053			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	12.58
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003053	Μέσο υψόμετρο (m)	867.4
Έκταση (km <sup>2</sup> )	23.12	Υψόμετρο εξόδου (m)	381.2
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	2.16
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	113.0	θ =	0.334
ψ' =	0.458	η =	0.627
κ =	0.123		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	241.2	277.9	308.8
T = 100	259.6	312.4	360.9
T = 1000	315.5	450.7	618.8
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	59.8	78.0	89.1
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	170.6	71.6	31.1
Αρχικές απώλειες (mm)	34.1	14.3	6.2
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.88	1.75	1.66
T = 100	1.81	1.65	1.54
T = 1000	1.64	1.37	1.17
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.25	1.17	1.12
T = 100	1.21	1.11	1.05
T = 1000	1.11	0.95	0.83
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	6.26	5.87	5.60
T = 100	6.05	5.57	5.23
T = 1000	5.55	4.75	4.14
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	38.43	40.94	42.91
T = 100	39.71	43.13	45.97
T = 1000	43.32	50.66	58.05
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>1.39 (T = 50)</b>	<b>1.62 (T = 100)</b>	<b>2.31 (T = 1000)</b>

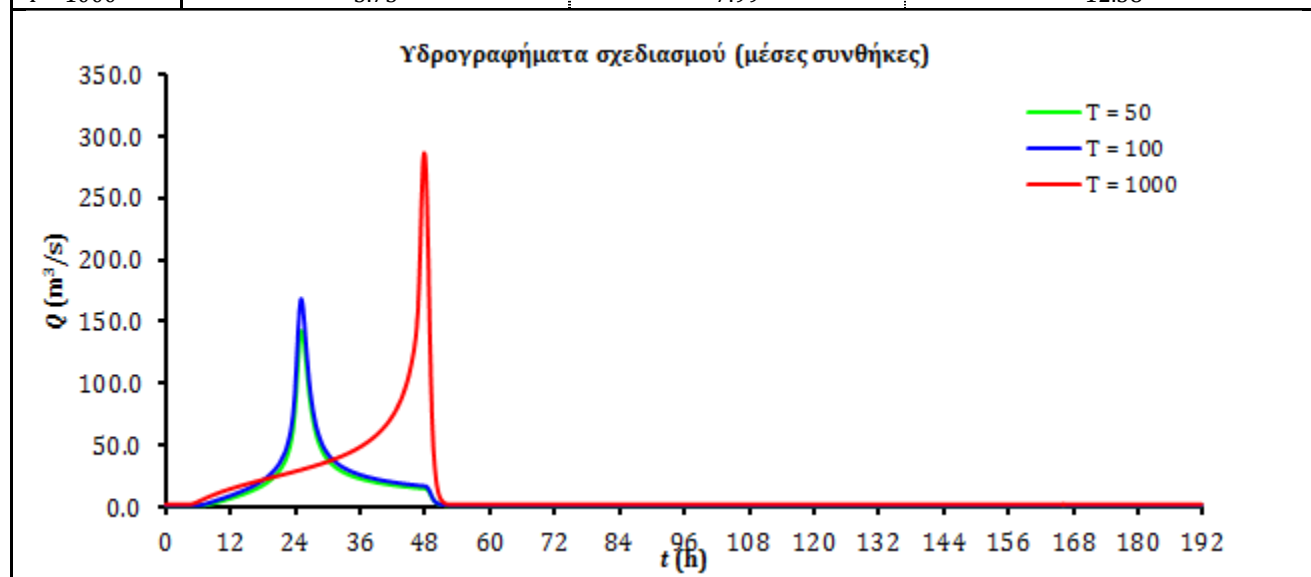
Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003053			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	215.61	248.39	275.97
T = 100	232.04	279.23	322.51
T = 1000	281.93	402.76	552.99
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	93.56	179.21	241.81
T = 100	106.31	208.51	287.92
T = 1000	146.78	327.95	517.29
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.434	0.721	0.876
T = 100	0.458	0.747	0.893
T = 1000	0.521	0.814	0.935
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	72.42	140.98	183.65
T = 100	83.83	166.70	221.18
T = 1000	158.06	284.03	418.52
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	2.16	4.14	5.59
T = 100	2.46	4.82	6.66
T = 1000	3.39	7.58	11.96
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	73.81	142.36	185.03
T = 100	85.45	168.32	222.80
T = 1000	160.37	286.34	420.83
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	2.36	4.38	5.85
T = 100	2.69	5.10	6.95
T = 1000	3.73	7.99	12.38



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 56: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003054.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003054			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	15.14
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003054	Μέσο υψόμετρο (m)	926.2
Έκταση (km <sup>2</sup> )	25.24	Υψόμετρο εξόδου (m)	264.9
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	2.08
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	121.5	θ =	0.334
ψ' =	0.522	η =	0.627
κ =	0.123		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	242.2	282.6	315.4
T = 100	261.9	319.8	371.2
T = 1000	320.0	468.5	645.6
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	43.8	65.0	81.0
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	325.6	136.8	59.5
Αρχικές απώλειες (mm)	65.1	27.4	11.9
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.79	1.66	1.57
T = 100	1.72	1.56	1.45
T = 1000	1.56	1.29	1.10
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.20	1.12	1.07
T = 100	1.16	1.06	0.99
T = 1000	1.06	0.90	0.78
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	6.00	5.60	5.34
T = 100	5.80	5.31	4.97
T = 1000	5.30	4.49	3.92
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	43.73	46.85	49.18
T = 100	45.29	49.48	52.83
T = 1000	49.50	58.44	66.99
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>1.51 (T = 50)</b>	<b>1.77 (T = 100)</b>	<b>2.52 (T = 1000)</b>

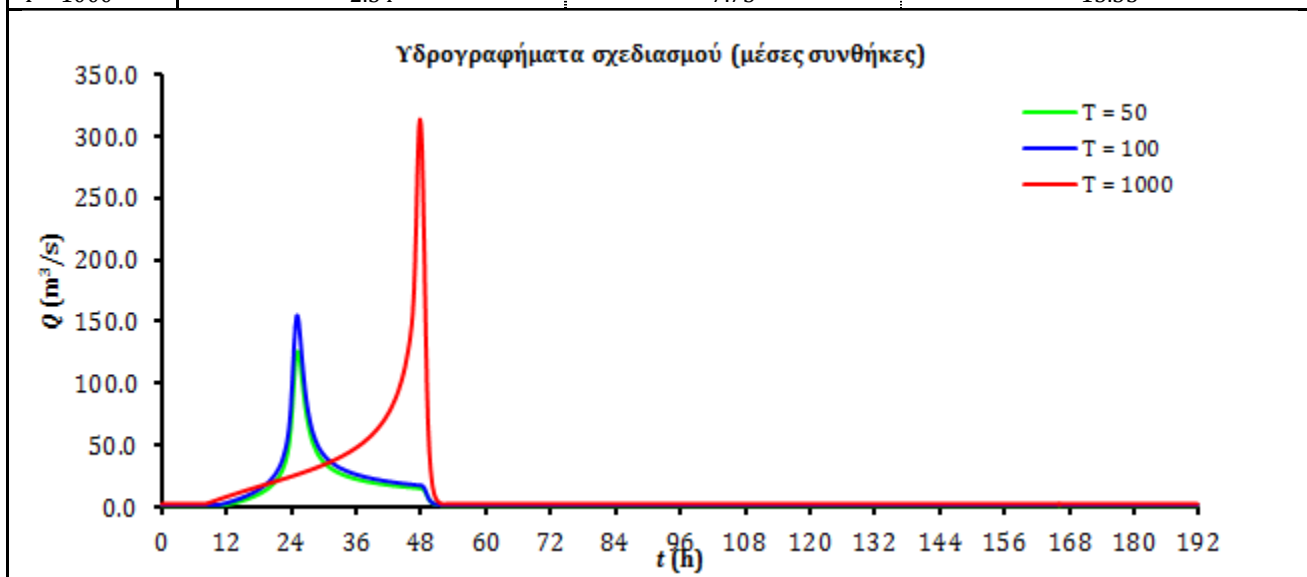
Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003054			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	216.47	252.59	281.89
T = 100	234.04	285.77	331.77
T = 1000	285.96	418.68	576.94
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	48.02	140.14	221.26
T = 100	57.69	168.98	269.74
T = 1000	89.24	289.98	511.25
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.222	0.555	0.785
T = 100	0.247	0.591	0.813
T = 1000	0.312	0.693	0.886
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	35.30	124.28	193.83
T = 100	44.37	153.32	238.04
T = 1000	131.72	311.20	477.50
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.21	3.54	5.59
T = 100	1.46	4.27	6.81
T = 1000	2.25	7.32	12.90
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	36.82	125.80	195.35
T = 100	46.14	155.08	239.81
T = 1000	134.24	313.73	480.02
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.39	3.77	5.85
T = 100	1.67	4.54	7.12
T = 1000	2.54	7.73	13.35



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 57: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003055.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003055			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	9.96
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003055	Μέσο υψόμετρο (m)	838.1
Έκταση (km <sup>2</sup> )	14.63	Υψόμετρο εξόδου (m)	365.3
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	1.74
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	124.2	θ =	0.334
ψ' =	0.541	η =	0.627
κ =	0.123		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	243.6	283.6	315.7
T = 100	264.0	321.5	371.7
T = 1000	324.8	473.5	643.0
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	49.5	70.0	84.3
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	259.2	108.9	47.3
Αρχικές απώλειες (mm)	51.8	21.8	9.5
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.49	1.38	1.31
T = 100	1.43	1.29	1.20
T = 1000	1.29	1.07	0.92
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.02	0.95	0.91
T = 100	0.98	0.90	0.85
T = 1000	0.90	0.77	0.67
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	5.09	4.76	4.55
T = 100	4.91	4.51	4.24
T = 1000	4.49	3.83	3.37
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	29.90	31.95	33.46
T = 100	30.97	33.73	35.89
T = 1000	33.88	39.76	45.11
Βασική ροή (m <sup>3</sup> /s)	0.88 (T = 50)	1.02 (T = 100)	1.46 (T = 1000)

Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Q (m<sup>3</sup>/s)

t (h)

T = 50  
T = 100  
T = 1000

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

i (mm/h)

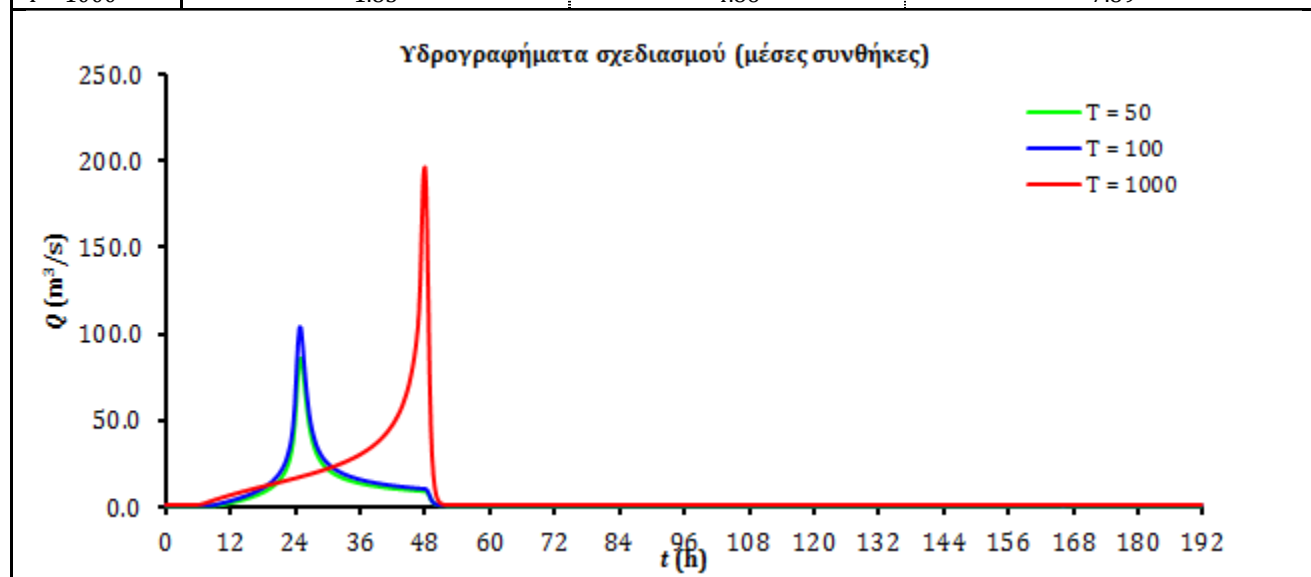
t (h)

T = 50  
T = 100  
T = 1000

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003055			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	217.73	253.47	282.11
T = 100	235.92	287.36	332.19
T = 1000	290.28	423.15	574.64
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	64.74	157.63	232.31
T = 100	76.45	188.38	281.45
T = 1000	114.25	315.75	521.50
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.297	0.622	0.823
T = 100	0.324	0.656	0.847
T = 1000	0.394	0.746	0.908
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	31.75	85.20	121.64
T = 100	38.75	103.03	149.04
T = 1000	93.33	194.80	287.79
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	0.95	2.31	3.40
T = 100	1.12	2.76	4.12
T = 1000	1.67	4.62	7.63
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	32.63	86.08	122.51
T = 100	39.77	104.05	150.07
T = 1000	94.79	196.26	289.26
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.06	2.44	3.55
T = 100	1.25	2.92	4.30
T = 1000	1.85	4.86	7.89



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 58: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003056.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003056			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	10.93
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003056	Μέσο υψόμετρο (m)	879.6
Έκταση (km <sup>2</sup> )	25.33	Υψόμετρο εξόδου (m)	365.3
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	2.01
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	129.0	θ =	0.334
ψ' =	0.540	η =	0.627
κ =	0.123		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	254.4	294.8	327.5
T = 100	276.0	334.2	385.3
T = 1000	341.4	492.0	666.1
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	44.5	65.6	81.4
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	317.1	133.2	57.9
Αρχικές απώλειες (mm)	63.4	26.6	11.6
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.72	1.60	1.52
T = 100	1.65	1.50	1.40
T = 1000	1.48	1.24	1.06
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.16	1.08	1.03
T = 100	1.12	1.03	0.96
T = 1000	1.02	0.87	0.76
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	5.78	5.42	5.17
T = 100	5.58	5.13	4.82
T = 1000	5.08	4.33	3.81
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	45.55	48.63	50.94
T = 100	47.23	51.39	54.69
T = 1000	51.88	60.77	69.09
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>1.52 (T = 50)</b>	<b>1.77 (T = 100)</b>	<b>2.53 (T = 1000)</b>

Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

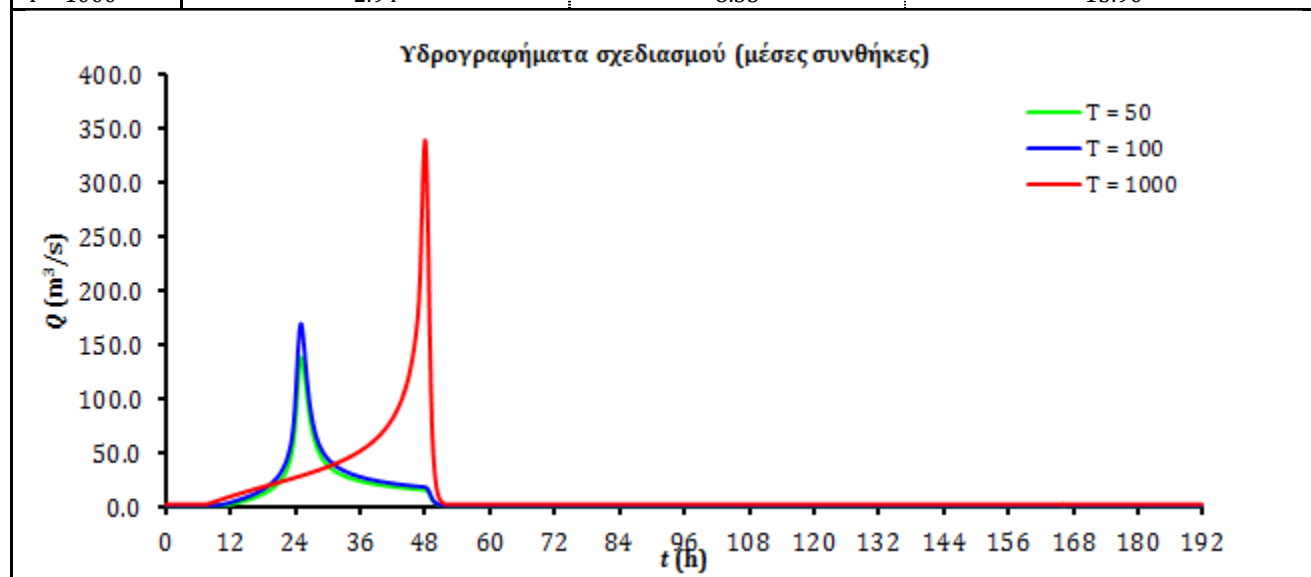
Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003056			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	227.35	263.44	292.68
T = 100	246.68	298.65	344.34
T = 1000	305.14	439.68	595.33
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	55.86	151.56	233.08
T = 100	67.11	182.60	283.43
T = 1000	104.55	312.33	531.06
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.246	0.575	0.796
T = 100	0.272	0.611	0.823
T = 1000	0.343	0.710	0.892
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	43.09	136.93	205.89
T = 100	54.36	167.98	251.30
T = 1000	151.22	336.67	496.83
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.42	3.84	5.90
T = 100	1.70	4.63	7.18
T = 1000	2.65	7.91	13.45
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	44.61	138.45	207.41
T = 100	56.13	169.76	253.08
T = 1000	153.75	339.21	499.36
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.60	4.08	6.17
T = 100	1.92	4.91	7.49
T = 1000	2.94	8.33	13.90



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 59: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003057.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003057			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	9.16
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003057	Μέσο υψόμετρο (m)	514.6
Έκταση (km <sup>2</sup> )	14.19	Υψόμετρο εξόδου (m)	264.9
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	2.28
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	121.1	θ =	0.334
ψ' =	0.532	η =	0.627
κ =	0.123		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	239.4	279.0	311.4
T = 100	259.1	316.0	366.6
T = 1000	318.9	464.2	638.3
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	59.4	77.7	88.9
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	173.6	72.9	31.7
Αρχικές απώλειες (mm)	34.7	14.6	6.3
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.96	1.81	1.72
T = 100	1.88	1.70	1.58
T = 1000	1.69	1.40	1.20
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.30	1.21	1.15
T = 100	1.25	1.15	1.07
T = 1000	1.14	0.97	0.84
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	6.49	6.06	5.77
T = 100	6.27	5.73	5.37
T = 1000	5.71	4.84	4.22
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	22.72	24.34	25.56
T = 100	23.55	25.73	27.49
T = 1000	25.84	30.49	34.97
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>0.85 (T = 50)</b>	<b>0.99 (T = 100)</b>	<b>1.42 (T = 1000)</b>

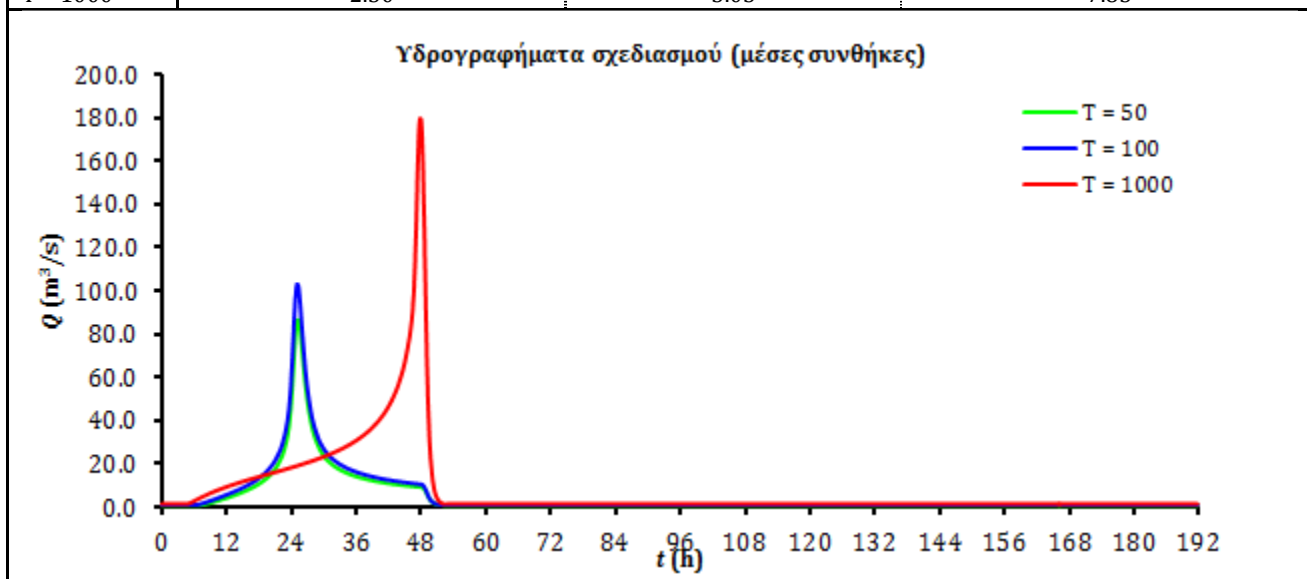
Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003057			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	213.94	249.35	278.27
T = 100	231.58	282.41	327.60
T = 1000	285.03	414.88	570.47
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	91.05	179.14	243.54
T = 100	104.62	210.53	292.41
T = 1000	147.82	338.64	534.12
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.426	0.718	0.875
T = 100	0.452	0.745	0.893
T = 1000	0.519	0.816	0.936
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	42.49	85.89	112.27
T = 100	49.88	102.13	136.88
T = 1000	96.03	178.19	263.96
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.29	2.54	3.45
T = 100	1.48	2.99	4.15
T = 1000	2.10	4.80	7.58
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	43.34	86.74	113.12
T = 100	50.87	103.13	137.87
T = 1000	97.45	179.60	265.38
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.41	2.69	3.61
T = 100	1.63	3.16	4.33
T = 1000	2.30	5.05	7.83



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 60: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003058.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003058			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	17.31
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003058	Μέσο υψόμετρο (m)	274.2
Έκταση (km <sup>2</sup> )	75.13	Υψόμετρο εξόδου (m)	36.2
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.15	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	4.91
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	129.7	θ =	0.334
ψ' =	0.588	η =	0.627
κ =	0.081		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	187.1	215.8	240.0
T = 100	197.7	237.7	274.5
T = 1000	226.9	319.6	434.7
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	60.5	78.5	89.4
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	165.6	69.6	30.2
Αρχικές απώλειες (mm)	33.1	13.9	6.0
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	4.42	4.12	3.90
T = 100	4.30	3.92	3.65
T = 1000	4.01	3.38	2.90
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	2.78	2.59	2.47
T = 100	2.71	2.48	2.32
T = 1000	2.53	2.15	1.87
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	13.89	12.97	12.34
T = 100	13.53	12.39	11.58
T = 1000	12.67	10.77	9.33
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	56.26	60.22	63.34
T = 100	57.76	63.04	67.50
T = 1000	61.67	72.52	83.77
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>4.51 (T = 50)</b>	<b>5.26 (T = 100)</b>	<b>7.51 (T = 1000)</b>

Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Q (m<sup>3</sup>/s)

t (h)

T = 50  
T = 100  
T = 1000

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

i (mm/h)

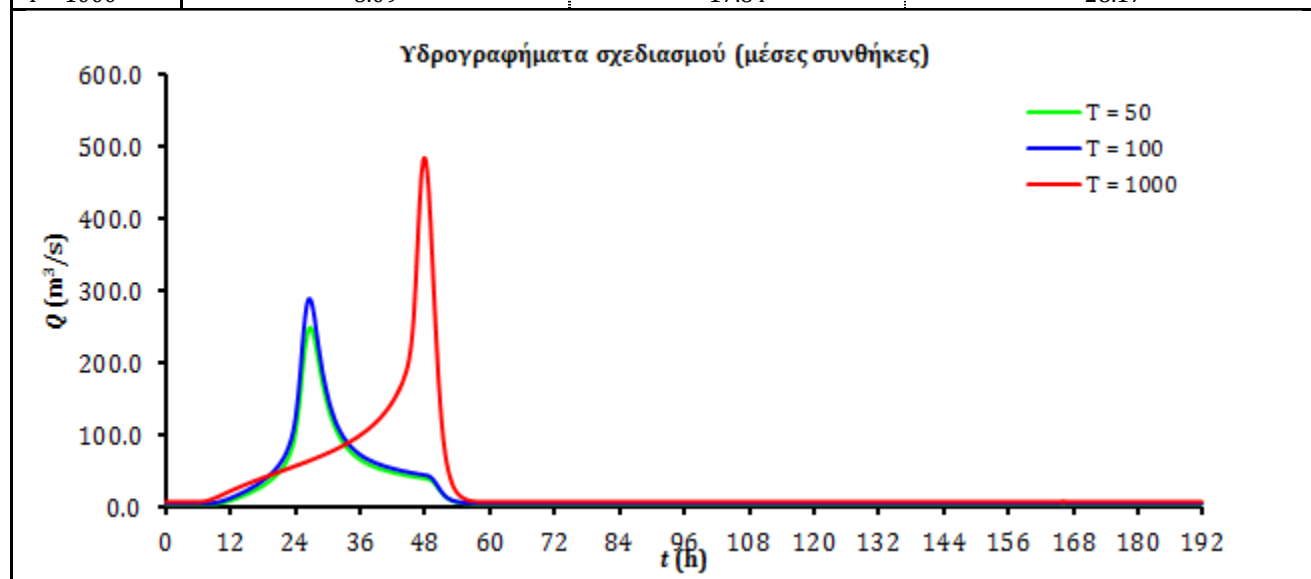
t (h)

T = 50  
T = 100  
T = 1000

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003058			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	167.24	192.90	214.50
T = 100	176.72	212.40	245.32
T = 1000	202.80	285.64	388.47
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	60.17	128.98	182.09
T = 100	66.84	147.07	212.47
T = 1000	86.04	216.44	354.44
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.360	0.669	0.849
T = 100	0.378	0.692	0.866
T = 1000	0.424	0.758	0.912
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	106.31	244.55	337.25
T = 100	120.34	283.76	401.24
T = 1000	230.08	476.46	726.78
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	4.52	9.69	13.68
T = 100	5.02	11.05	15.96
T = 1000	6.46	16.26	26.63
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	110.82	249.06	341.76
T = 100	125.59	289.02	406.50
T = 1000	237.59	483.97	734.29
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	5.52	10.67	14.65
T = 100	6.18	12.19	17.08
T = 1000	8.09	17.84	28.17



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 61: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003059.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003059			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	13.61
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003059	Μέσο υψόμετρο (m)	69.2
Έκταση (km <sup>2</sup> )	14.46	Υψόμετρο εξόδου (m)	13.3
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	5.95
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	167.9	θ =	0.334
ψ' =	0.694	η =	0.627
κ =	0.108		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	241.2	296.3	340.7
T = 100	261.0	338.5	407.6
T = 1000	315.4	503.8	740.1
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	61.8	79.4	89.9
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	156.9	65.9	28.7
Αρχικές απώλειες (mm)	31.4	13.2	5.7
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	5.10	4.60	4.29
T = 100	4.90	4.30	3.92
T = 1000	4.46	3.53	2.91
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	3.18	2.88	2.70
T = 100	3.06	2.71	2.48
T = 1000	2.80	2.24	1.87
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	15.91	14.42	13.49
T = 100	15.32	13.53	12.38
T = 1000	13.99	11.20	9.35
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	9.45	10.43	11.15
T = 100	9.81	11.11	12.14
T = 1000	10.74	13.42	16.08
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>0.87 (T = 50)</b>	<b>1.01 (T = 100)</b>	<b>1.45 (T = 1000)</b>

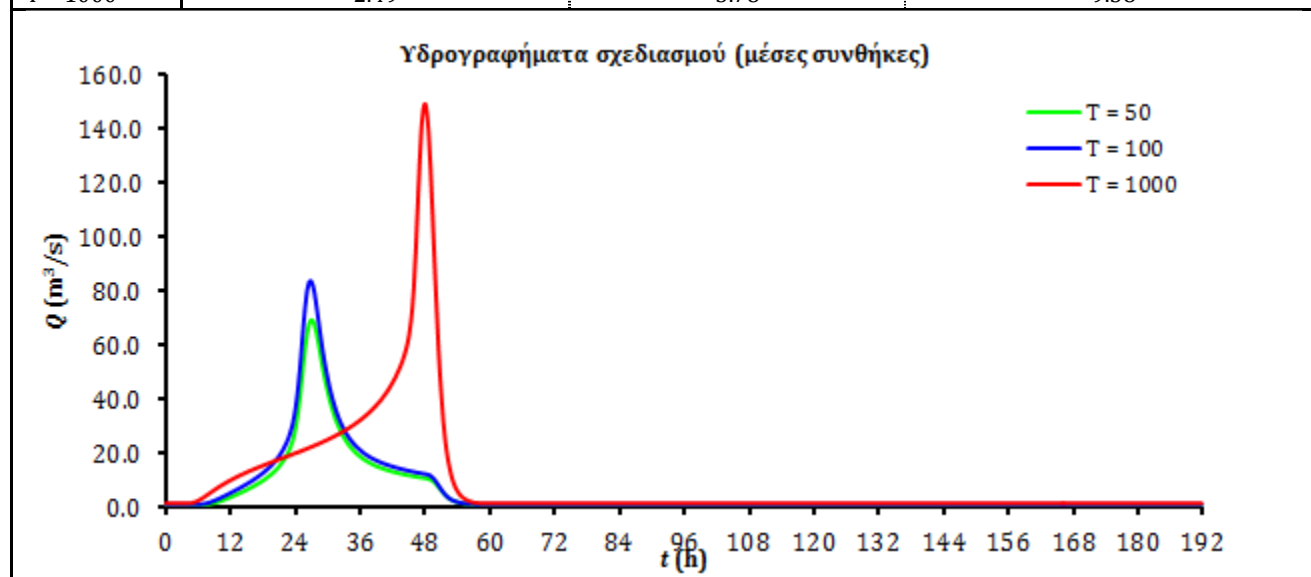
Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003059			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	215.53	264.77	304.49
T = 100	233.25	302.52	364.24
T = 1000	281.88	450.29	661.48
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	99.43	199.37	272.61
T = 100	113.58	235.67	331.98
T = 1000	154.03	379.85	628.29
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.461	0.753	0.895
T = 100	0.487	0.779	0.911
T = 1000	0.546	0.844	0.950
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	32.72	68.38	91.30
T = 100	38.22	82.67	114.34
T = 1000	68.53	147.65	239.12
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.44	2.88	3.94
T = 100	1.64	3.41	4.80
T = 1000	2.23	5.49	9.08
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	33.59	69.24	92.16
T = 100	39.24	83.68	115.35
T = 1000	69.98	149.09	240.57
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.60	3.06	4.13
T = 100	1.83	3.61	5.01
T = 1000	2.49	5.78	9.38



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 62: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003060.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003060			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	5.11
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003060	Μέσο υψόμετρο (m)	3.9
Έκταση (km <sup>2</sup> )	25.82	Υψόμετρο εξόδου (m)	0.0
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	17.71
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	145.8	θ =	0.334
ψ' =	0.651	η =	0.627
κ =	0.108		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	231.8	270.5	303.2
T = 100	252.2	307.2	357.6
T = 1000	312.9	450.8	618.9
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	60.7	78.6	89.4
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	164.7	69.2	30.1
Αρχικές απώλειες (mm)	32.9	13.8	6.0
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	15.01	13.90	13.13
T = 100	14.39	13.04	12.09
T = 1000	12.92	10.77	9.19
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	9.13	8.46	8.00
T = 100	8.76	7.95	7.38
T = 1000	7.88	6.59	5.64
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	45.67	42.32	40.01
T = 100	43.81	39.75	36.89
T = 1000	39.40	32.93	28.19
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	5.88	6.34	6.71
T = 100	6.13	6.75	7.28
T = 1000	6.81	8.15	9.52
Βασική ροή (m <sup>3</sup> /s)	1.55 (T = 50)	1.81 (T = 100)	2.58 (T = 1000)

Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

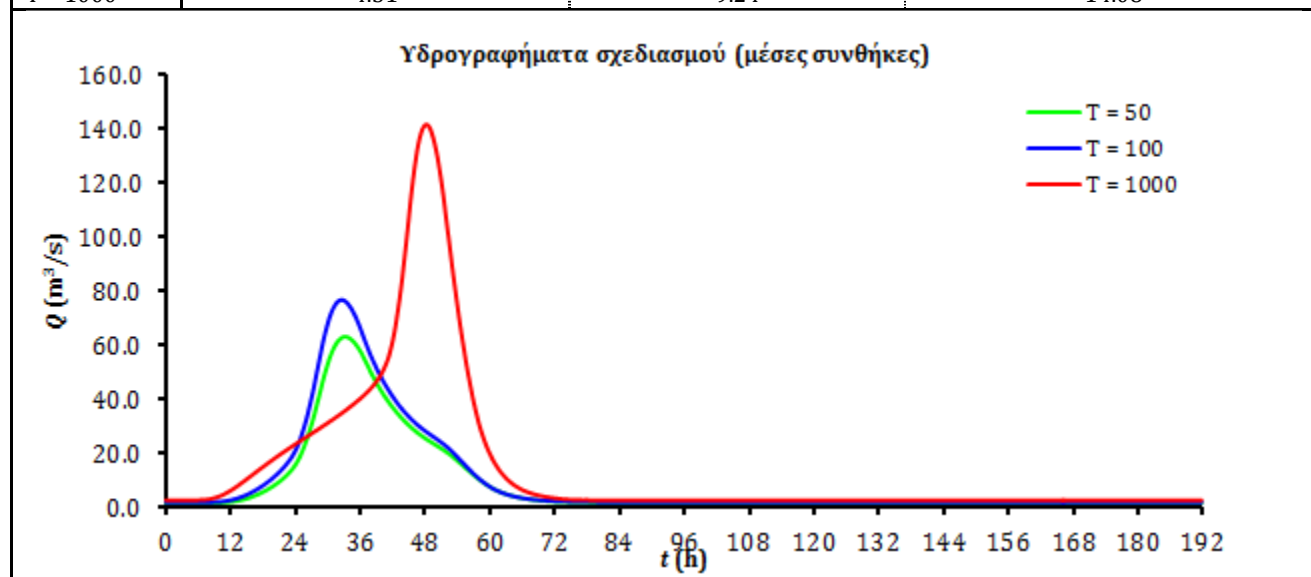
Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003060			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	207.18	241.76	271.01
T = 100	225.40	274.54	319.57
T = 1000	279.60	402.89	553.16
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	89.59	174.87	237.99
T = 100	103.73	206.05	286.12
T = 1000	147.93	330.34	518.65
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.432	0.723	0.878
T = 100	0.460	0.751	0.895
T = 1000	0.529	0.820	0.938
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	29.72	61.49	83.51
T = 100	35.42	74.86	104.20
T = 1000	66.02	138.89	215.31
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	2.31	4.51	6.14
T = 100	2.68	5.32	7.39
T = 1000	3.82	8.53	13.39
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	31.27	63.04	85.06
T = 100	37.23	76.67	106.01
T = 1000	68.60	141.47	217.89
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	2.75	4.98	6.62
T = 100	3.19	5.85	7.92
T = 1000	4.51	9.24	14.08



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 63: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003061.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003061			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	11.29
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003061	Μέσο υψόμετρο (m)	908.0
Έκταση (km <sup>2</sup> )	37.42	Υψόμετρο εξόδου (m)	570.1
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	2.82
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	276.5	θ =	0.334
ψ' =	0.789	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	190.7	212.6	231.8
T = 100	200.1	229.7	258.2
T = 1000	223.8	289.5	373.2
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	53.4	73.2	86.3
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	221.4	93.0	40.4
Αρχικές απώλειες (mm)	44.3	18.6	8.1
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	2.57	2.43	2.33
T = 100	2.51	2.34	2.21
T = 1000	2.37	2.09	1.84
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.67	1.59	1.52
T = 100	1.63	1.53	1.45
T = 1000	1.55	1.38	1.23
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	8.33	7.93	7.62
T = 100	8.15	7.65	7.25
T = 1000	7.74	6.88	6.14
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	46.69	49.10	51.08
T = 100	47.74	50.87	53.67
T = 1000	50.27	56.55	63.42
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>2.25 (T = 50)</b>	<b>2.62 (T = 100)</b>	<b>3.74 (T = 1000)</b>

Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

— T = 50  
— T = 100  
— T = 1000

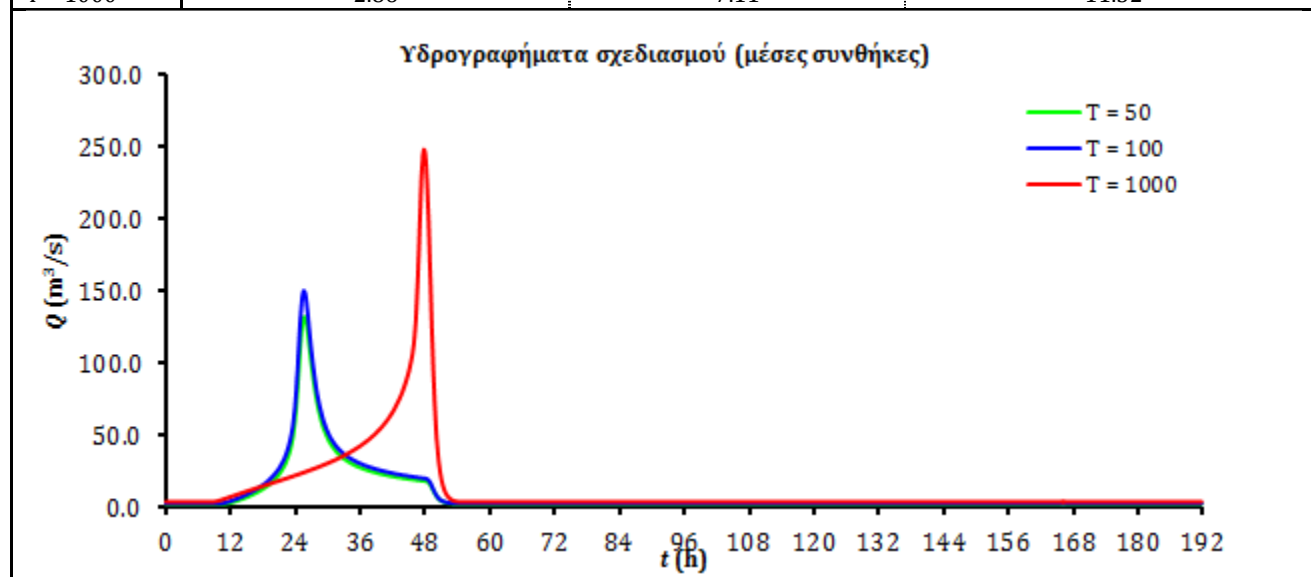
Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

— T = 50  
— T = 100  
— T = 1000

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003061			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	170.47	190.04	207.15
T = 100	178.81	205.29	230.75
T = 1000	200.03	258.77	333.56
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	45.81	111.15	165.45
T = 100	50.84	124.62	188.44
T = 1000	64.31	173.13	289.51
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.269	0.585	0.799
T = 100	0.284	0.607	0.817
T = 1000	0.322	0.669	0.868
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	47.19	129.38	189.22
T = 100	53.59	147.38	217.29
T = 1000	119.42	244.26	356.59
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.71	4.16	6.19
T = 100	1.90	4.66	7.05
T = 1000	2.41	6.48	10.83
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	49.44	131.62	191.47
T = 100	56.21	150.00	219.91
T = 1000	123.17	248.00	360.33
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	2.01	4.53	6.61
T = 100	2.25	5.10	7.53
T = 1000	2.86	7.11	11.52



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 64: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003062.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003062			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	15.05
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003062	Μέσο υψόμετρο (m)	992.3
Έκταση (km <sup>2</sup> )	48.98	Υψόμετρο εξόδου (m)	570.1
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	3.08
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	214.6	θ =	0.334
ψ' =	0.708	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	177.9	201.7	222.3
T = 100	182.9	214.9	245.0
T = 1000	193.4	261.4	348.7
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	58.0	76.7	88.3
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	183.7	77.2	33.5
Αρχικές απώλειες (mm)	36.7	15.4	6.7
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	2.92	2.74	2.61
T = 100	2.88	2.65	2.49
T = 1000	2.80	2.41	2.08
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.88	1.77	1.69
T = 100	1.85	1.72	1.62
T = 1000	1.80	1.57	1.38
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	9.38	8.84	8.45
T = 100	9.26	8.59	8.08
T = 1000	9.02	7.84	6.88
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	54.33	57.60	60.25
T = 100	55.04	59.33	63.03
T = 1000	56.49	64.94	74.09
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>2.94 (T = 50)</b>	<b>3.43 (T = 100)</b>	<b>4.9 (T = 1000)</b>

Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

—■— T = 50  
— T = 100  
—●— T = 1000

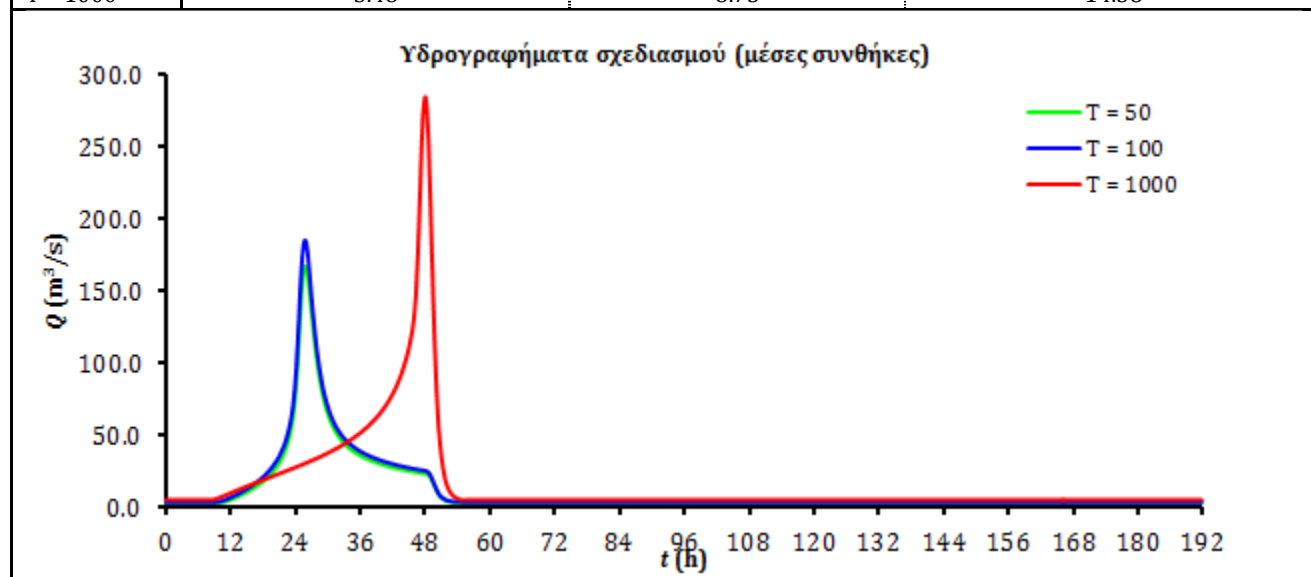
Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

—■— T = 50  
— T = 100  
—●— T = 1000

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003062			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	158.98	180.25	198.63
T = 100	163.46	192.08	218.97
T = 1000	172.85	233.58	311.60
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	48.84	112.26	163.36
T = 100	51.73	122.95	183.29
T = 1000	57.92	161.15	274.67
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.307	0.623	0.822
T = 100	0.316	0.640	0.837
T = 1000	0.335	0.690	0.881
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	64.93	164.08	232.48
T = 100	69.52	181.74	264.18
T = 1000	129.48	279.58	422.70
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	2.39	5.50	8.00
T = 100	2.53	6.02	8.98
T = 1000	2.84	7.89	13.45
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	67.87	167.02	235.42
T = 100	72.95	185.17	267.60
T = 1000	134.38	284.48	427.59
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	2.80	6.01	8.56
T = 100	3.02	6.62	9.63
T = 1000	3.48	8.75	14.38



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 65: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003063.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003063			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	12.65
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003063	Μέσο υψόμετρο (m)	280.3
Έκταση (km <sup>2</sup> )	28.06	Υψόμετρο εξόδου (m)	36.2
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	3.21
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	162.3	θ =	0.334
ψ' =	0.647	η =	0.627
κ =	0.079		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	208.5	246.5	277.3
T = 100	220.8	273.0	320.2
T = 1000	252.6	372.0	520.1
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	2.89	2.66	2.50
T = 100	2.81	2.52	2.33
T = 1000	2.62	2.16	1.83
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.86	1.72	1.63
T = 100	1.81	1.64	1.52
T = 1000	1.70	1.42	1.22
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	9.29	8.59	8.14
T = 100	9.04	8.20	7.62
T = 1000	8.50	7.11	6.11
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	31.42	33.96	35.86
T = 100	32.27	35.60	38.31
T = 1000	34.35	41.04	47.76
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>1.68 (T = 50)</b>	<b>1.96 (T = 100)</b>	<b>2.81 (T = 1000)</b>

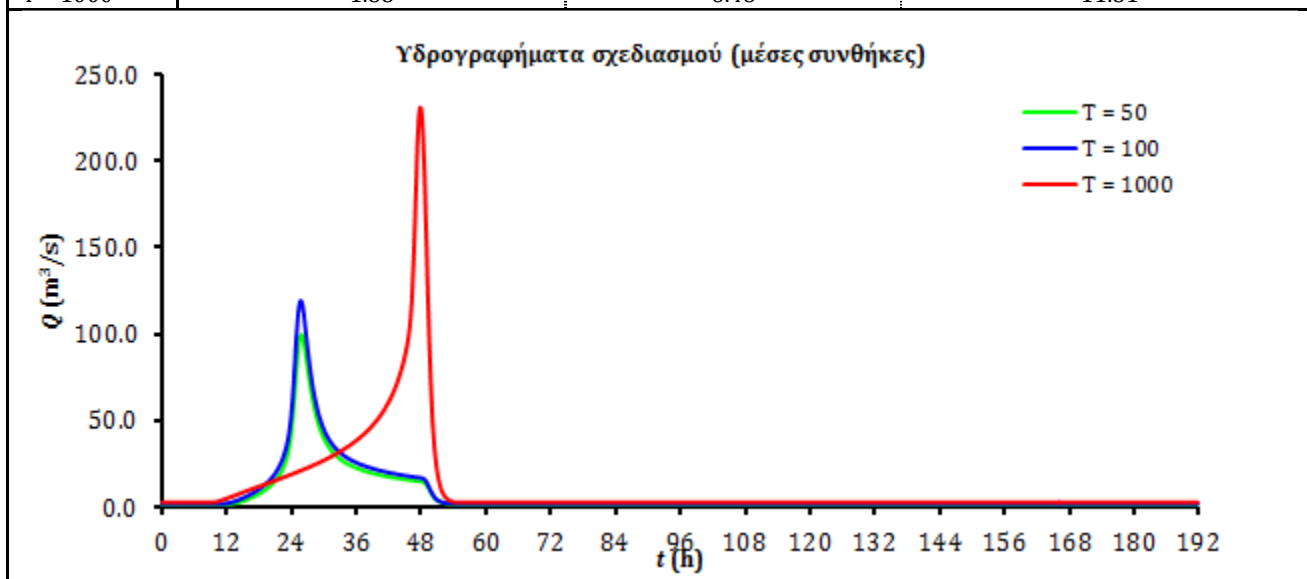
Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003063			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	186.38	220.31	247.85
T = 100	197.35	243.95	286.15
T = 1000	225.75	332.47	464.79
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	35.09	115.67	190.40
T = 100	40.57	135.71	227.42
T = 1000	55.92	214.22	402.61
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.188	0.525	0.768
T = 100	0.206	0.556	0.795
T = 1000	0.248	0.644	0.866
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	22.76	97.93	160.42
T = 100	27.57	117.27	195.32
T = 1000	81.17	228.09	372.75
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	0.98	3.25	5.34
T = 100	1.14	3.81	6.38
T = 1000	1.57	6.01	11.30
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	24.45	99.61	162.10
T = 100	29.53	119.24	197.28
T = 1000	83.98	230.90	375.56
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	1.20	3.52	5.65
T = 100	1.39	4.13	6.74
T = 1000	1.88	6.48	11.81



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 66: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003065.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003065			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	7.84
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003065	Μέσο υψόμετρο (m)	925.0
Έκταση (km <sup>2</sup> )	8.81	Υψόμετρο εξόδου (m)	491.9
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	1.42
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	272.5	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	198.9	230.2	257.3
T = 100	205.2	247.0	286.5
T = 1000	218.4	305.9	420.1
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	52.2	72.2	85.7
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	232.9	97.8	42.5
Αρχικές απώλειες (mm)	46.6	19.6	8.5
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.34	1.25	1.18
T = 100	1.32	1.20	1.12
T = 1000	1.28	1.08	0.92
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	0.93	0.87	0.83
T = 100	0.92	0.85	0.80
T = 1000	0.89	0.77	0.68
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	4.65	4.36	4.16
T = 100	4.58	4.23	3.98
T = 1000	4.46	3.87	3.39
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	19.73	21.01	22.03
T = 100	20.00	21.65	23.06
T = 1000	20.54	23.70	27.02
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>0.53 (T = 50)</b>	<b>0.62 (T = 100)</b>	<b>0.88 (T = 1000)</b>

Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

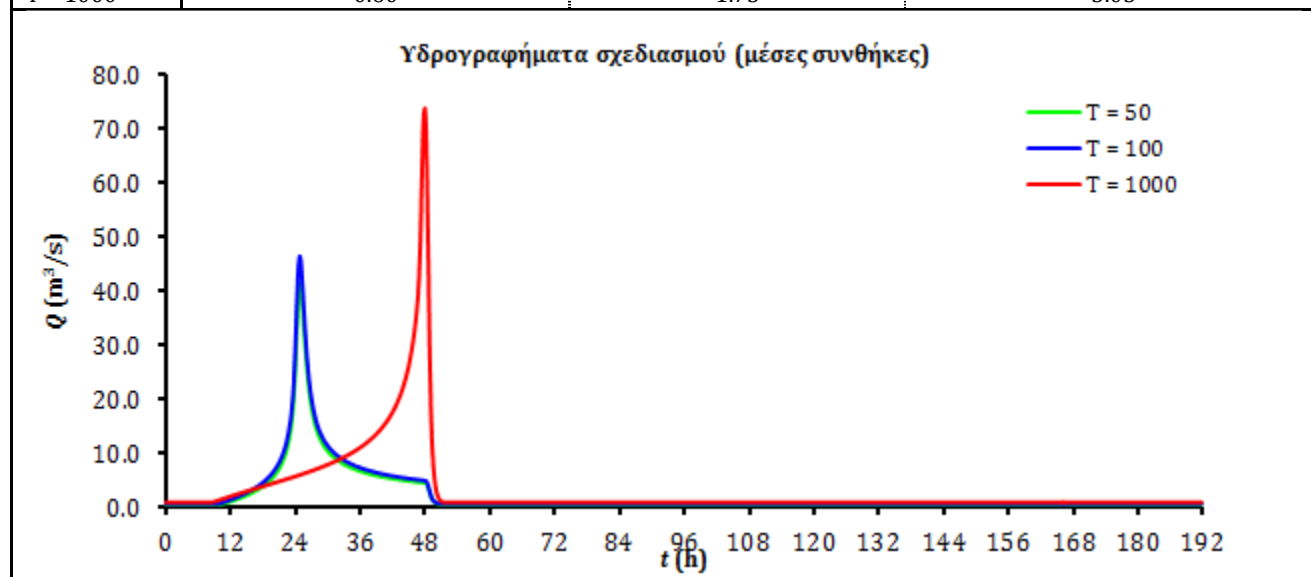
Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003065			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	177.72	205.69	229.96
T = 100	183.42	220.72	256.03
T = 1000	195.22	273.42	375.41
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	47.25	122.02	185.78
T = 100	50.65	135.35	211.24
T = 1000	57.92	183.26	328.80
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.266	0.593	0.808
T = 100	0.276	0.613	0.825
T = 1000	0.297	0.670	0.876
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	13.99	40.87	60.56
T = 100	15.25	45.76	69.05
T = 1000	31.85	72.80	112.43
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	0.42	1.08	1.64
T = 100	0.45	1.19	1.86
T = 1000	0.51	1.61	2.90
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	14.52	41.39	61.09
T = 100	15.86	46.38	69.67
T = 1000	32.73	73.68	113.31
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	0.48	1.16	1.73
T = 100	0.52	1.29	1.97
T = 1000	0.60	1.75	3.05



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 67: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003066.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003066			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	2.95
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003066	Μέσο υψόμετρο (m)	204.8
Έκταση (km <sup>2</sup> )	6.92	Υψόμετρο εξόδου (m)	70.0
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.22	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	1.61
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	148.3	θ =	0.334
ψ' =	0.576	η =	0.627
κ =	0.036		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	163.5	180.9	196.4
T = 100	167.0	190.0	212.4
T = 1000	175.0	222.1	281.0
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	69.0	84.1	92.4
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	114.3	48.0	20.9
Αρχικές απώλειες (mm)	22.9	9.6	4.2
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	1.55	1.47	1.41
T = 100	1.53	1.44	1.36
T = 1000	1.50	1.33	1.18
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	1.06	1.01	0.97
T = 100	1.05	0.99	0.94
T = 1000	1.02	0.92	0.83
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	5.28	5.05	4.87
T = 100	5.23	4.94	4.71
T = 1000	5.12	4.62	4.17
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	13.63	14.24	14.77
T = 100	13.76	14.56	15.28
T = 1000	14.04	15.58	17.23
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>0.41 (T = 50)</b>	<b>0.48 (T = 100)</b>	<b>0.69 (T = 1000)</b>

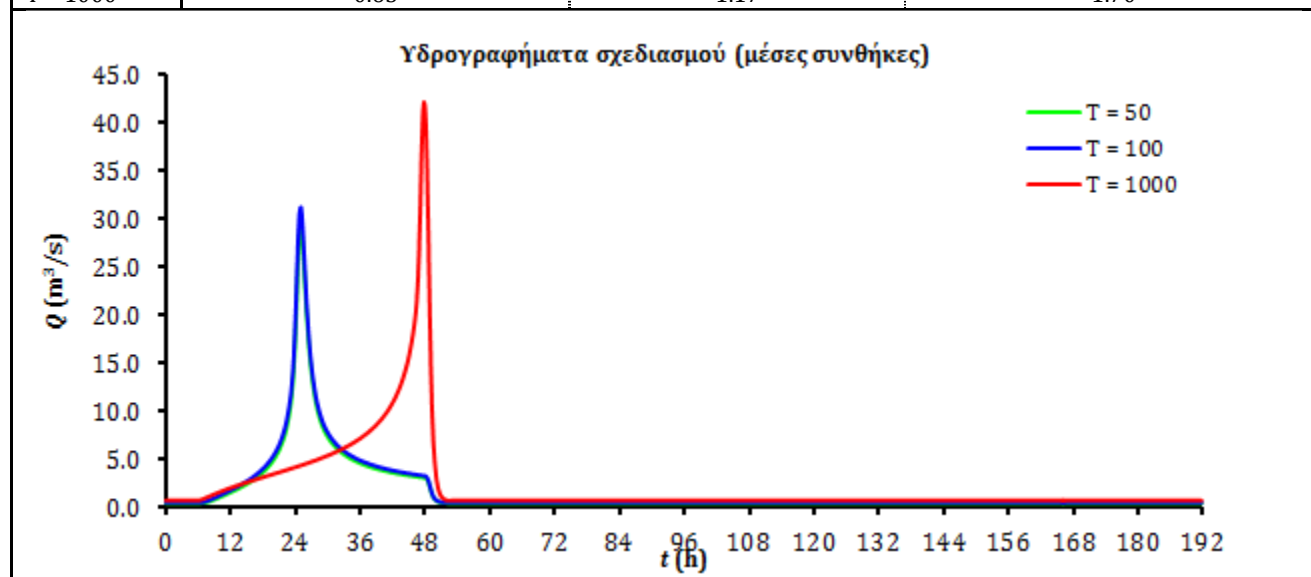
Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003066			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	146.12	161.64	175.54
T = 100	149.27	169.82	189.85
T = 1000	156.42	198.50	251.11
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	64.12	115.64	152.80
T = 100	66.55	123.37	166.96
T = 1000	72.14	150.72	227.73
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.439	0.715	0.870
T = 100	0.446	0.726	0.879
T = 1000	0.461	0.759	0.907
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	15.69	28.72	36.07
T = 100	16.38	30.71	39.71
T = 1000	25.11	41.41	56.54
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	0.44	0.80	1.06
T = 100	0.46	0.85	1.15
T = 1000	0.50	1.04	1.57
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	16.11	29.13	36.48
T = 100	16.86	31.19	40.19
T = 1000	25.80	42.10	57.23
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	0.52	0.88	1.14
T = 100	0.55	0.94	1.25
T = 1000	0.63	1.17	1.70



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 68: Ταυτότητα υπολεκάνης GR0514FR003067.

Δεδομένα εισόδου υπολεκάνης GR0514FR003067			
Κωδικός λεκάνης απορροής	GR0514FR3000	Μέγιστο μήκος ροής (km)	7.82
Κωδικός υπολεκάνης	GR0514FR003067	Μέσο υψόμετρο (m)	28.1
Έκταση (km <sup>2</sup> )	46.66	Υψόμετρο εξόδου (m)	5.0
Αδιαπέρατη επιφάνεια (%)	0.00	Χρόνος συγκέντρωσης (h)	10.16
Παράμετροι όμβριας καμπύλης			
λ' =	151.6	θ =	0.334
ψ' =	0.661	η =	0.627
κ =	0.108		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Συνολικό ύψος βροχής για d = 48 h			
T = 50	234.7	278.0	314.2
T = 100	254.5	316.2	371.8
T = 1000	313.7	465.4	652.1
Παράμετροι μοντέλου SCS-CN			
Αριθμός καμπύλης απορροής, CN	58.3	76.9	88.4
Μέγιστη δυνητική κατακράτηση (mm)	181.7	76.3	33.2
Αρχικές απώλειες (mm)	36.3	15.3	6.6
Χρόνος συγκέντρωσης (h)			
T = 50	8.65	7.94	7.47
T = 100	8.30	7.45	6.87
T = 1000	7.48	6.14	5.19
Χρόνος ανόδου ΣΜΥ (h)			
T = 50	5.31	4.89	4.61
T = 100	5.11	4.59	4.25
T = 1000	4.61	3.81	3.24
Χρόνος βάσης ΣΜΥ (h)			
T = 50	26.56	24.45	23.04
T = 100	25.53	22.97	21.23
T = 1000	23.06	19.04	16.18
Παροχή αιχμής ΣΜΥ (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	18.27	19.85	21.06
T = 100	19.01	21.13	22.86
T = 1000	21.05	25.49	29.99
<b>Βασική ροή (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b>2.8 (T = 50)</b>	<b>3.27 (T = 100)</b>	<b>4.67 (T = 1000)</b>

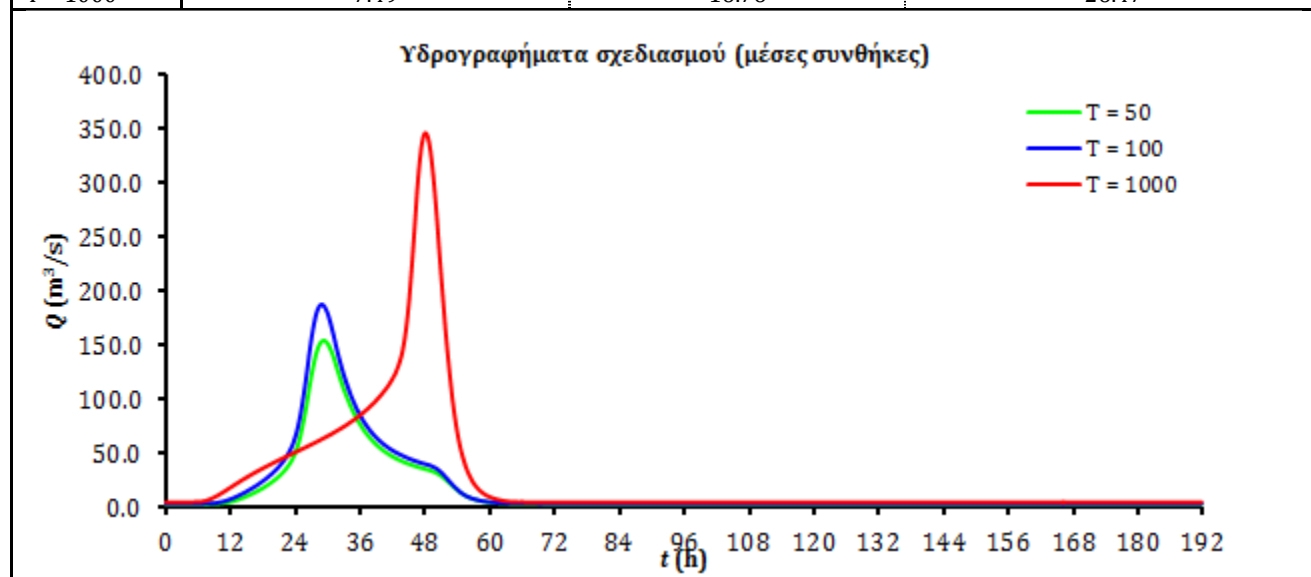
Συνθετικό Μ.Υ.  
(μέσες συνθήκες)

Όμβριες καμπύλες  
(μέσες συνθήκες)

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης υπολεκάνης GR0514FR003067			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
Ολικό ύψος επιφανειακής βροχής (mm)			
T = 50	209.71	248.47	280.77
T = 100	227.46	282.55	332.28
T = 1000	280.36	415.96	582.76
Ολικό ύψος πλημμυρικής απορροής (mm)			
T = 50	84.67	175.72	244.55
T = 100	97.99	207.94	295.54
T = 1000	139.89	336.61	544.76
Συντελεστής απορροής			
T = 50	0.404	0.707	0.871
T = 100	0.431	0.736	0.889
T = 1000	0.499	0.809	0.935
Πλημμυρική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	68.21	151.26	207.91
T = 100	81.24	184.06	259.35
T = 1000	159.67	341.28	536.06
Πλημμυρικός όγκος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	3.95	8.20	11.41
T = 100	4.57	9.70	13.79
T = 1000	6.53	15.71	25.42
Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)			
T = 50	71.00	154.06	210.71
T = 100	84.51	187.33	262.61
T = 1000	164.34	345.94	540.73
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	4.55	8.86	12.10
T = 100	5.27	10.47	14.58
T = 1000	7.49	16.76	26.47

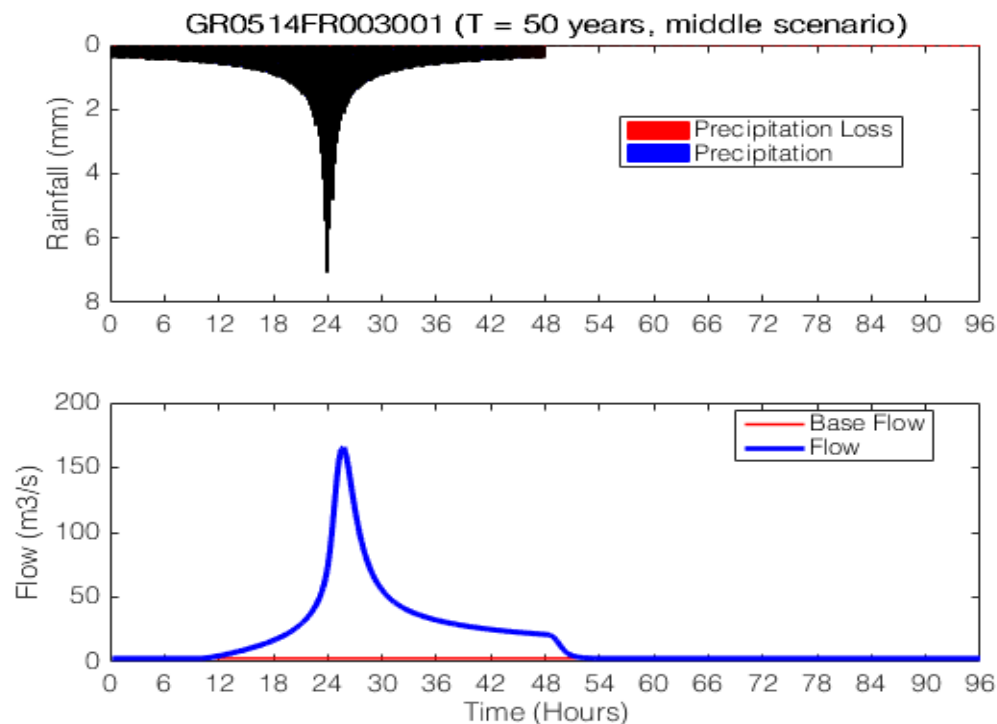


### 3 Υετογραφήματα και Υδρογραφήματα Σχεδιασμού Υπολεκανών

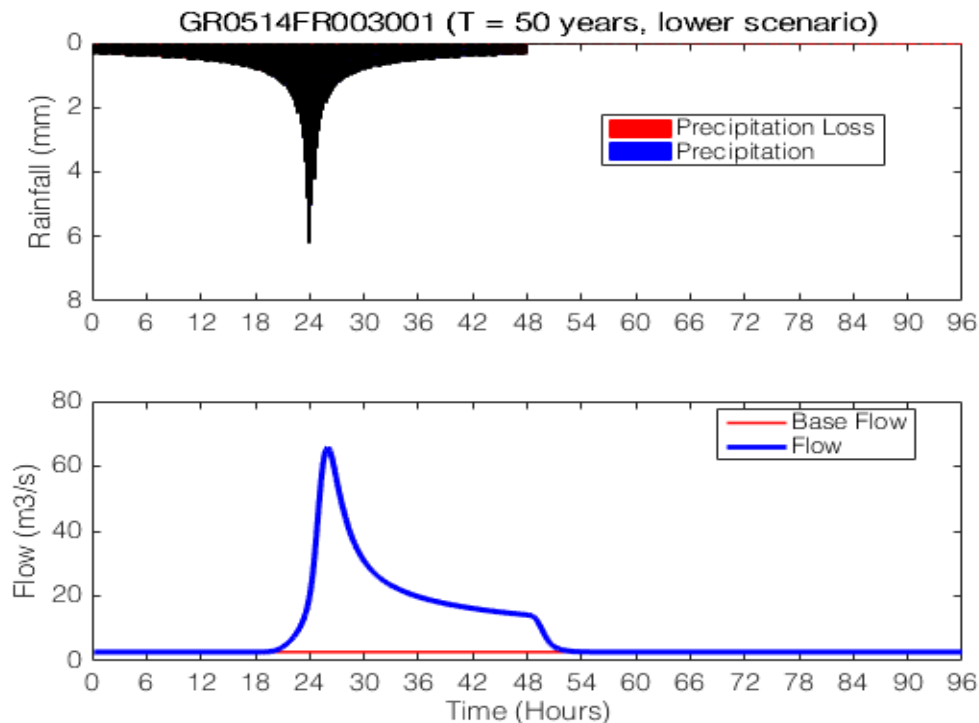
Για κάθε υπολεκάνη δίνονται οι χρονοσειρές εισόδου και εξόδου του μοντέλου προσομοίωσης των υπολεκανών, σε μορφή τυποποιημένων γραφημάτων. Σε αυτά οποία απεικονίζονται το ολικό και ενεργό υετογράφημα (άνω διάγραμμα), και το αντίστοιχο υδρογράφημα σχεδιασμού, με διαχωρισμό της βασικής ροής (κάτω διάγραμμα).

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

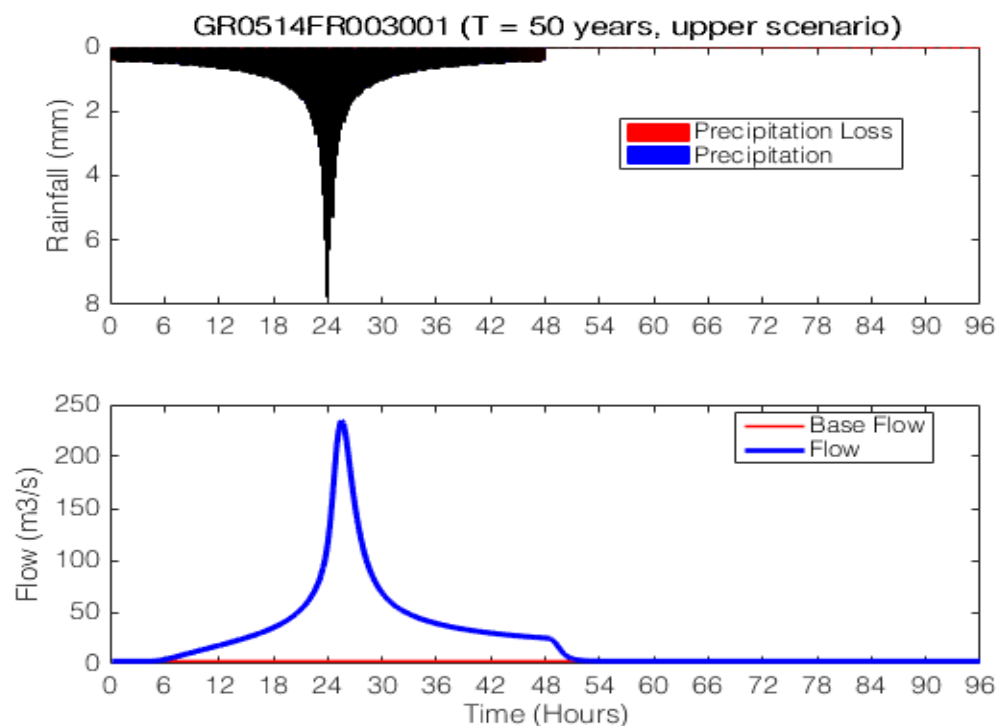
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, μέσες συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, ευμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, δυσμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, μέσες συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, ευμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, δυσμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς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



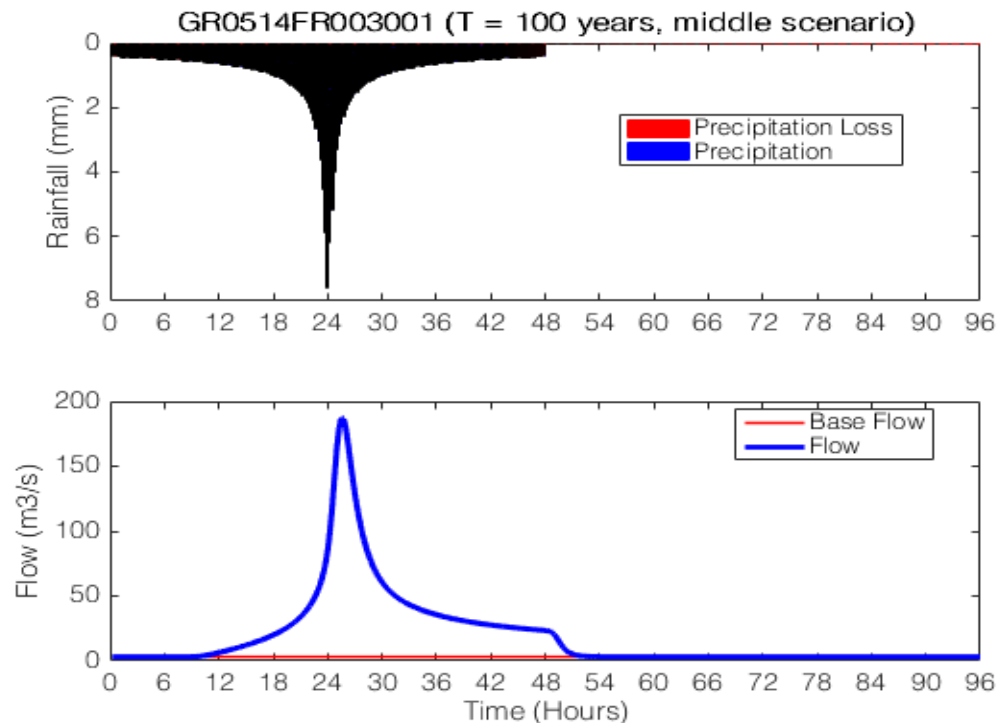
Εικόνα 3: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003001.



Εικόνα 4: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003001.

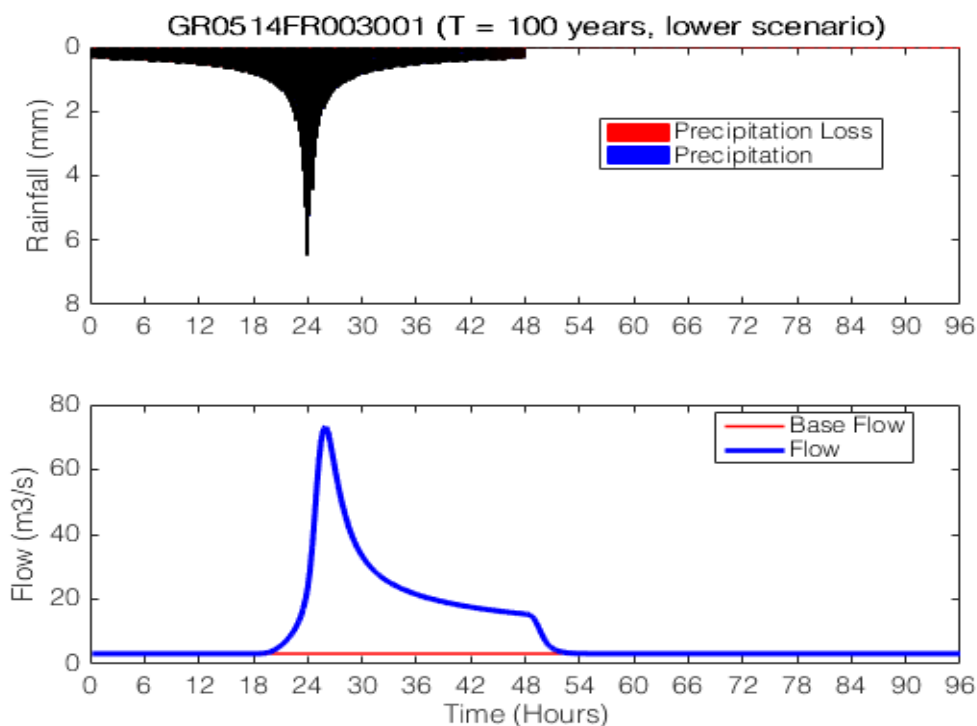


Εικόνα 5: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003001.

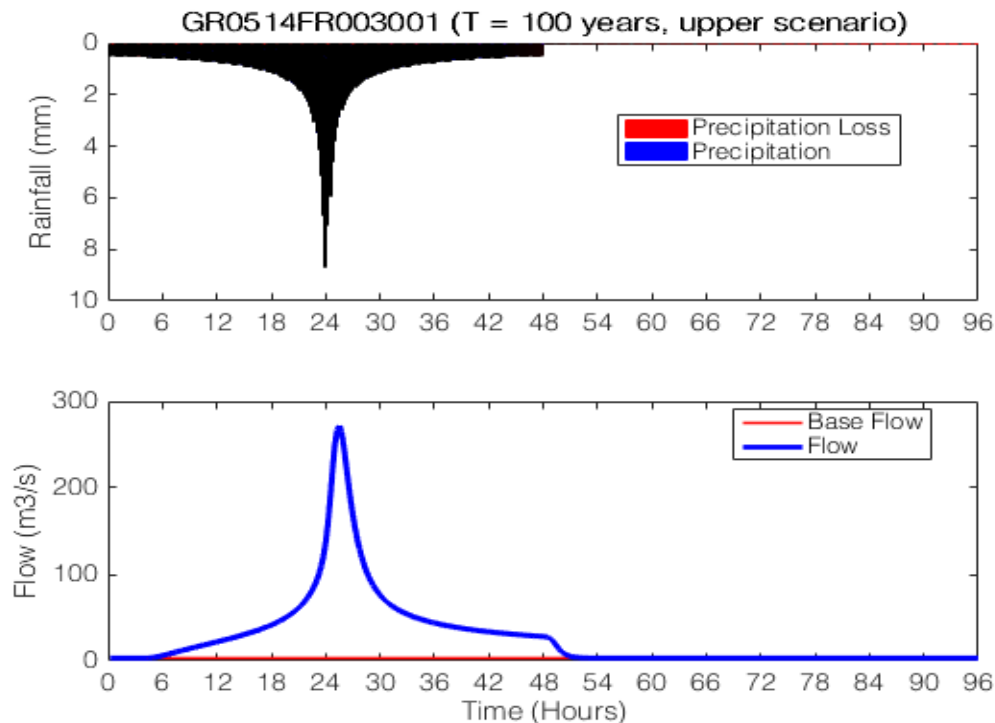


Εικόνα 6: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003001.

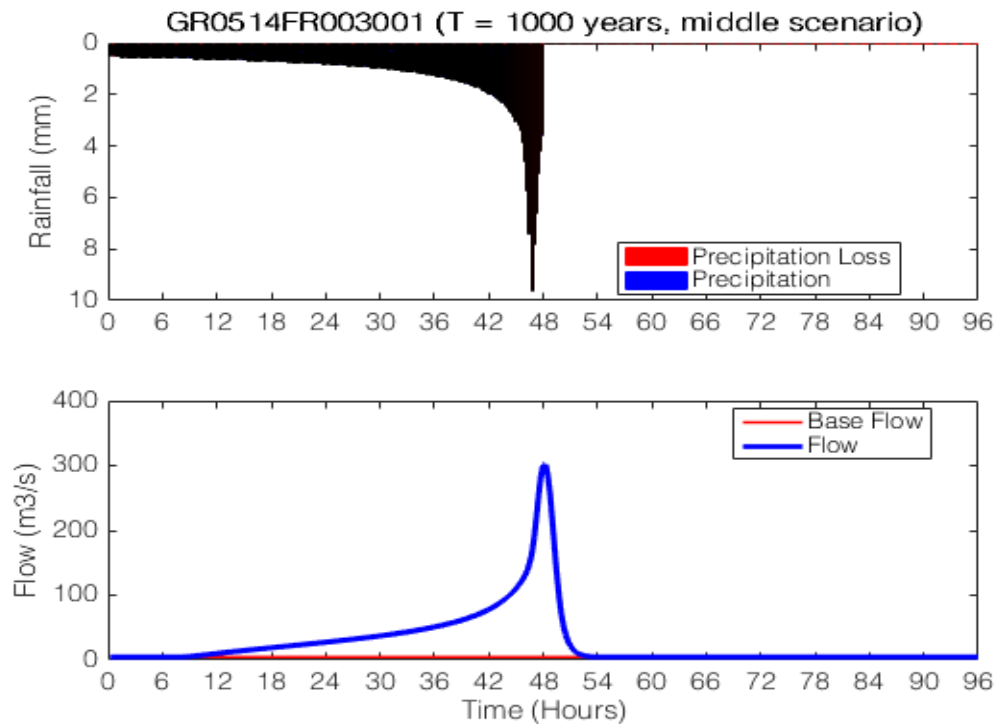




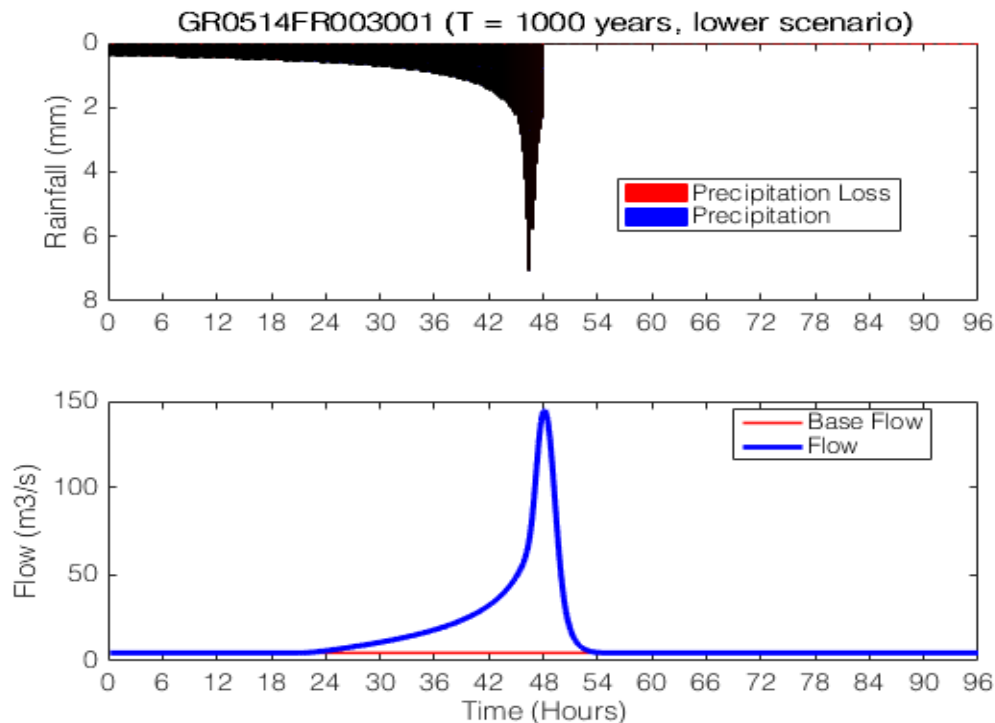
Εικόνα 7: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003001.



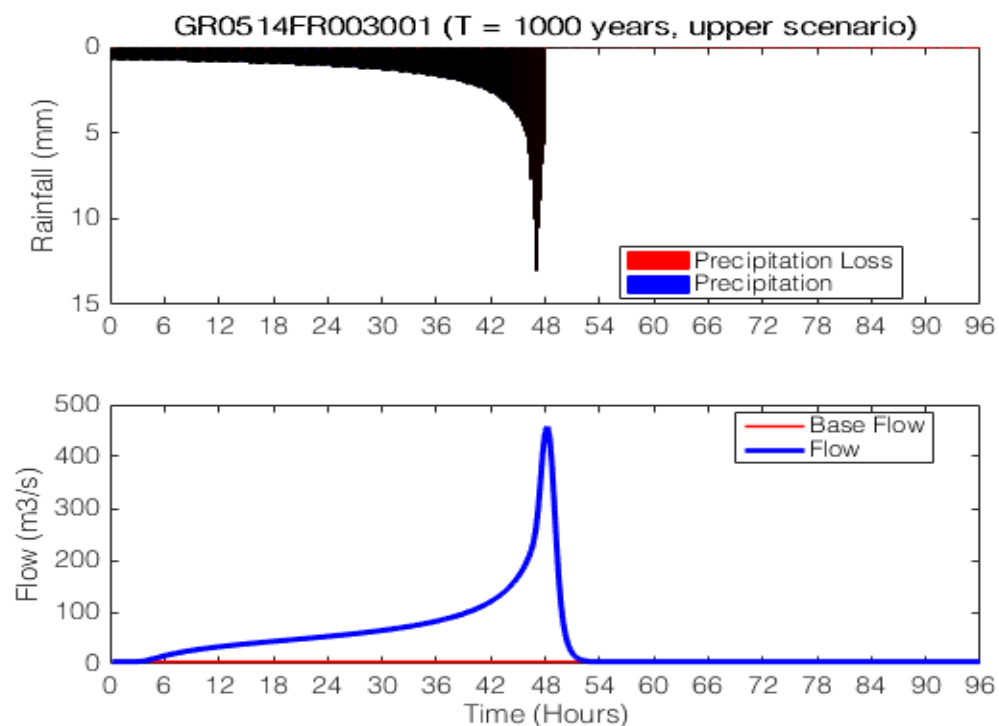
Εικόνα 8: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003001.



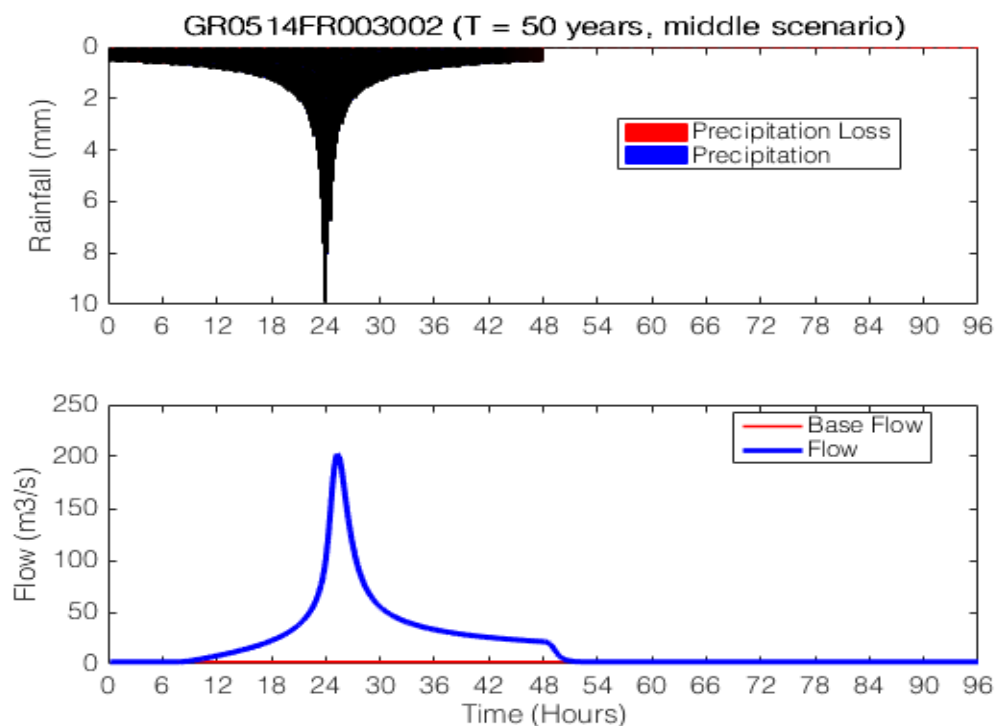
Εικόνα 9: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003001.



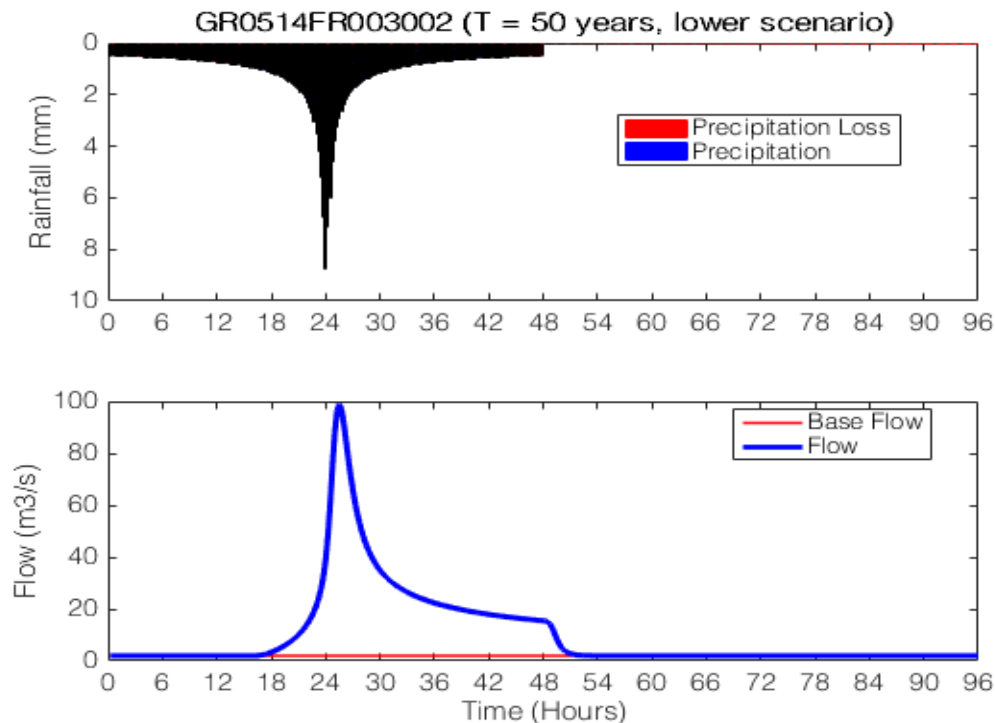
Εικόνα 10: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003001.



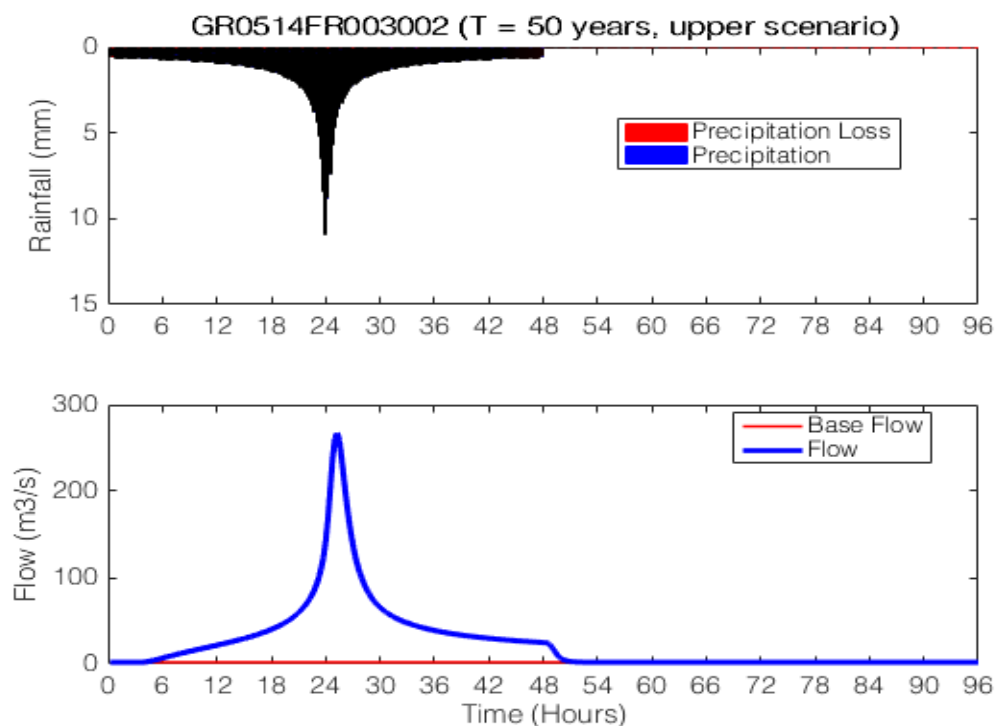
Εικόνα 11: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003001.



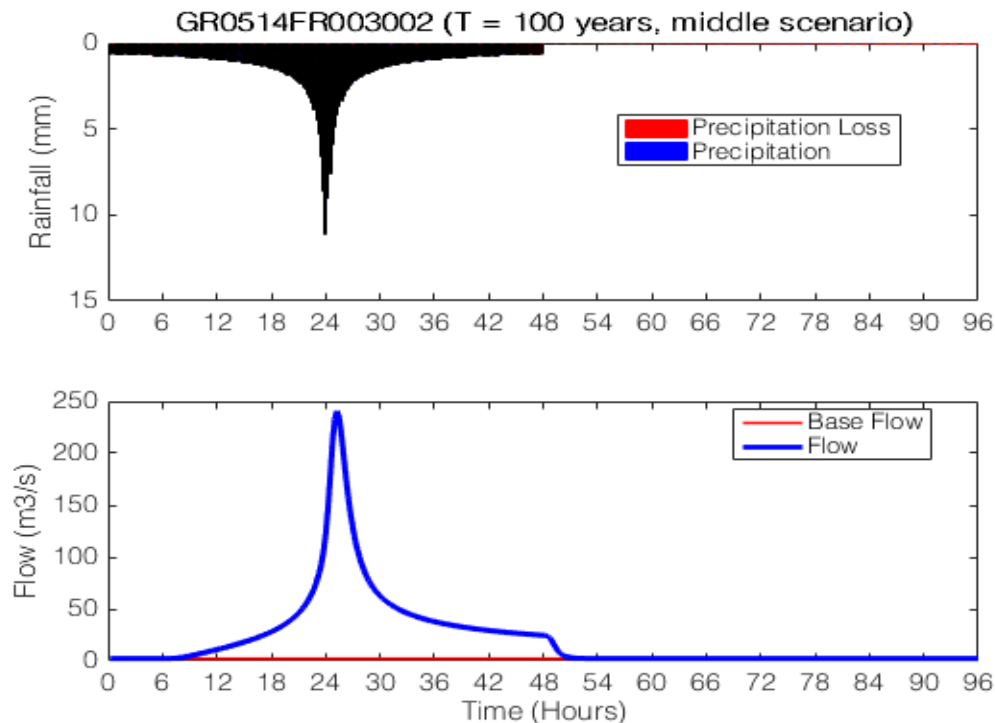
Εικόνα 12: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003002.



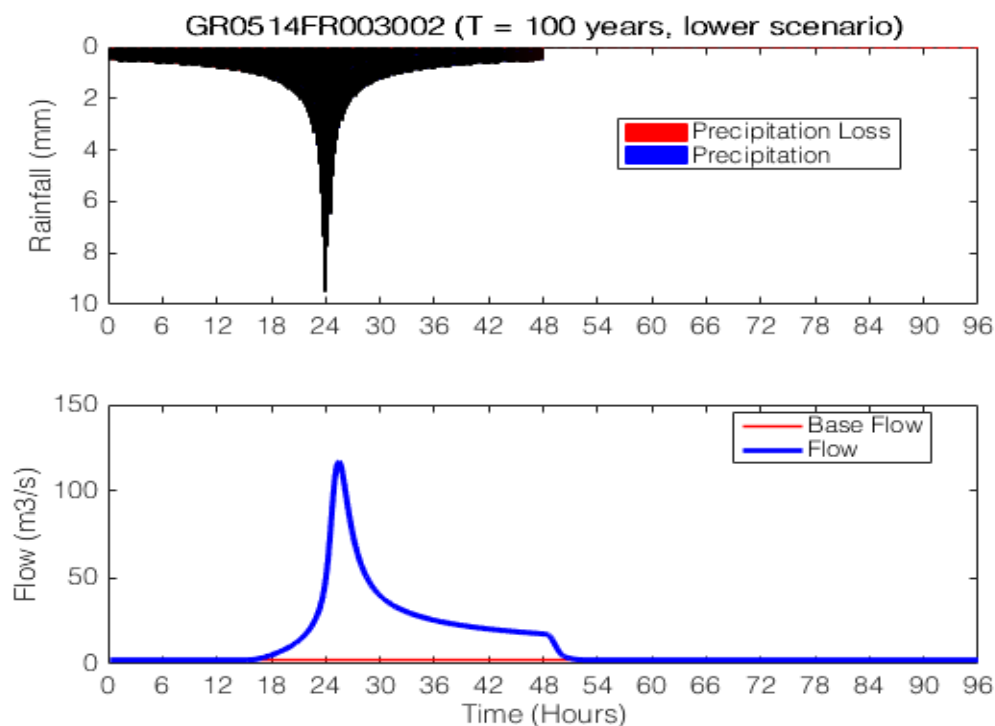
Εικόνα 13: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003002.



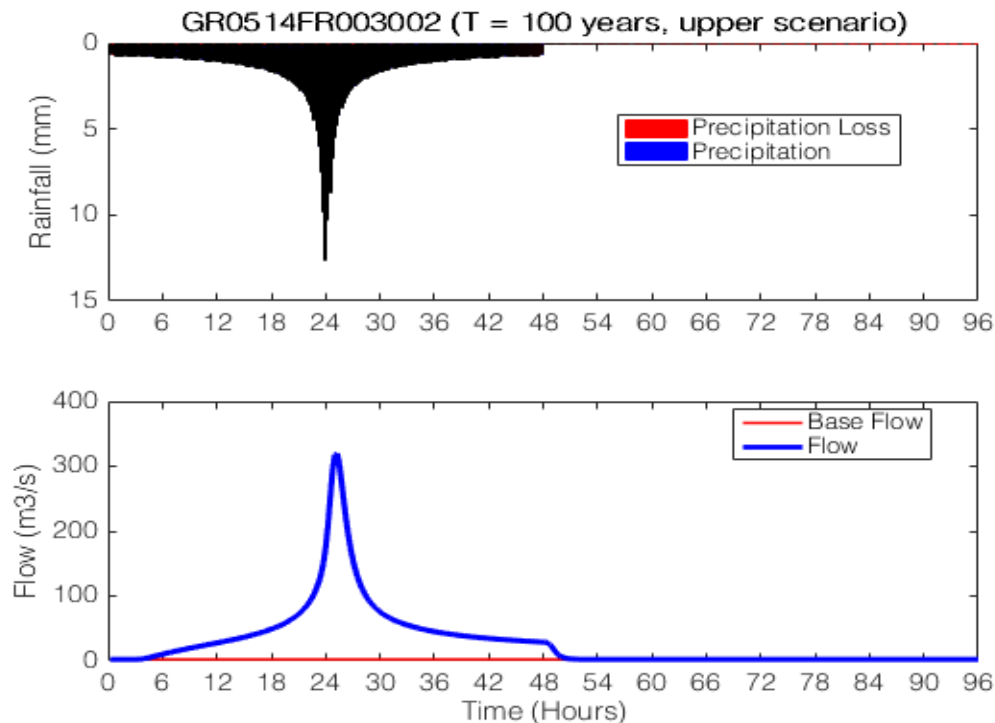
Εικόνα 14: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003002.



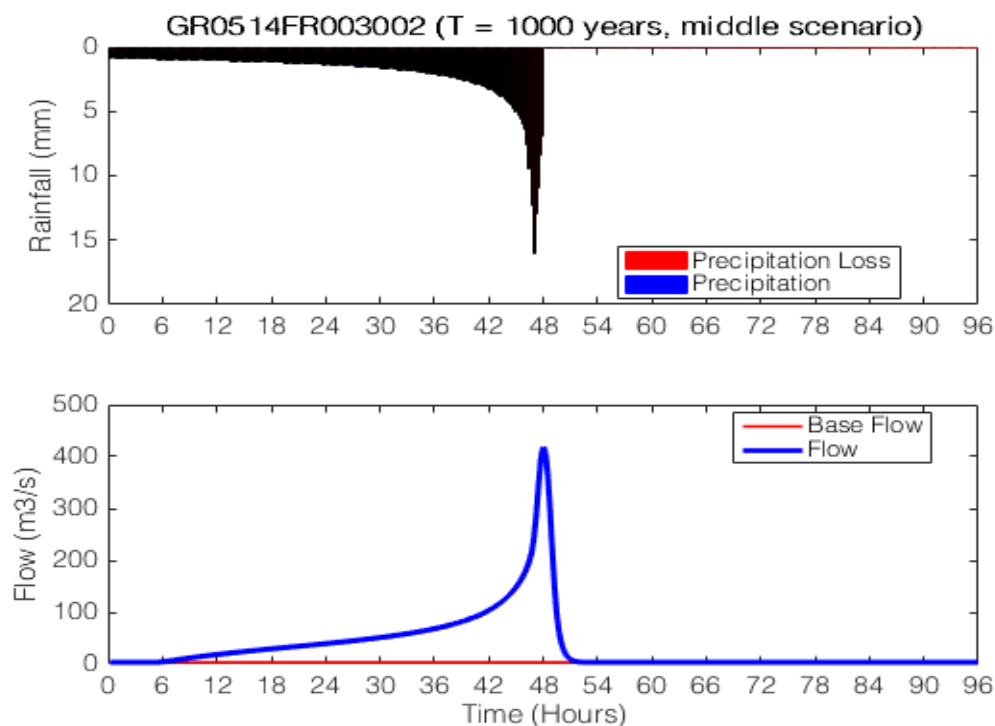
Εικόνα 15: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003002.



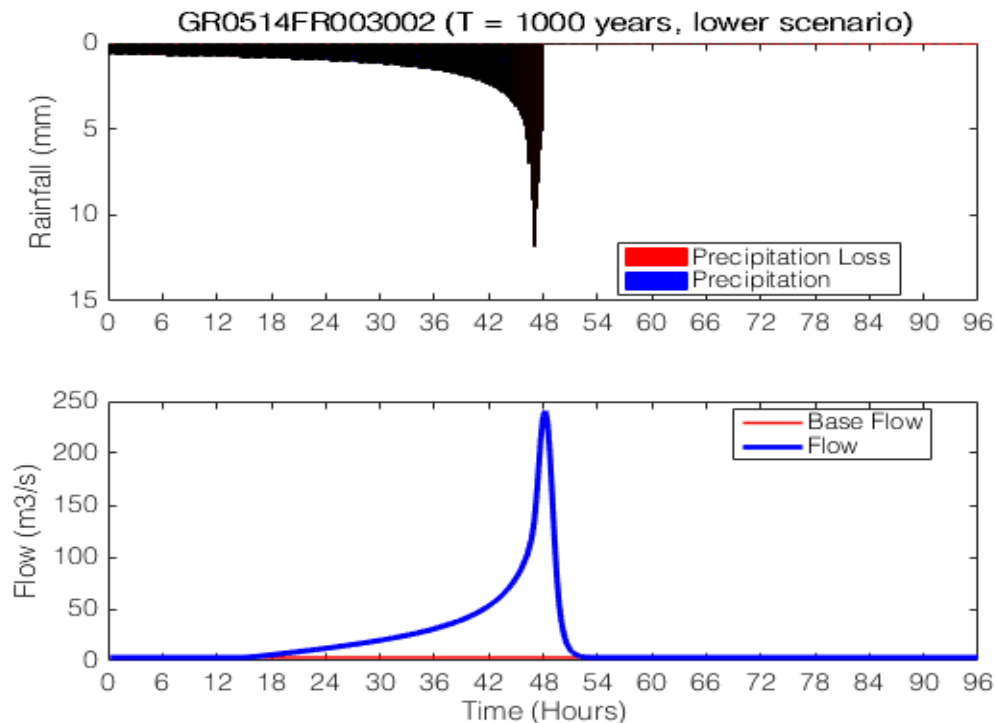
Εικόνα 16: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003002.



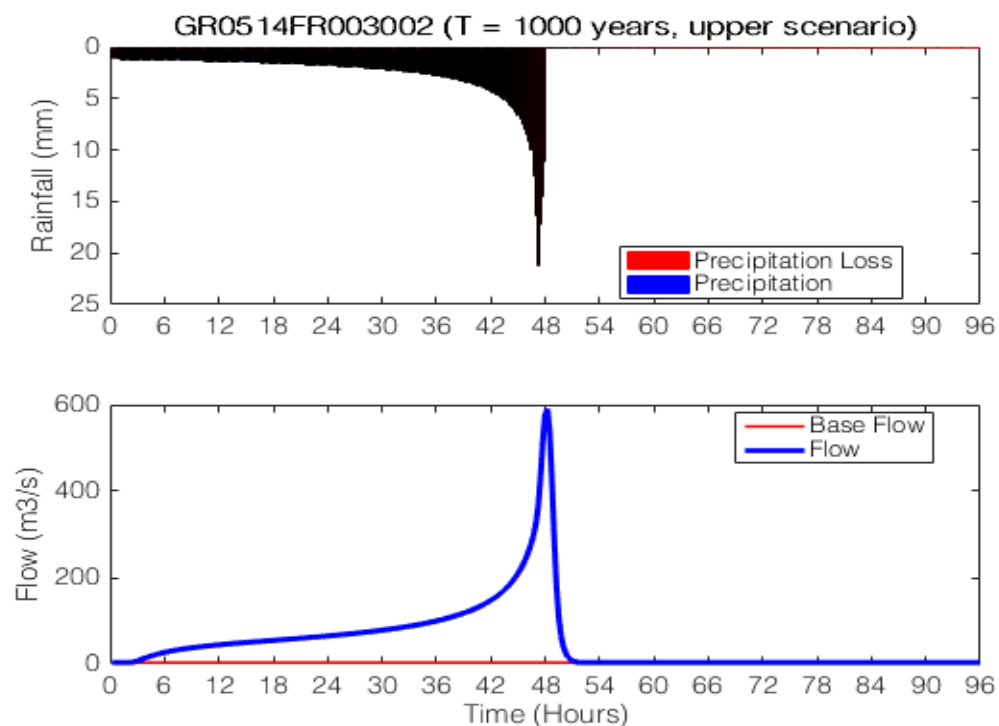
Εικόνα 17: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003002.



Εικόνα 18: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003002.

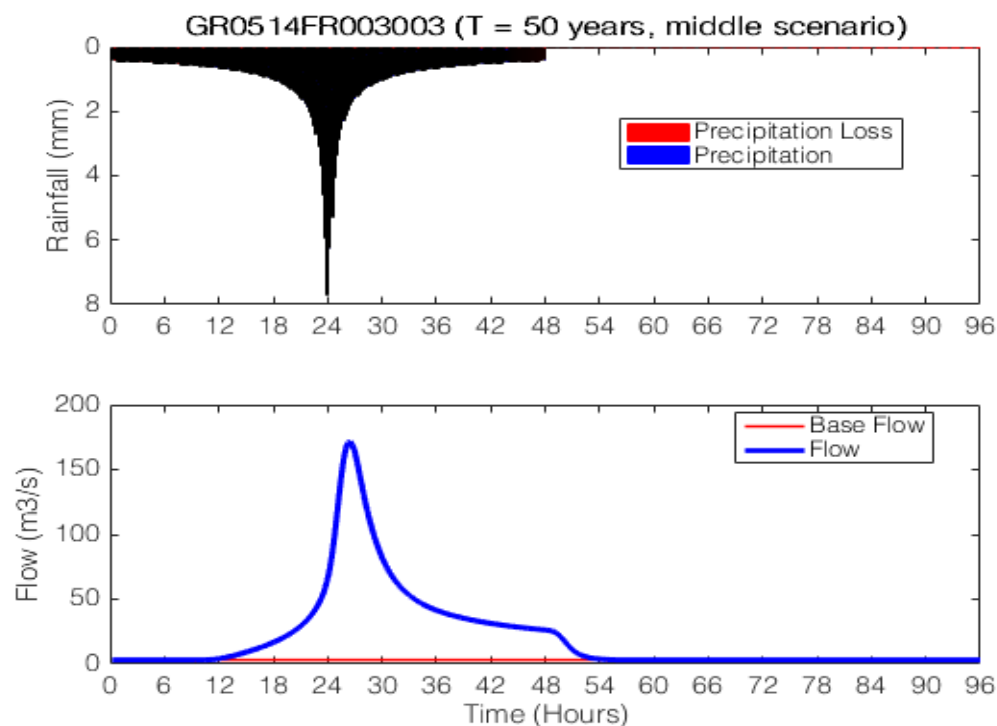


Εικόνα 19: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003002.

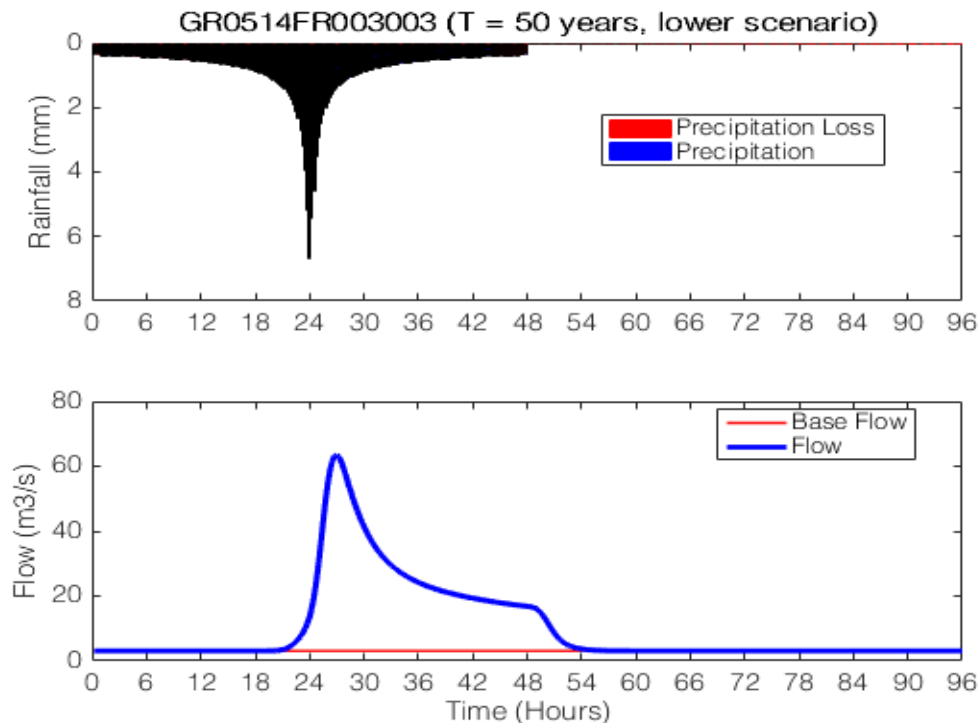


Εικόνα 20: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003002.

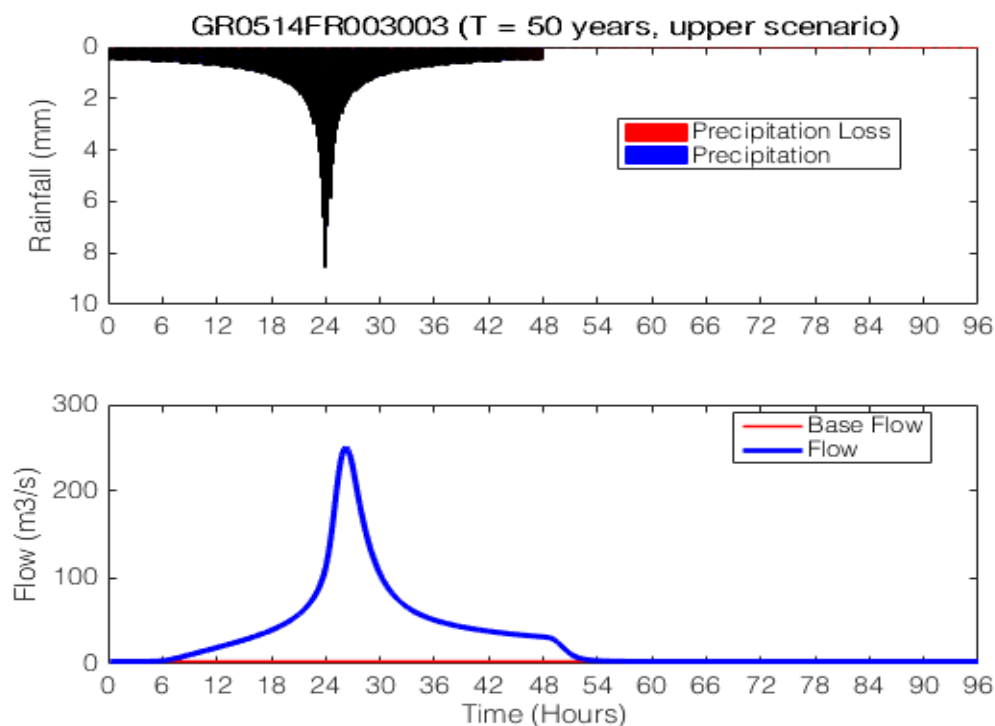




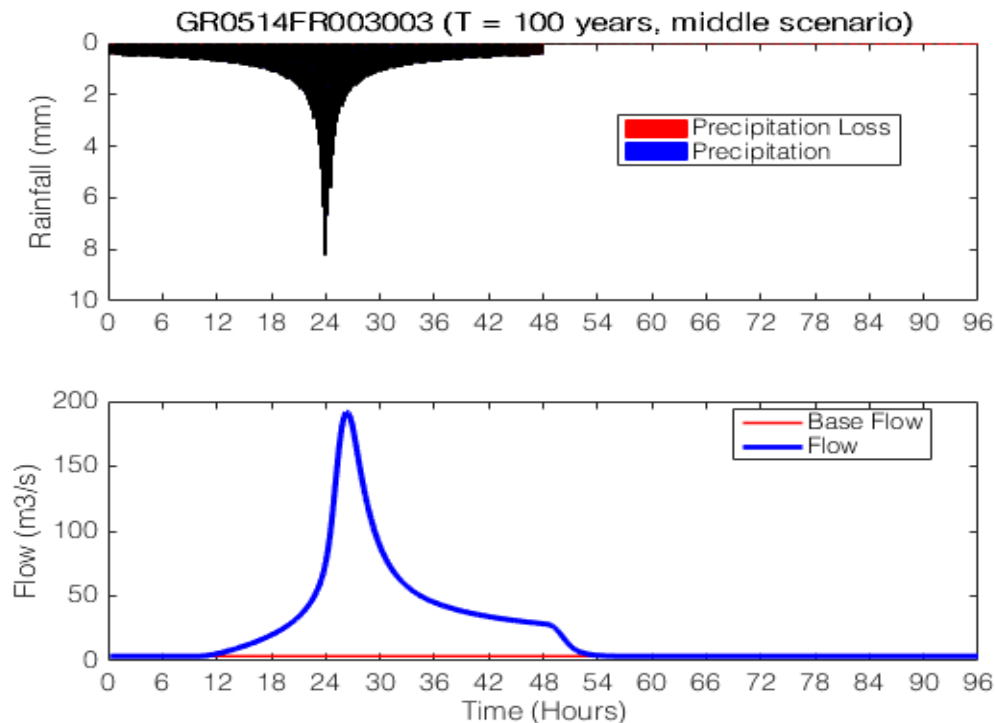
Εικόνα 21: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003003.



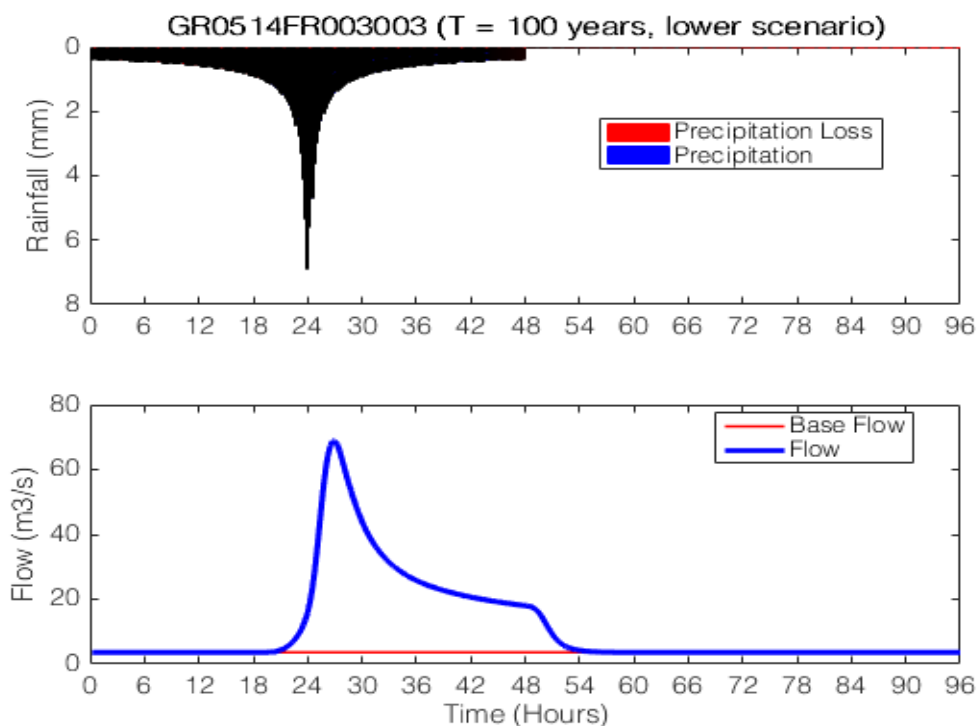
Εικόνα 22: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003003.



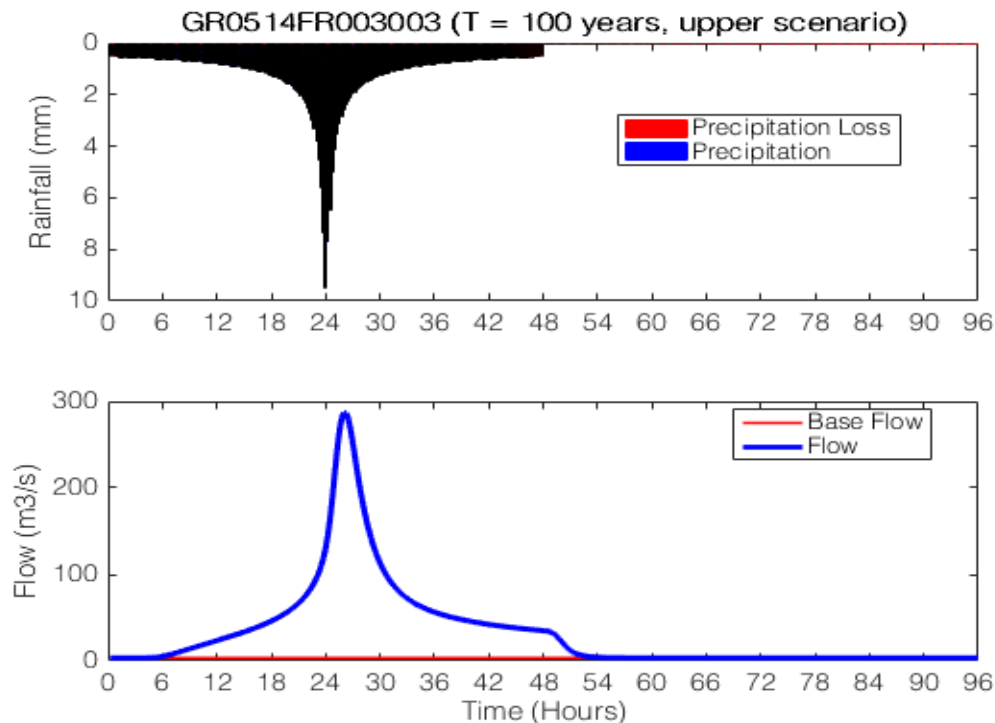
Εικόνα 23: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003003.



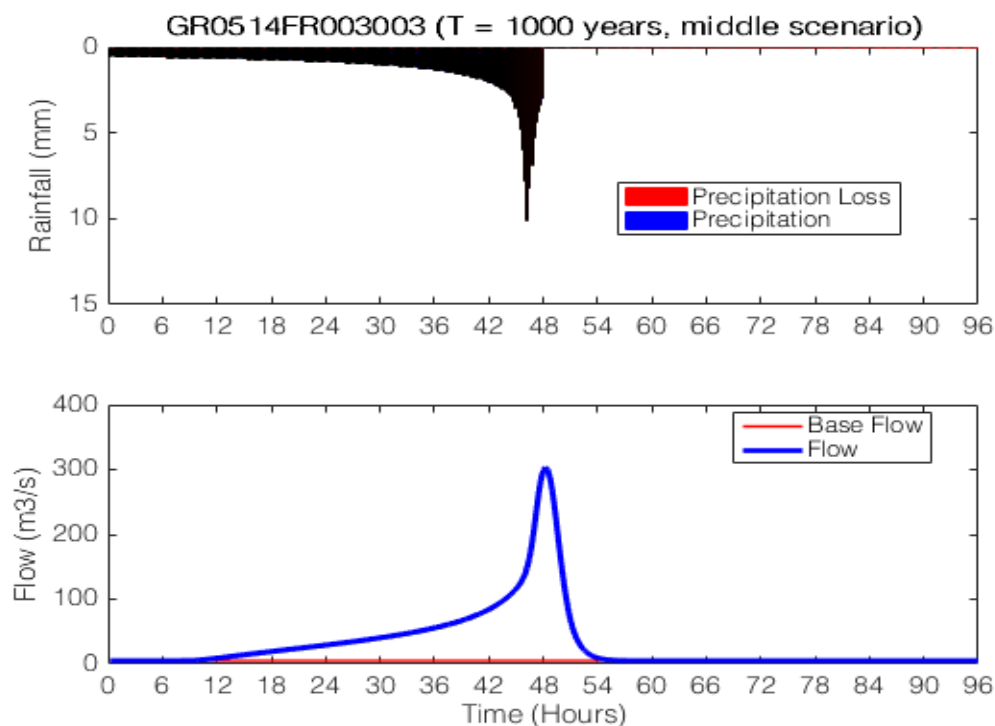
Εικόνα 24: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003003.



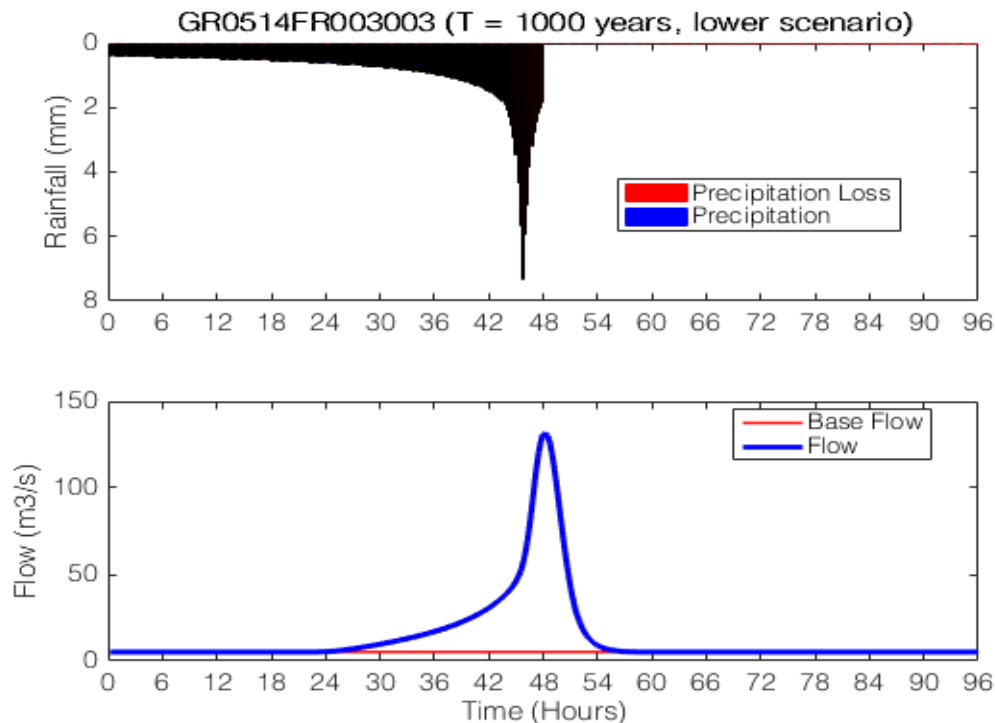
Εικόνα 25: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003003.



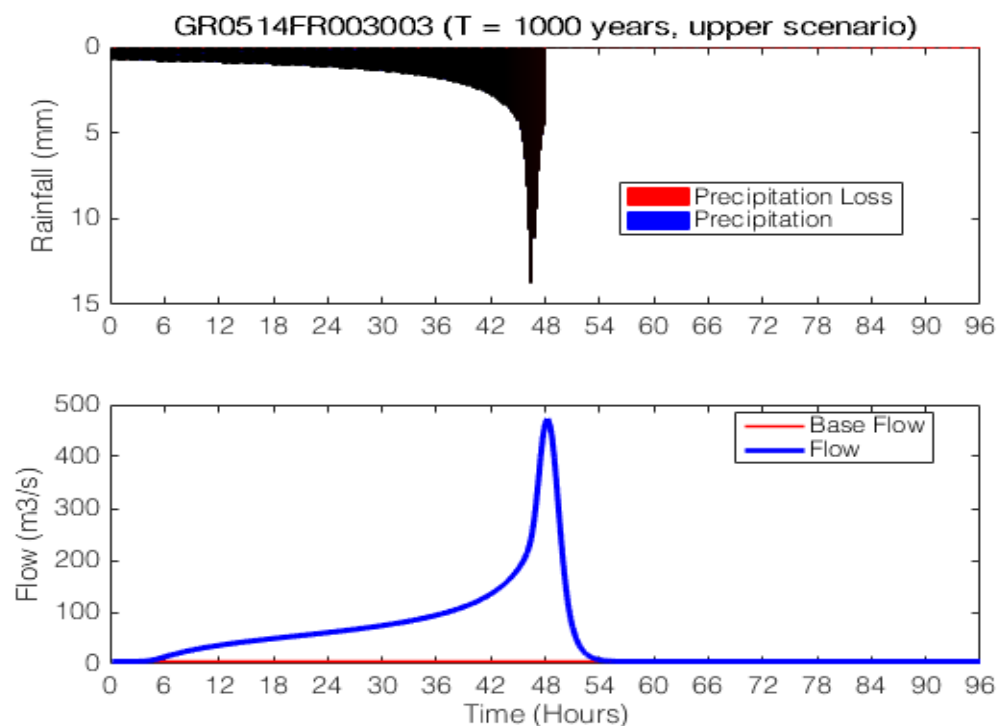
Εικόνα 26: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003003.



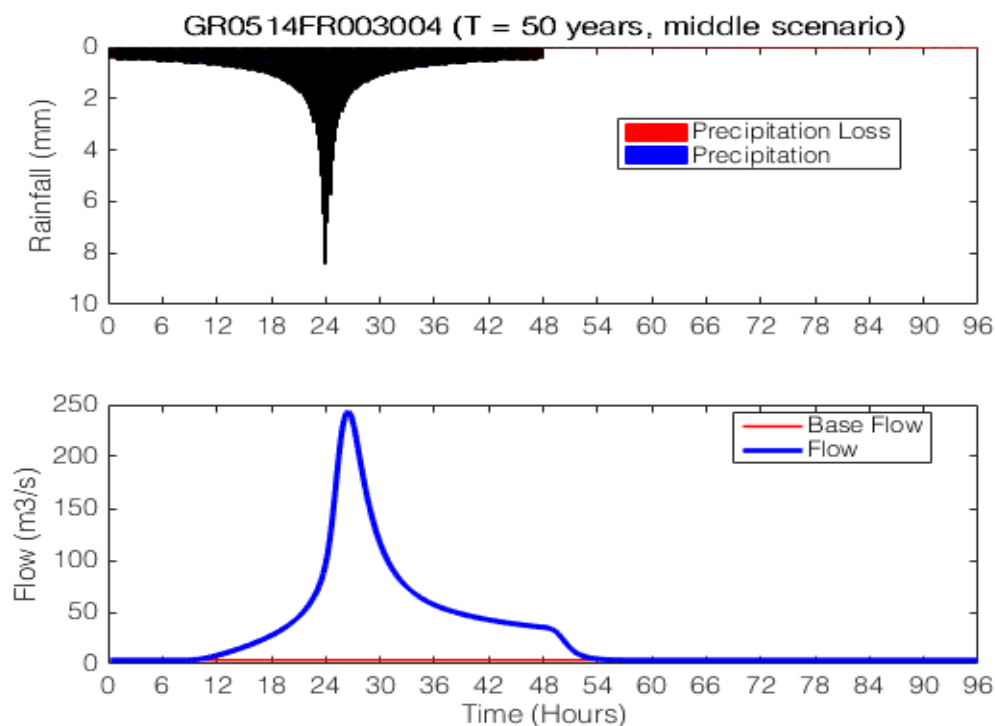
Εικόνα 27: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003003.



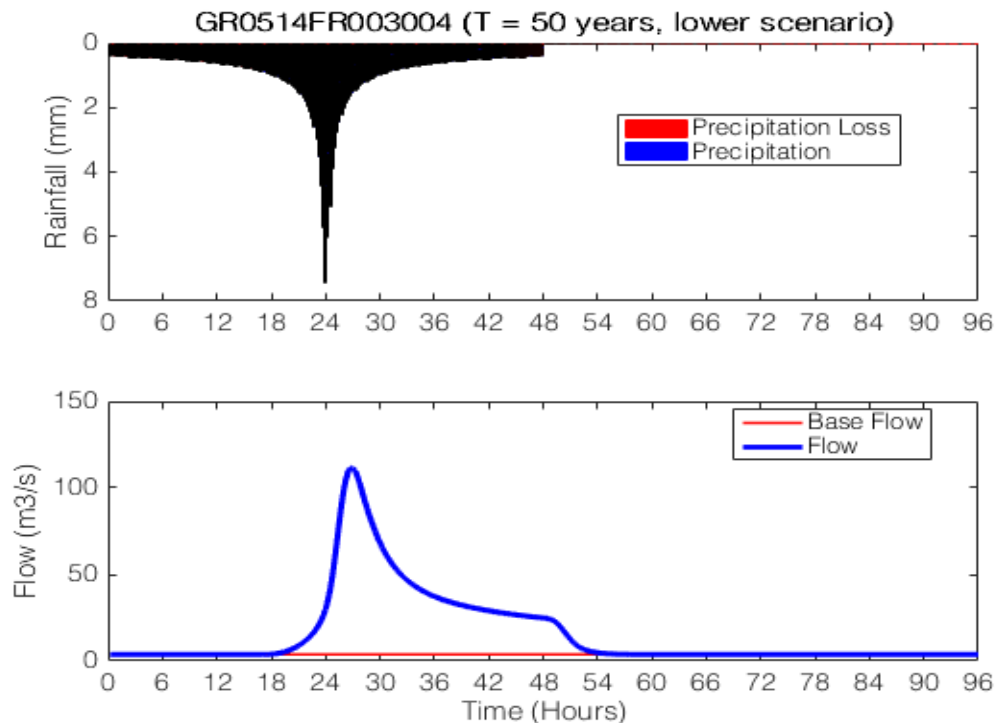
Εικόνα 28: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003003.



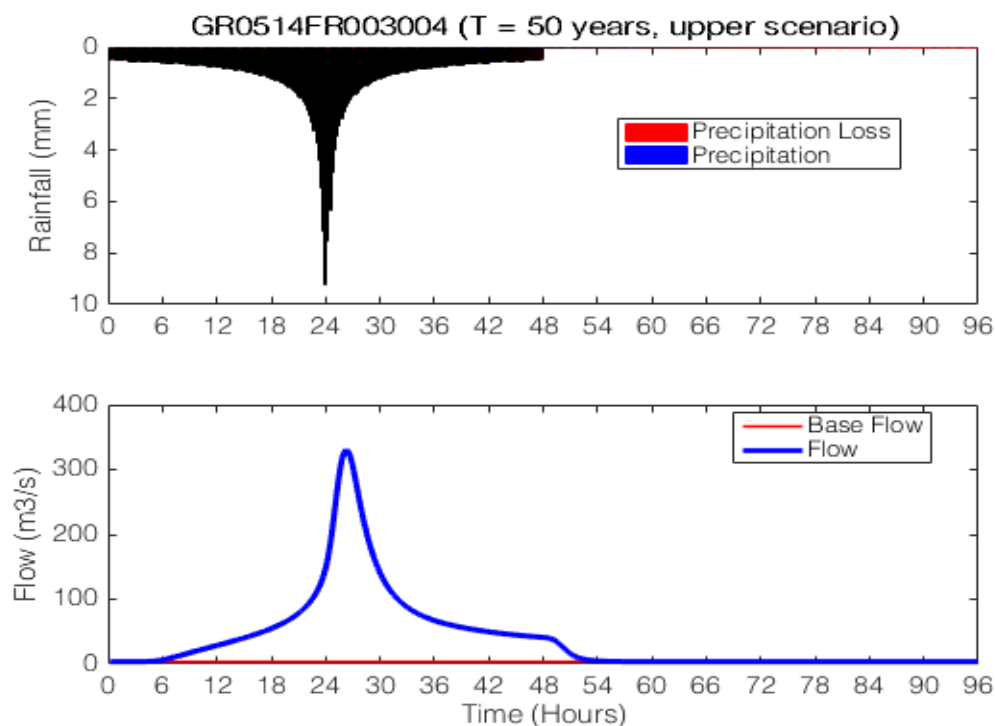
Εικόνα 29: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003003.



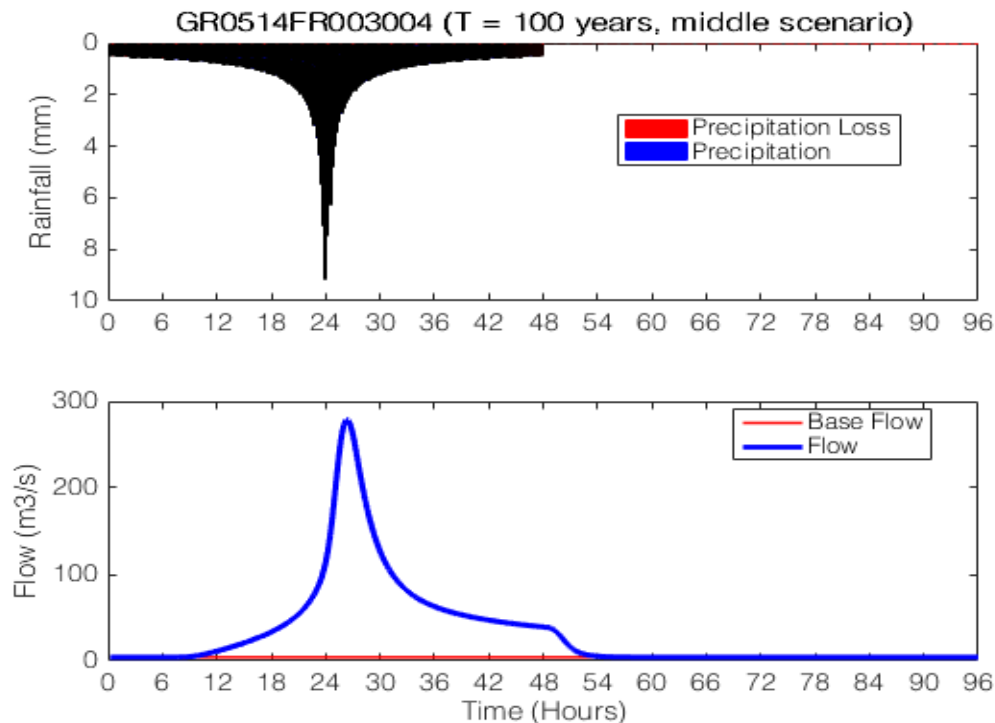
Εικόνα 30: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003004.



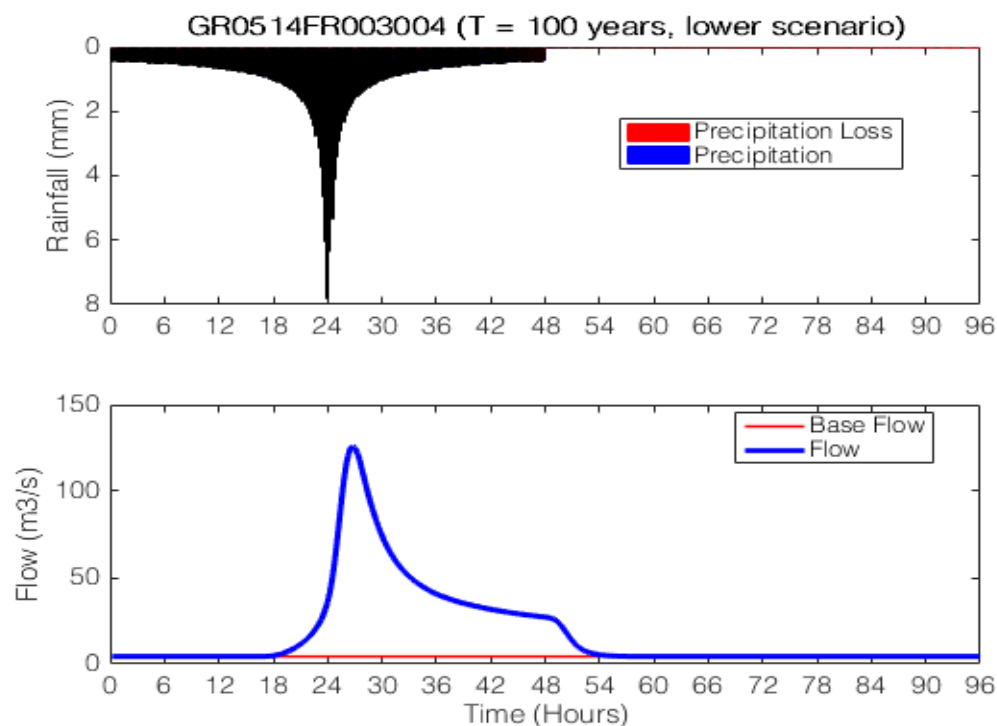
Εικόνα 31: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003004.



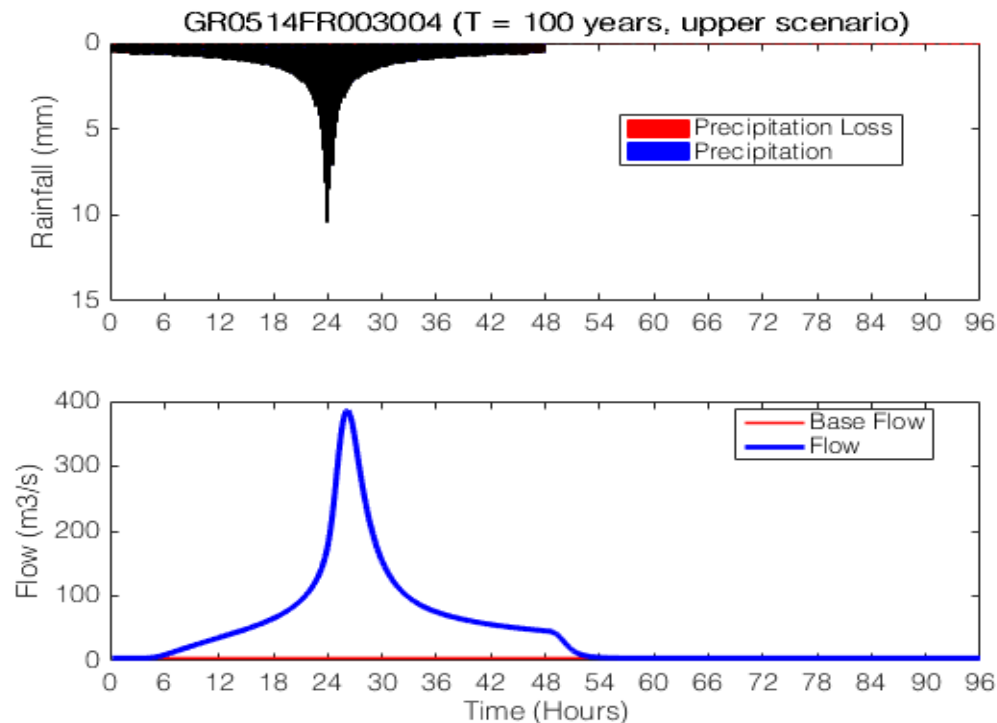
Εικόνα 32: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003004.



Εικόνα 33: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003004.

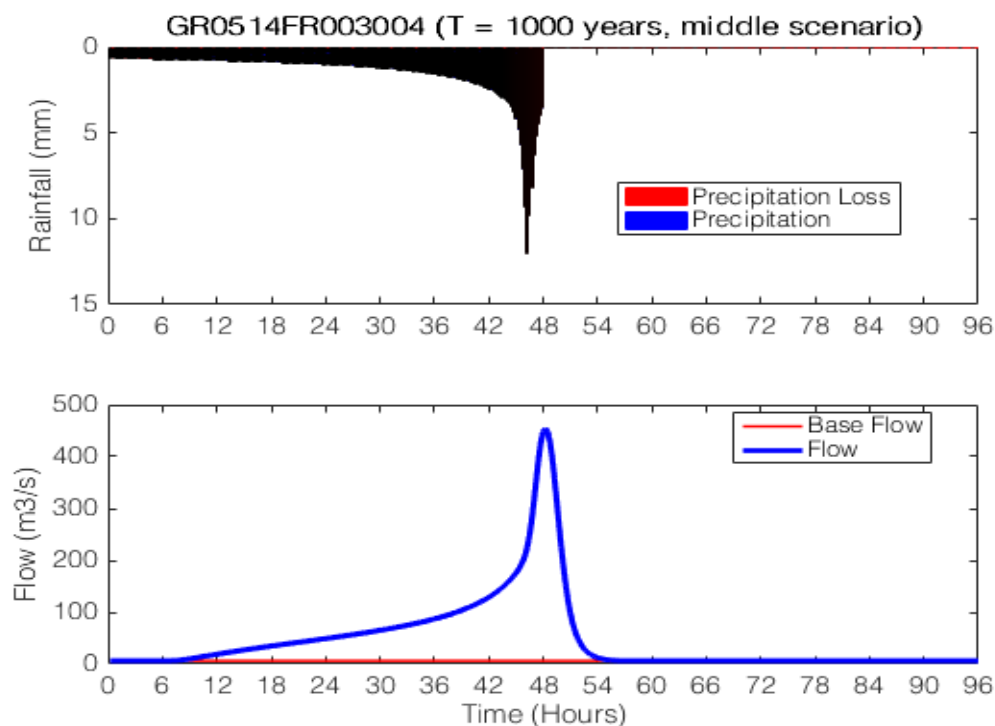


Εικόνα 34: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003004.

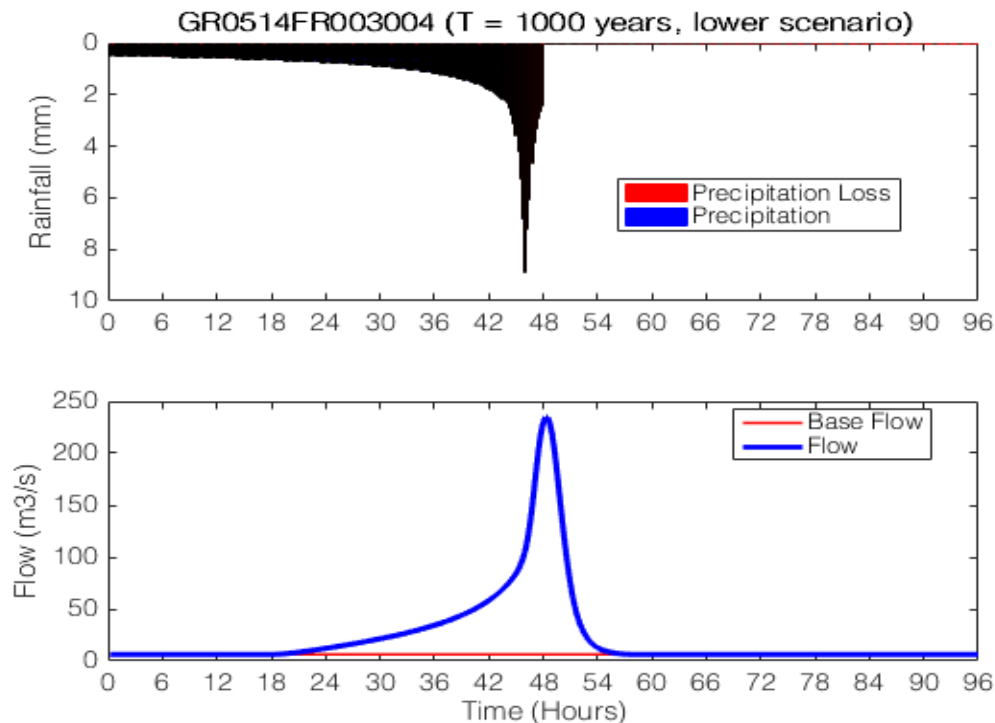


Εικόνα 35: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003004.

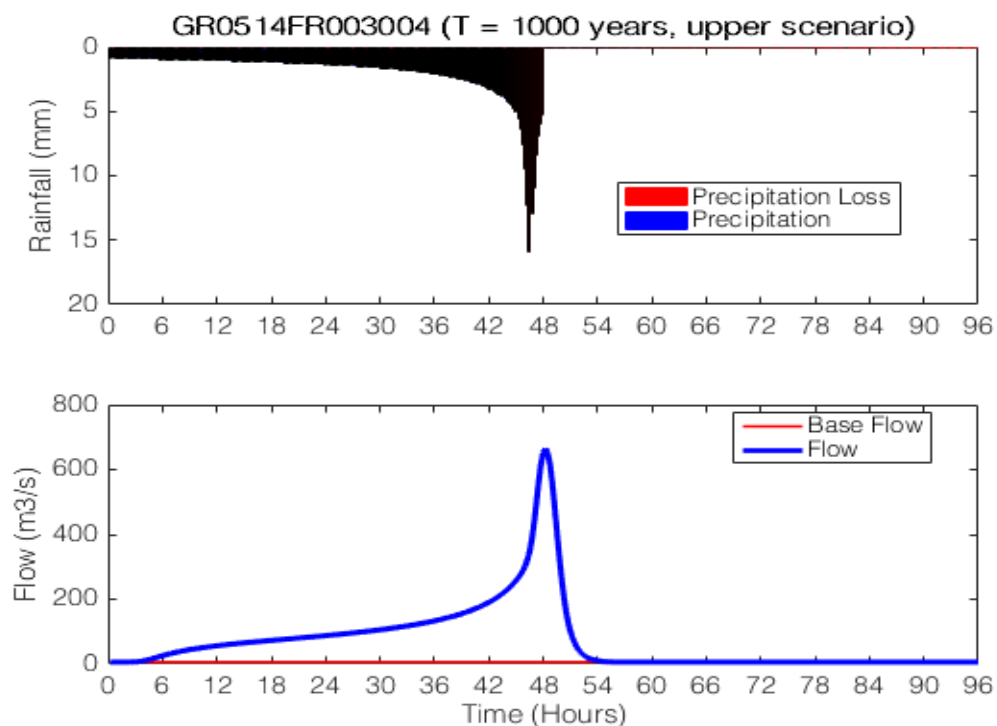




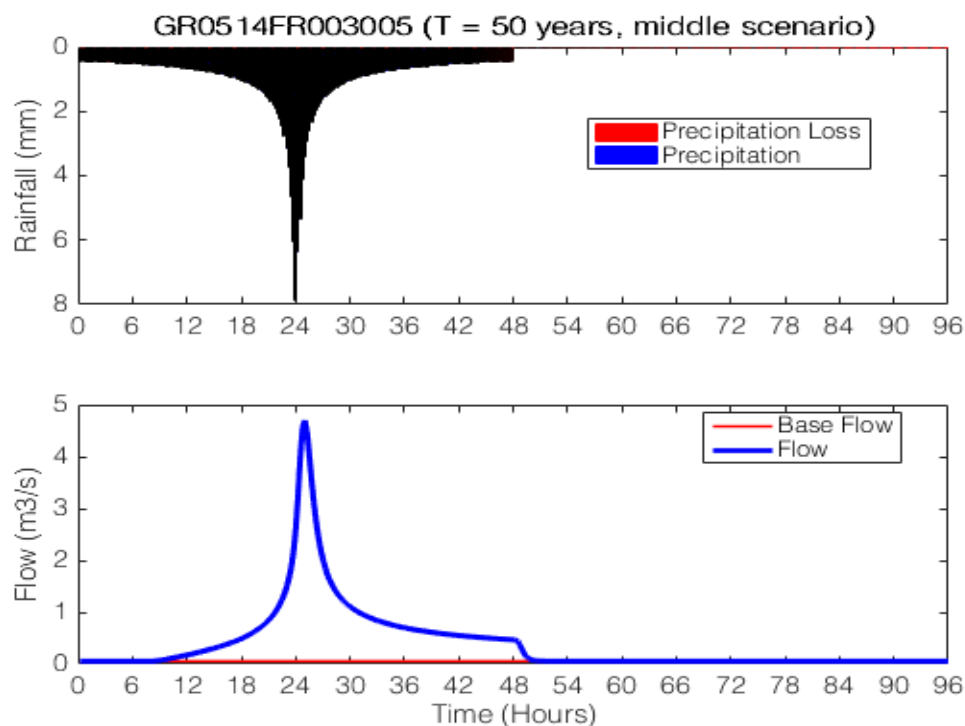
Εικόνα 36: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003004.



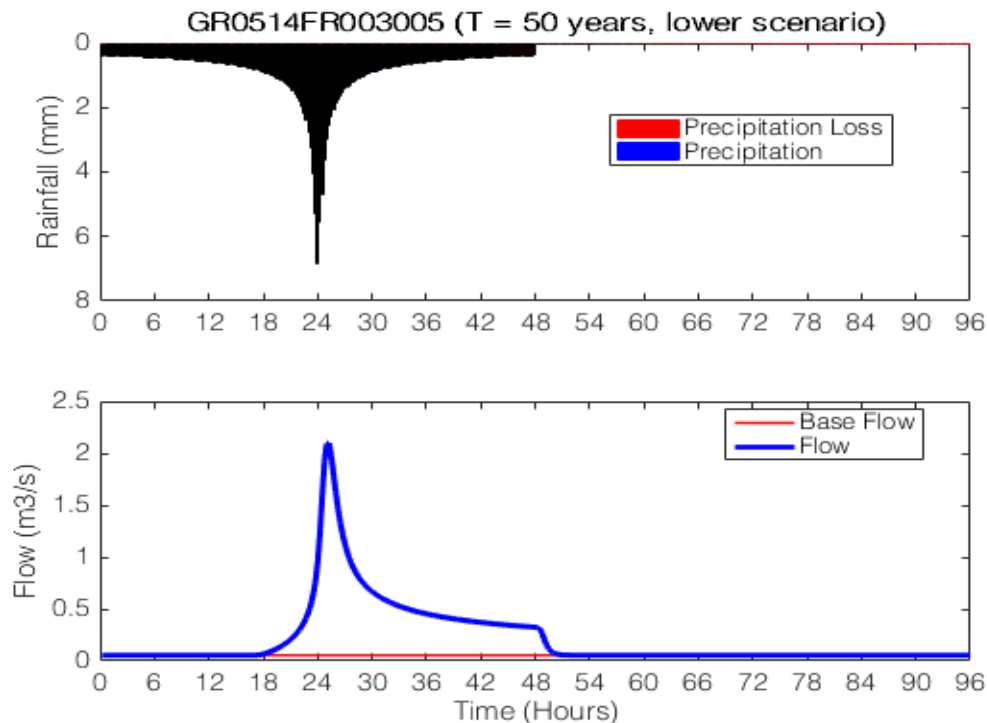
Εικόνα 37: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003004.



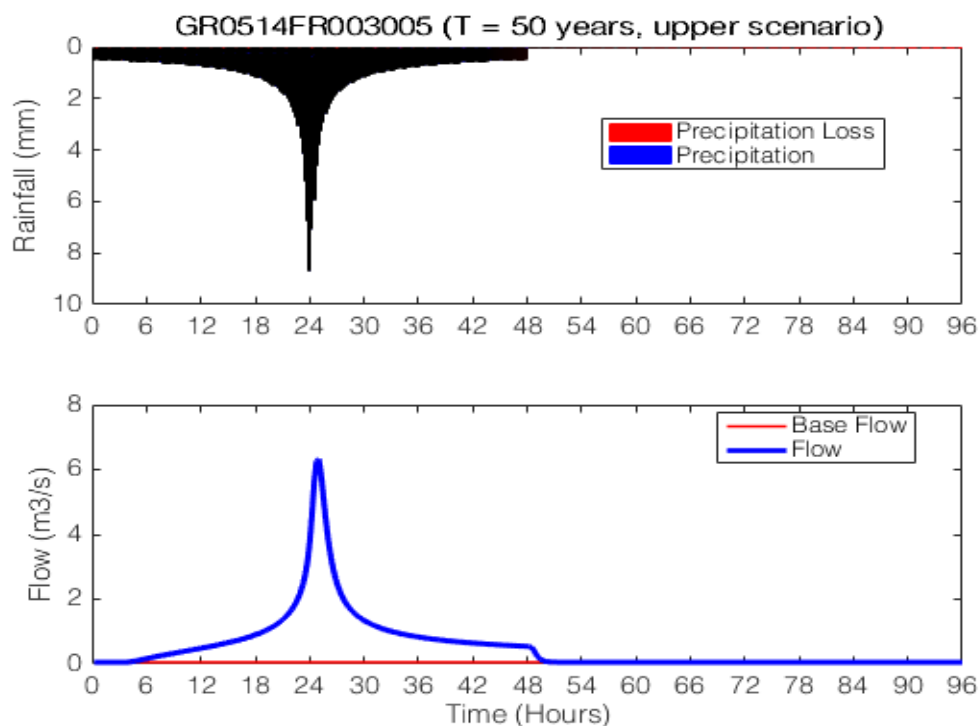
Εικόνα 38: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003004.



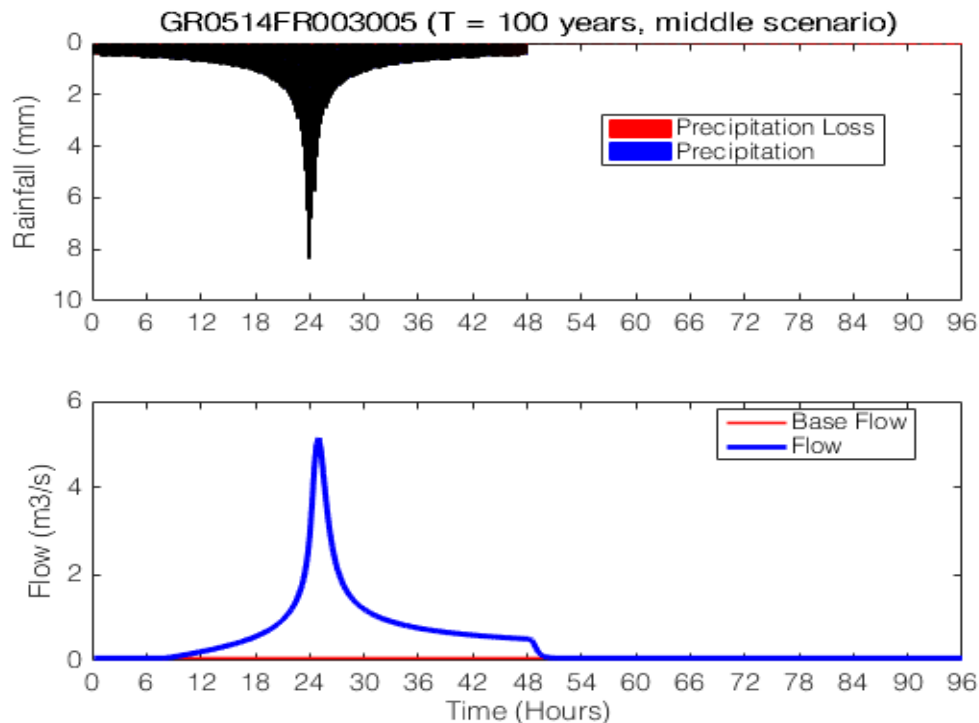
Εικόνα 39: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003005.



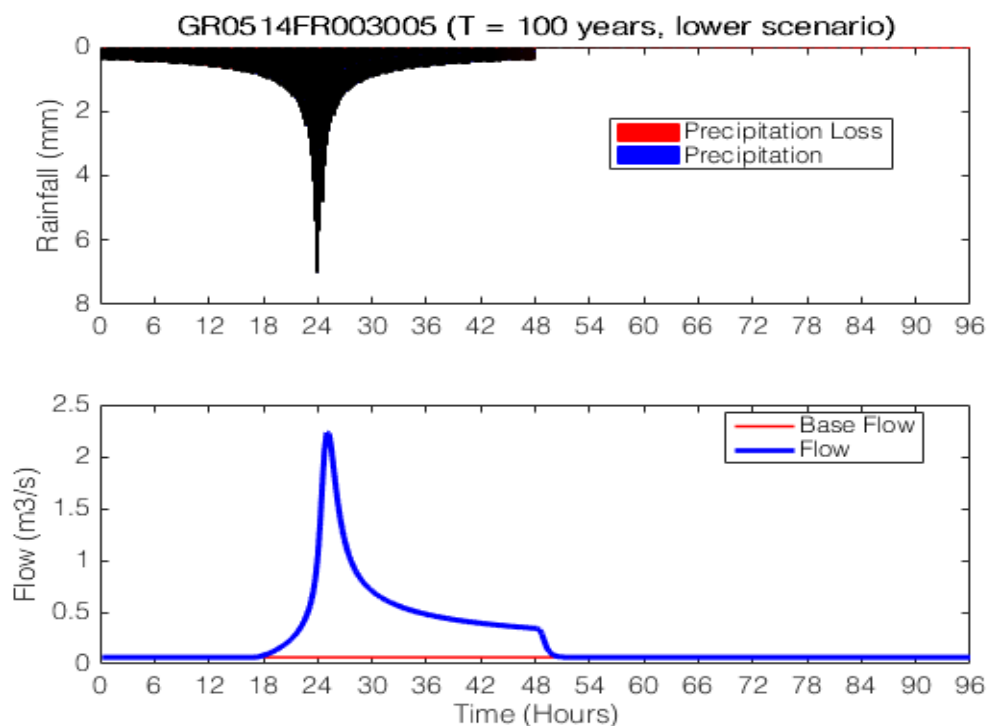
Εικόνα 40: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003005.



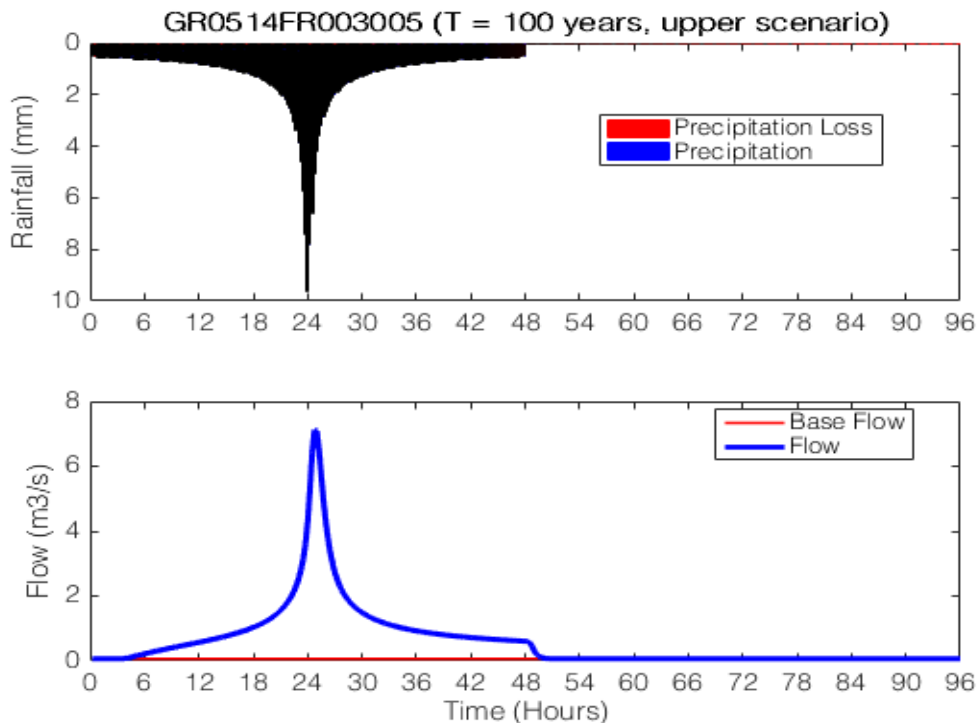
Εικόνα 41: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003005.



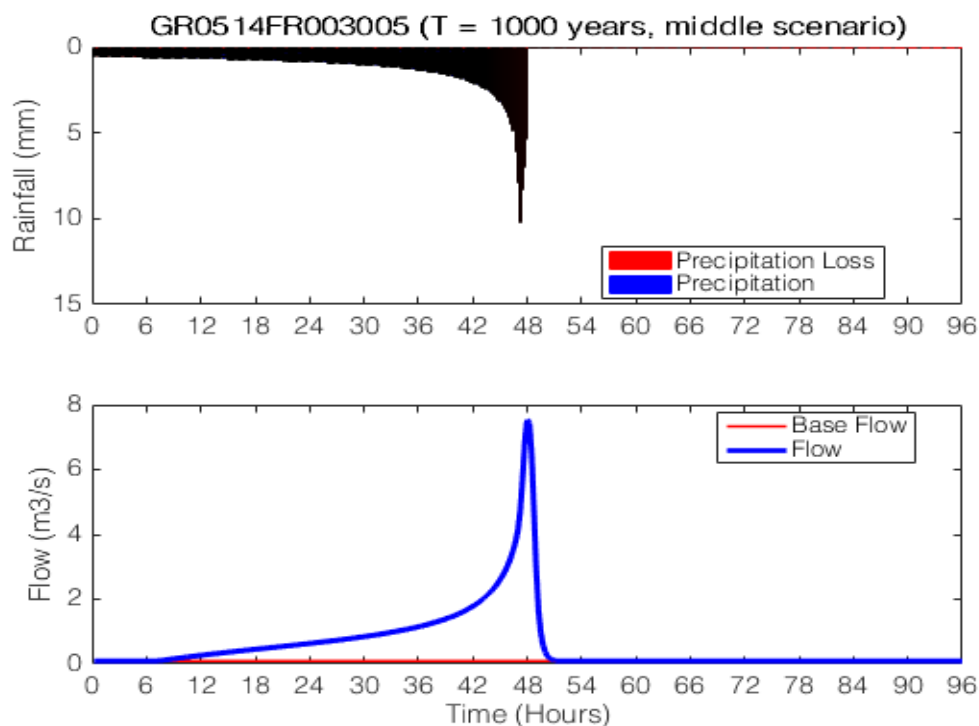
Εικόνα 42: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003005.



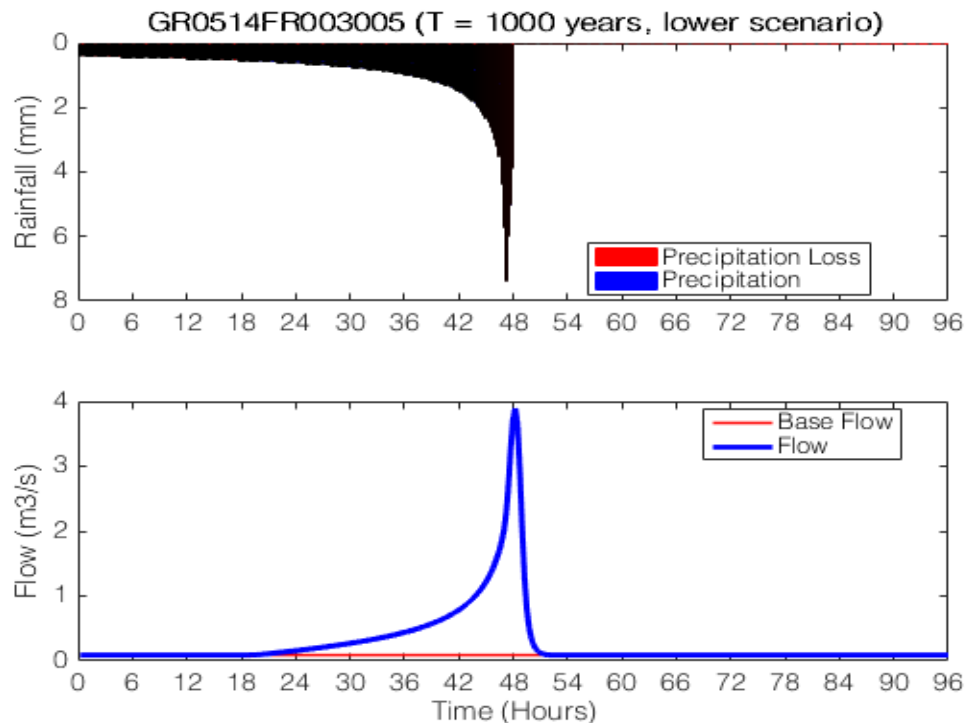
Εικόνα 43: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003005.



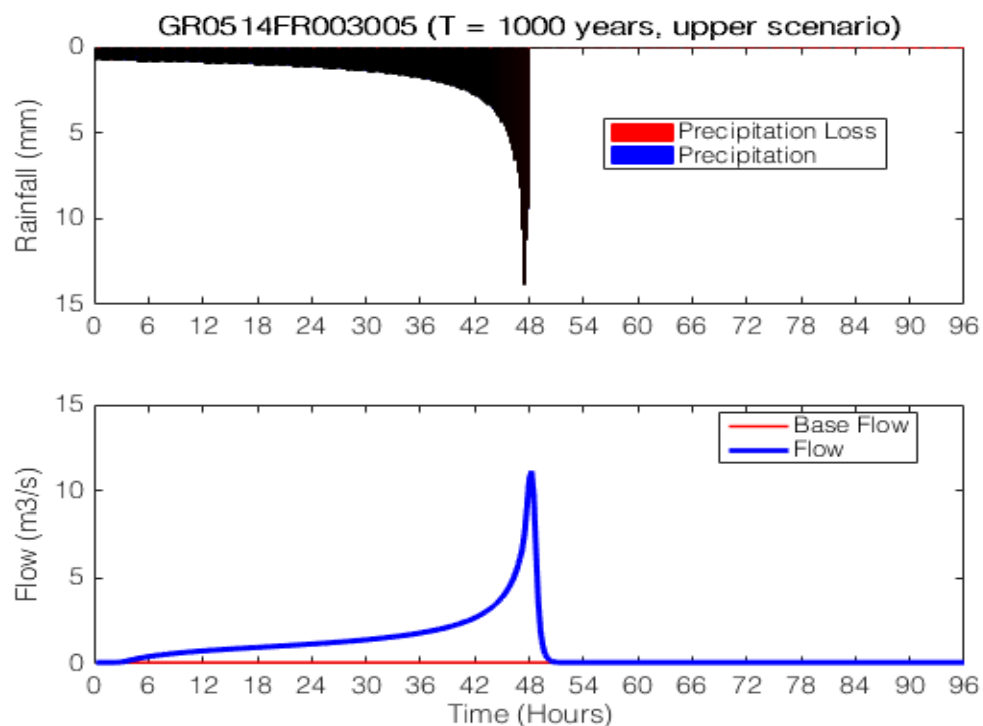
Εικόνα 44: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003005.



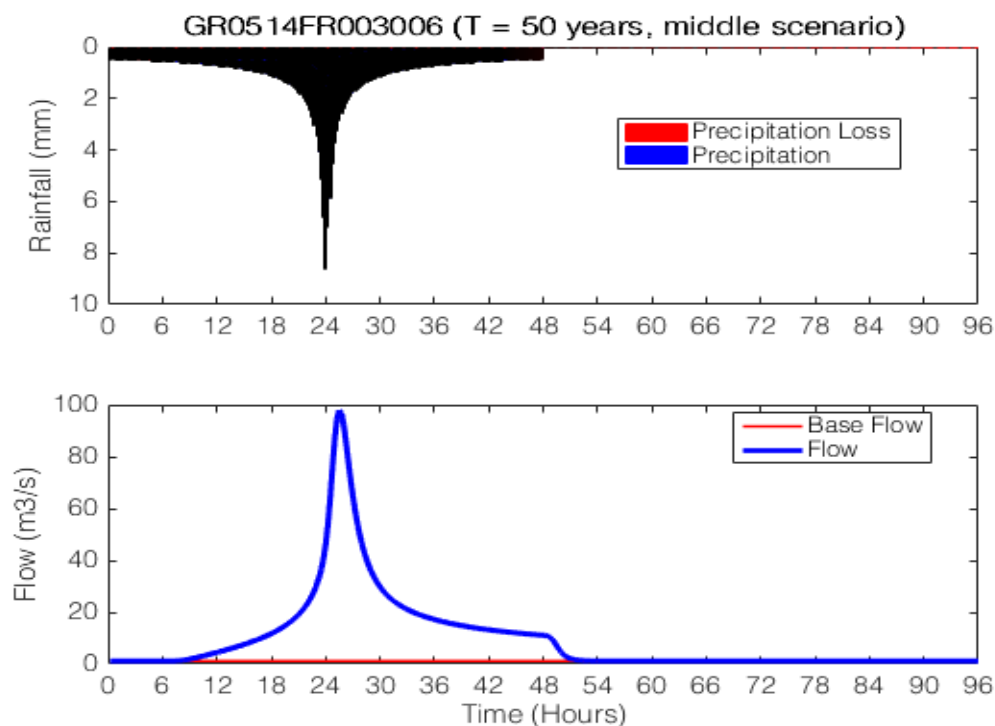
Εικόνα 45: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003005.



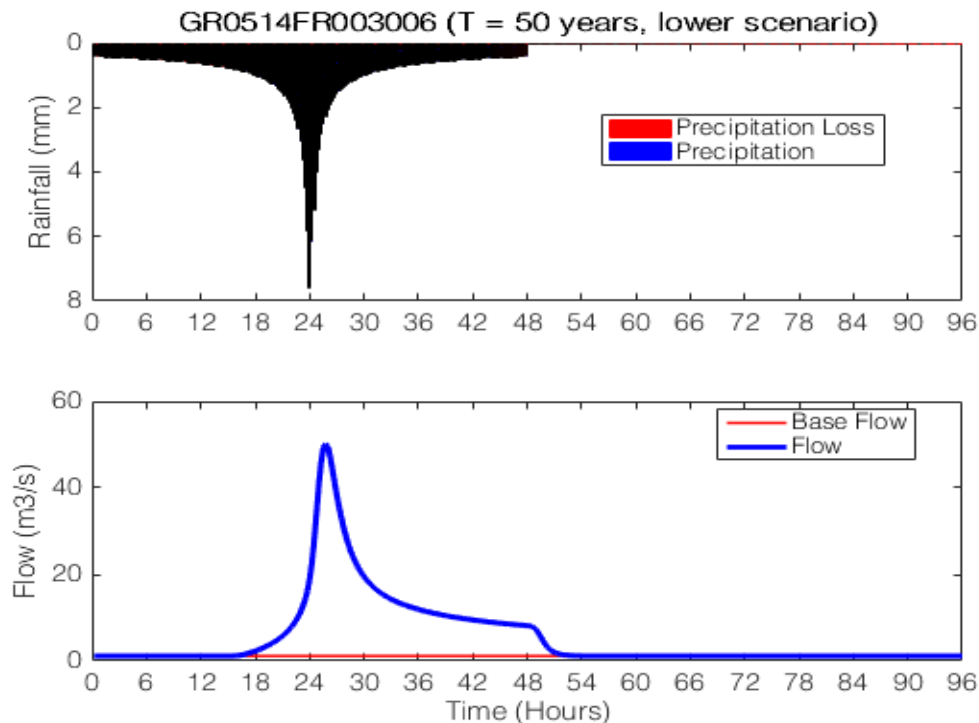
Εικόνα 46: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003005.



Εικόνα 47: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003005.

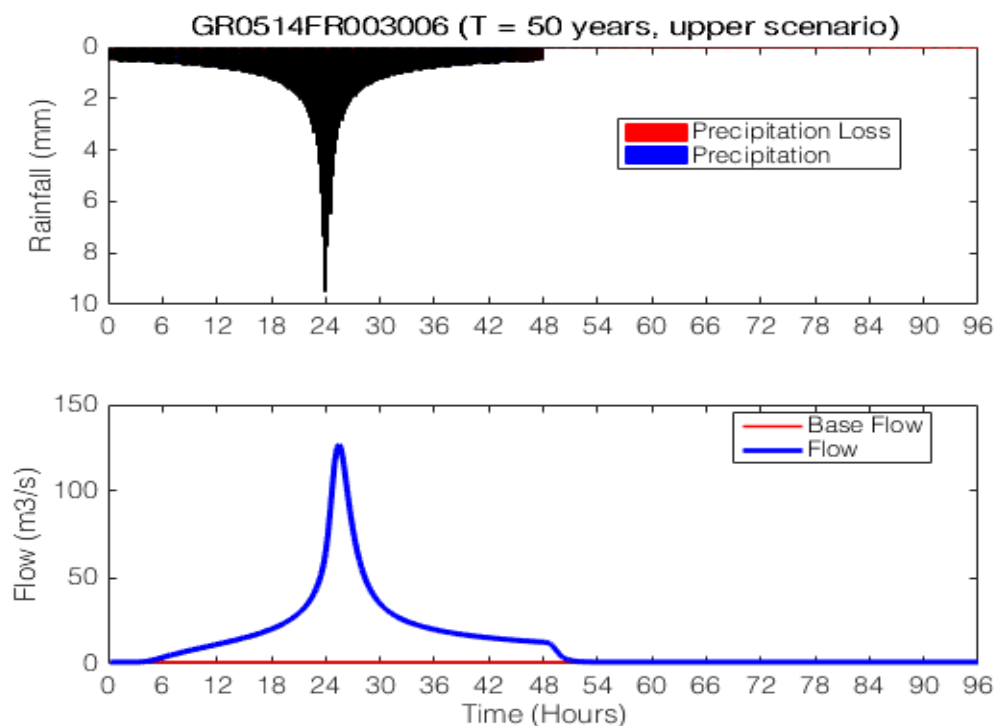


Εικόνα 48: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003006.

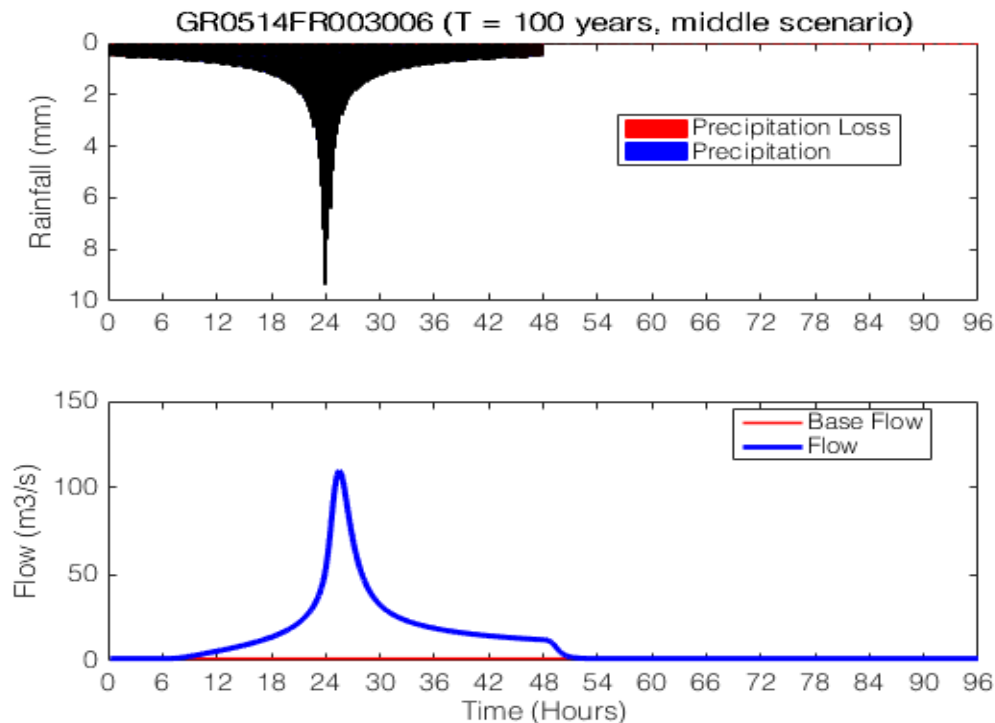


Εικόνα 49: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003006.

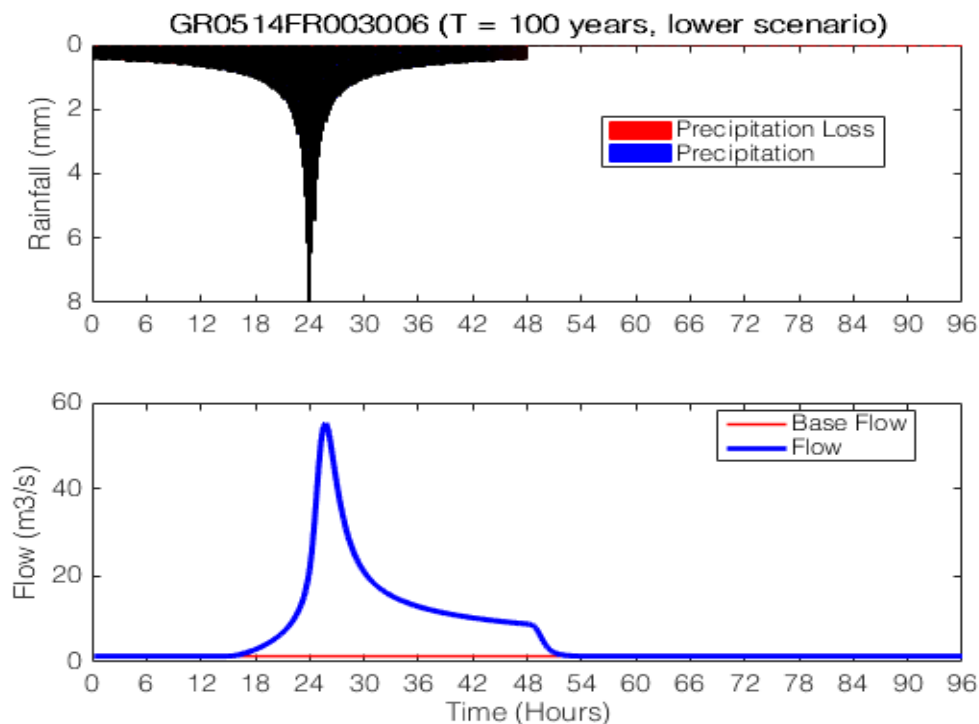




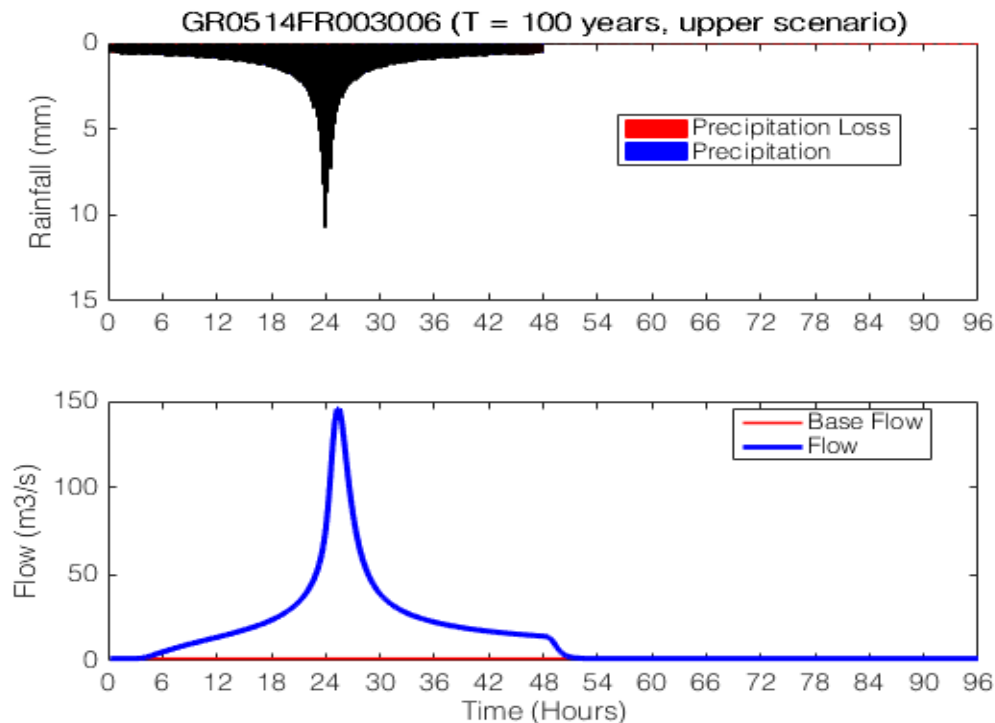
Εικόνα 50: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003006.



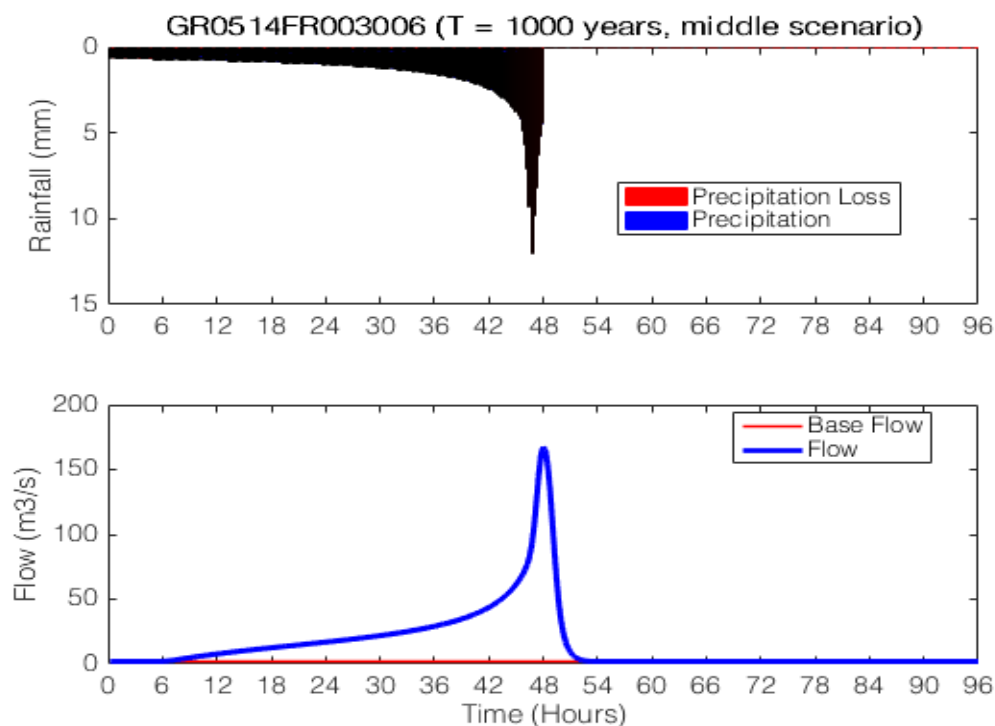
Εικόνα 51: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003006.



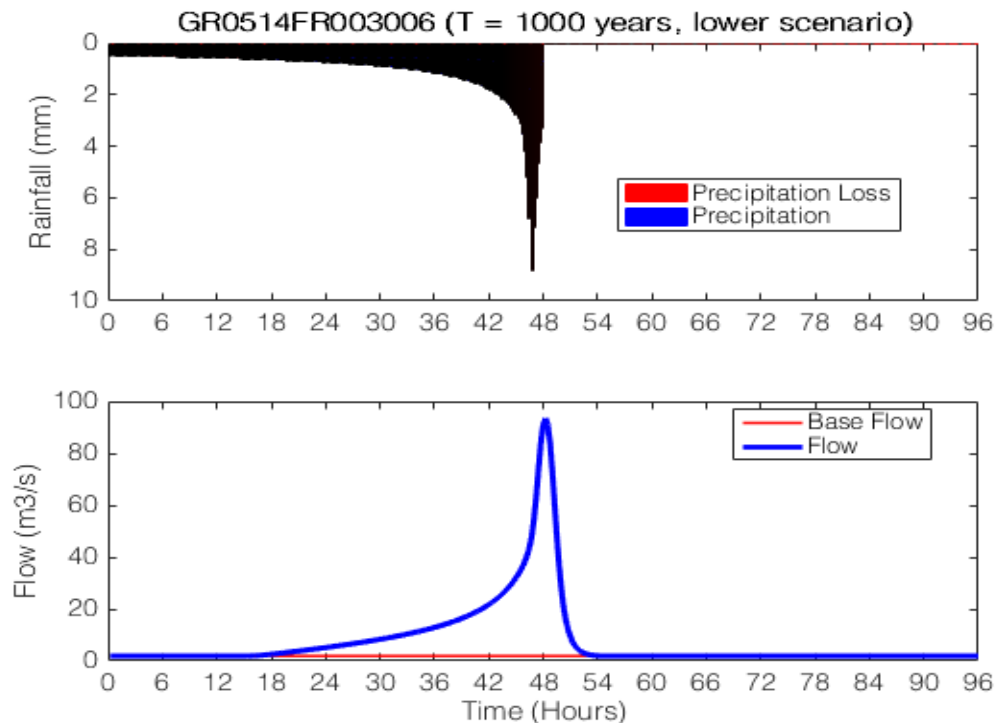
Εικόνα 52: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003006.



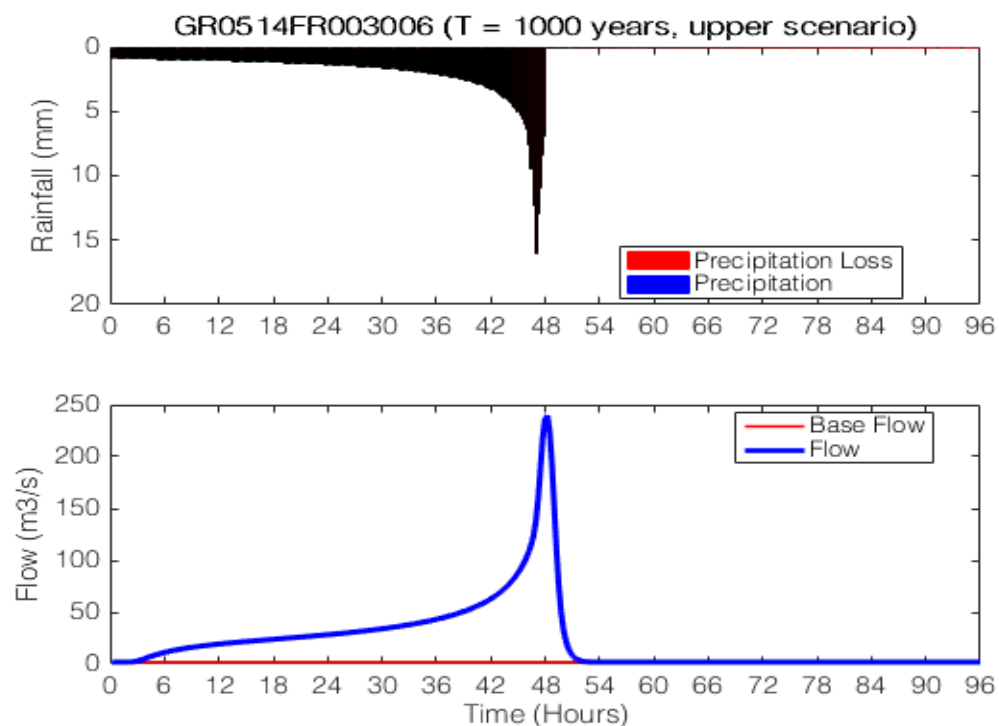
Εικόνα 53: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003006.



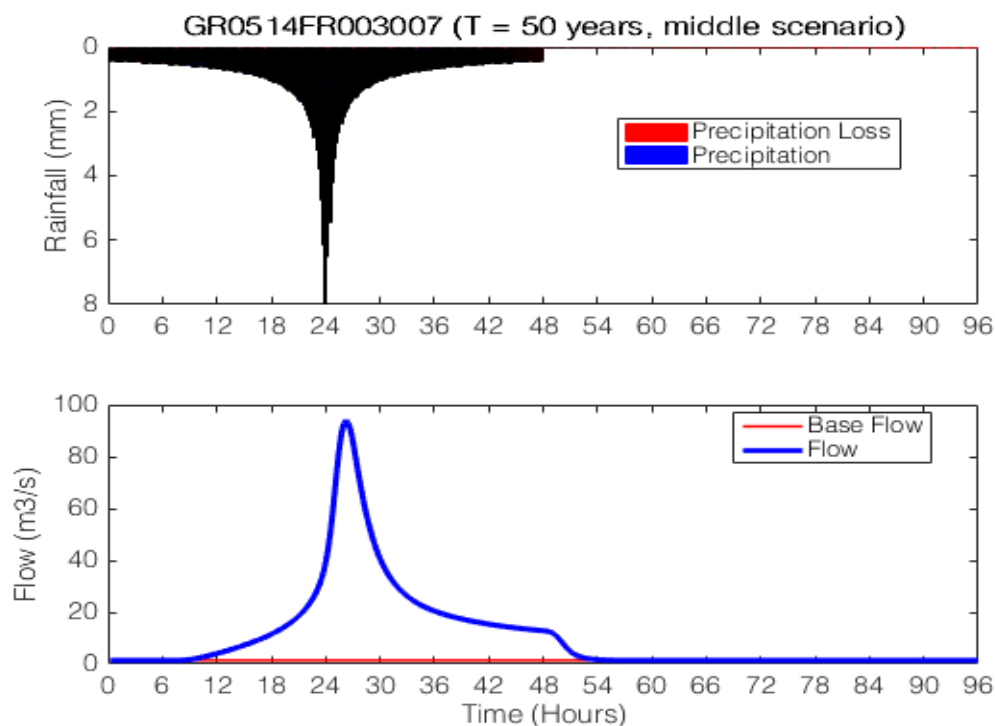
Εικόνα 54: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003006.



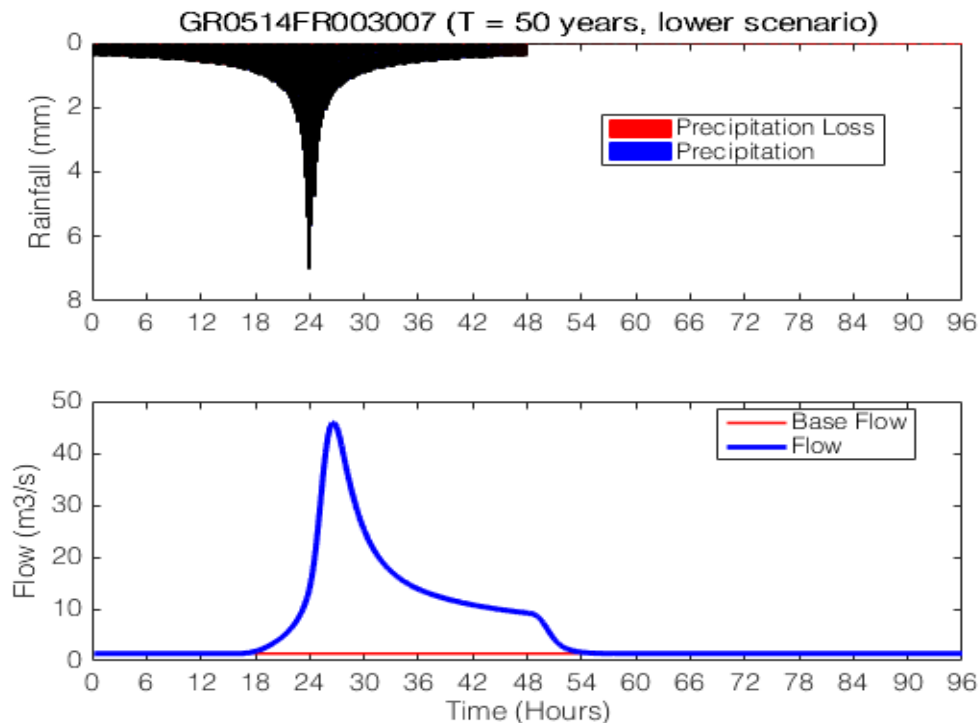
Εικόνα 55: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003006.



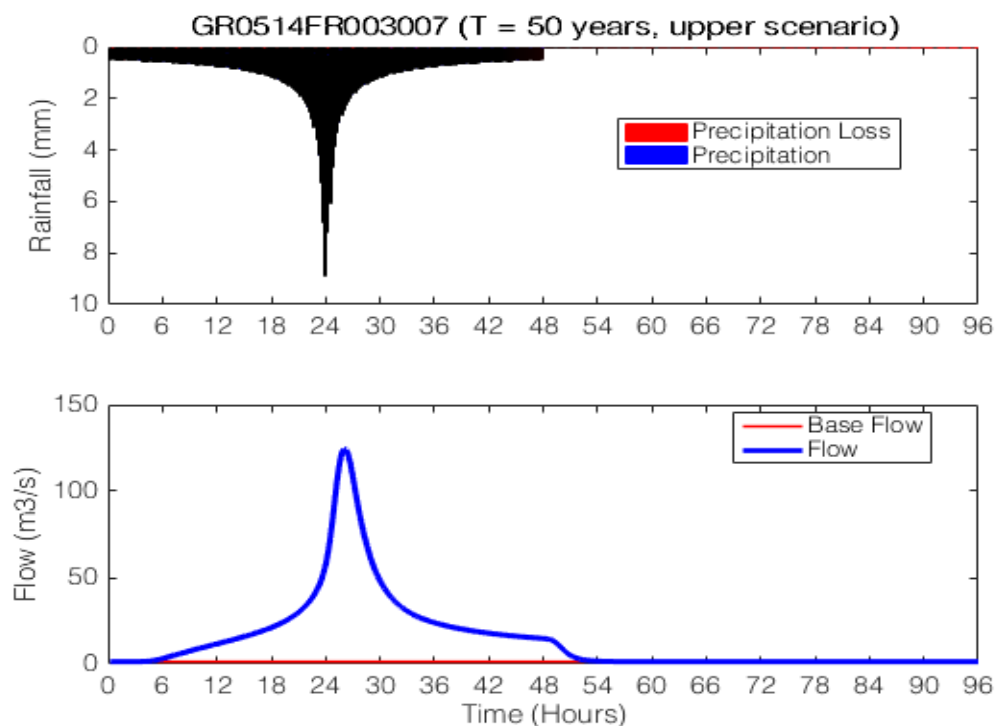
Εικόνα 56: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003006.



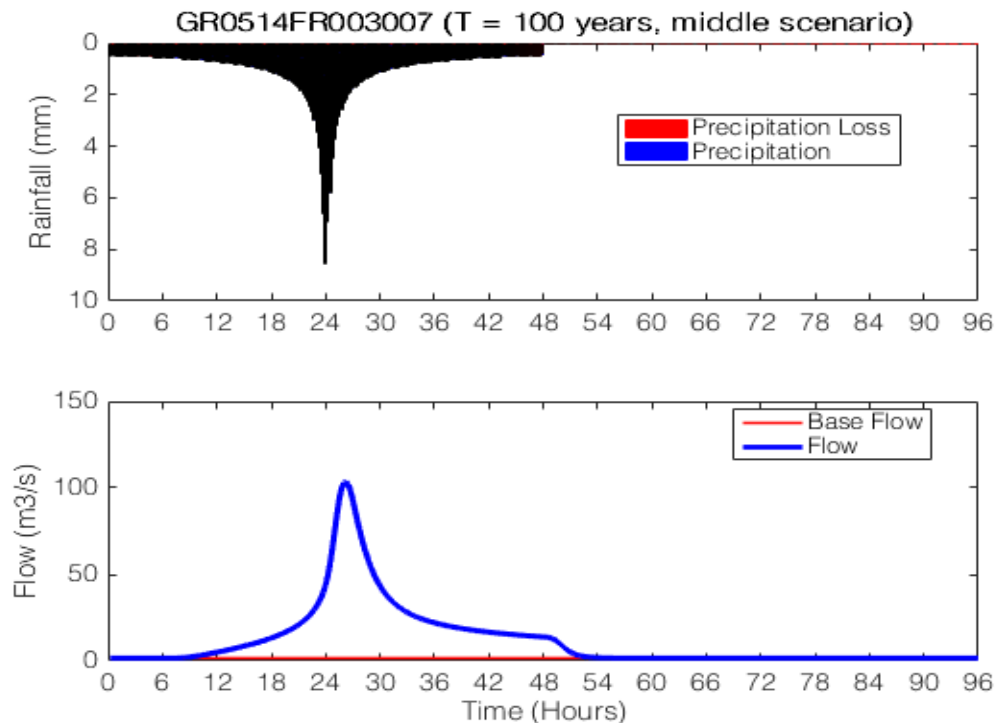
Εικόνα 57: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003007.



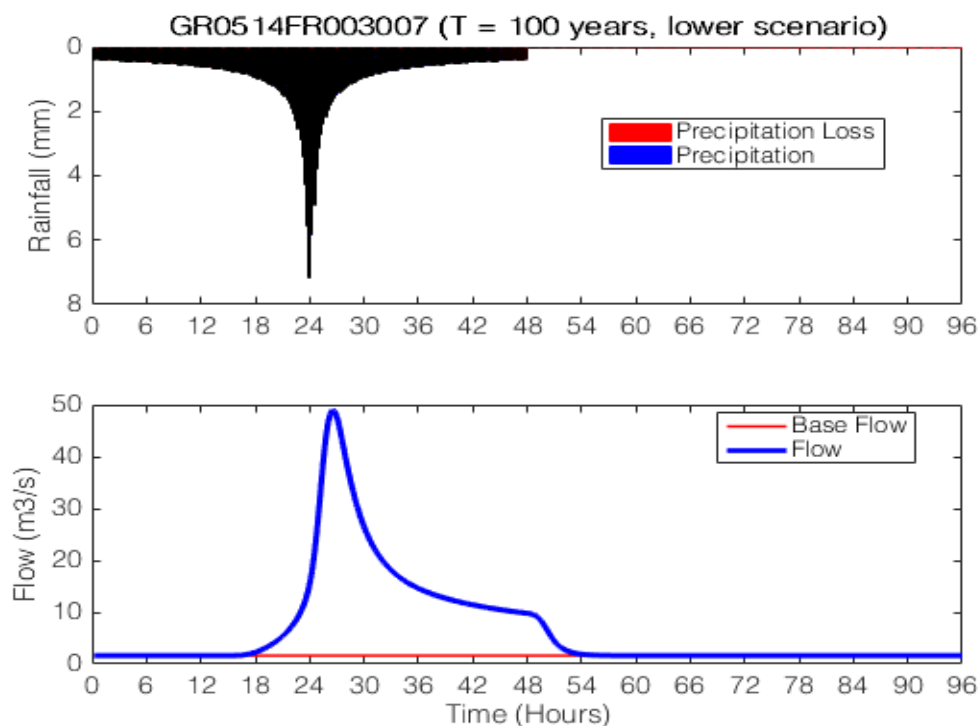
Εικόνα 58: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003007.



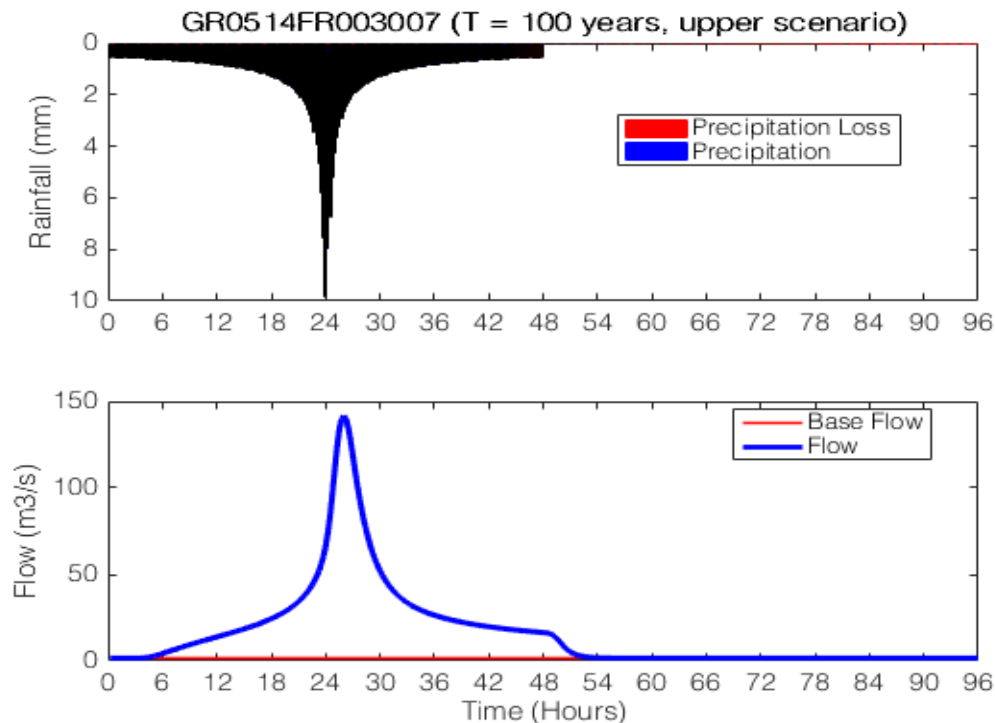
Εικόνα 59: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003007.



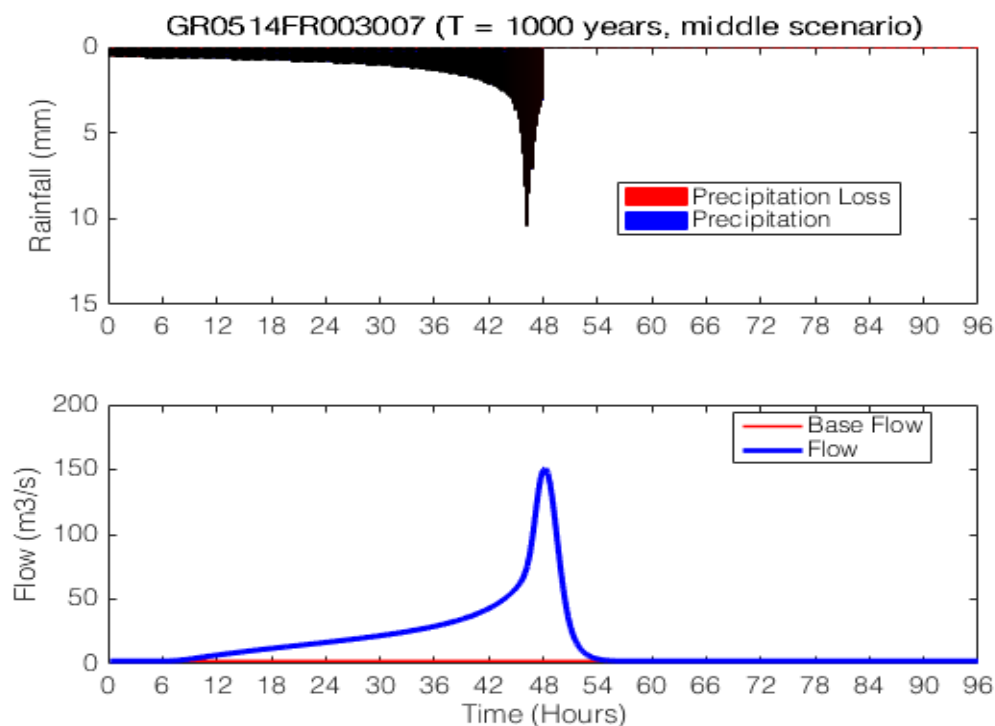
Εικόνα 60: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003007.



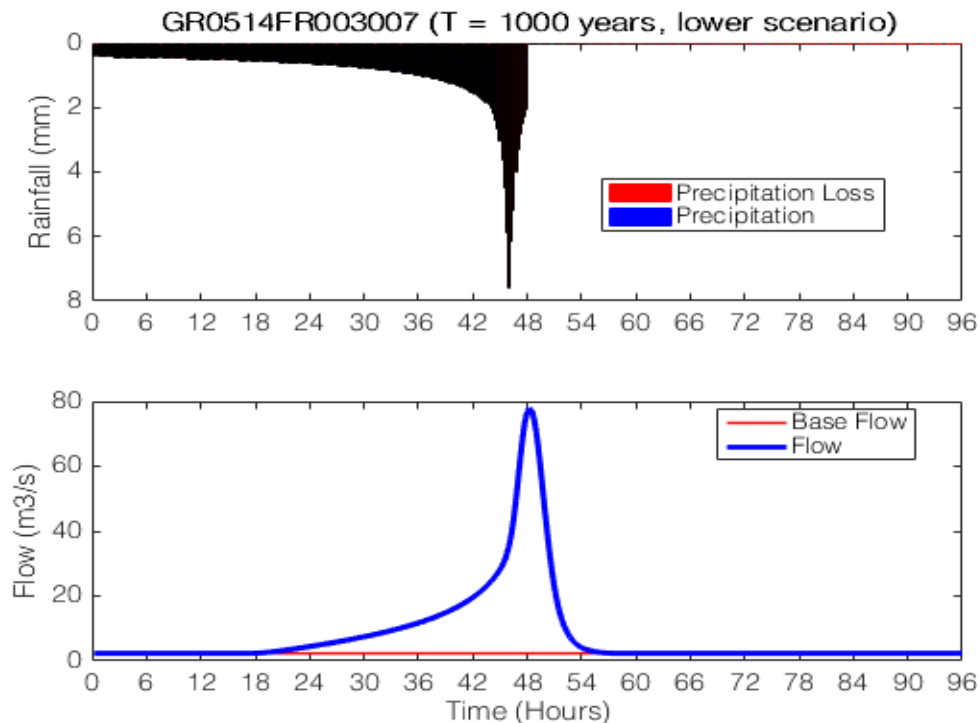
Εικόνα 61: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003007.



Εικόνα 62: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003007.

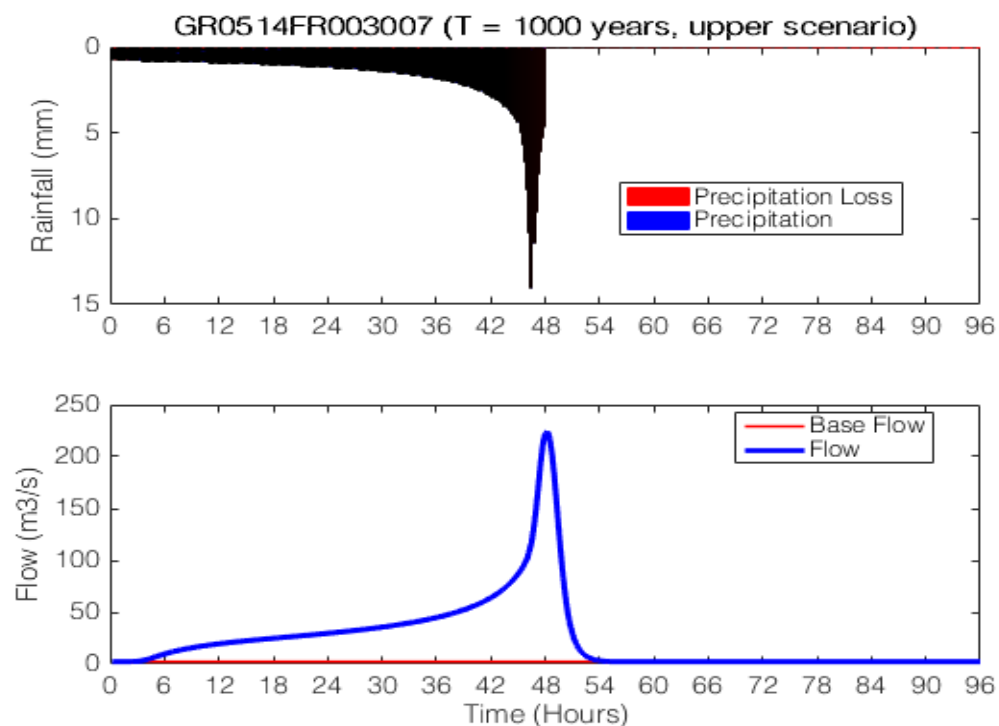


Εικόνα 63: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003007.

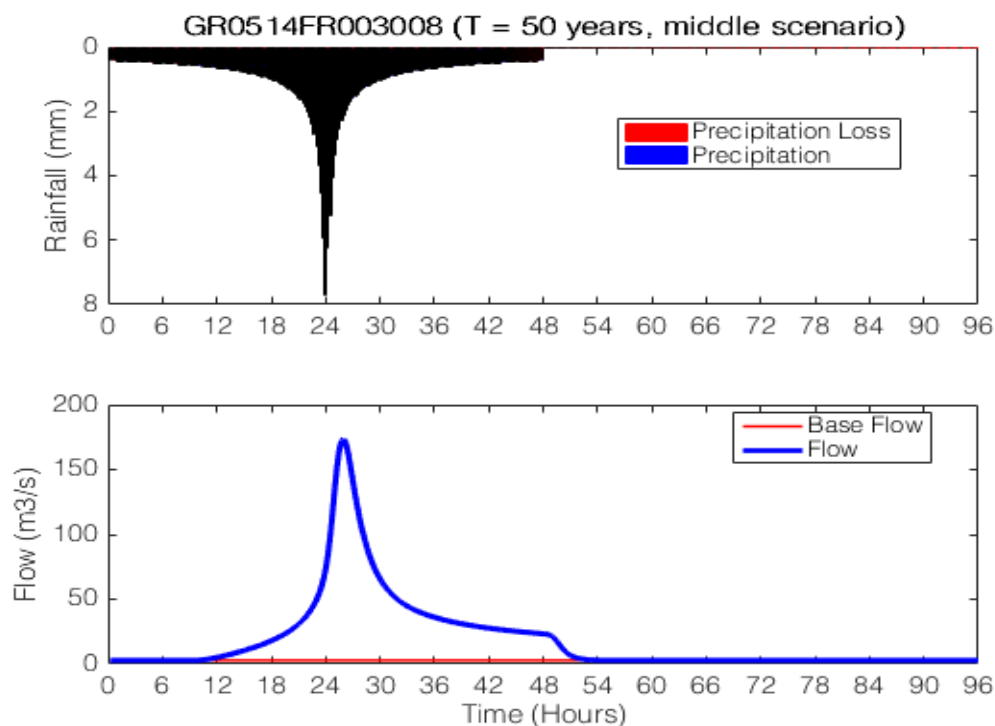


Εικόνα 64: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003007.

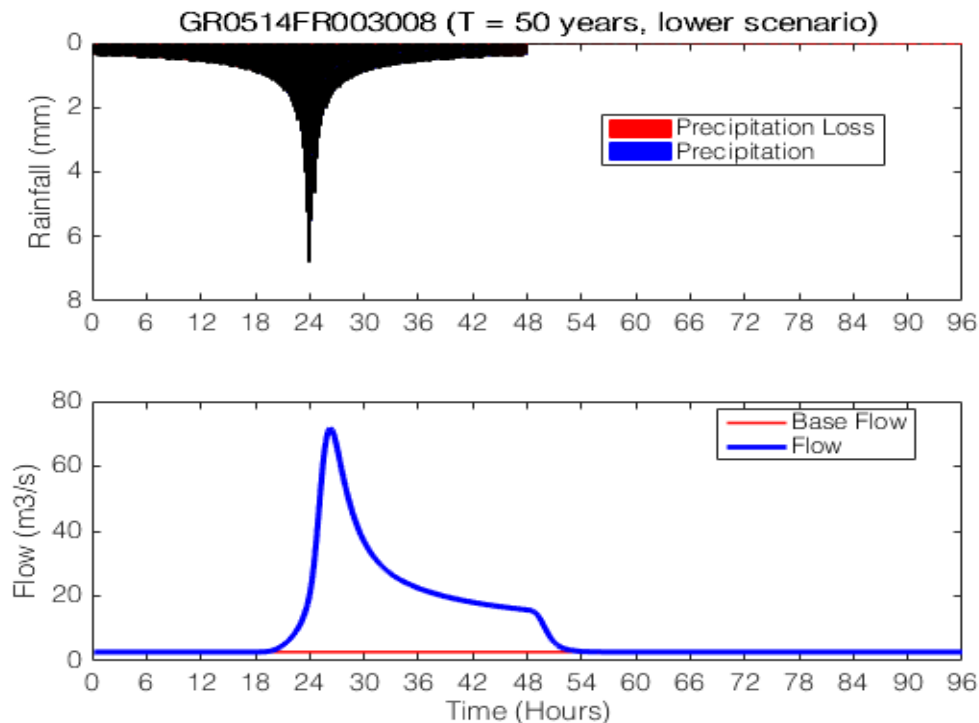




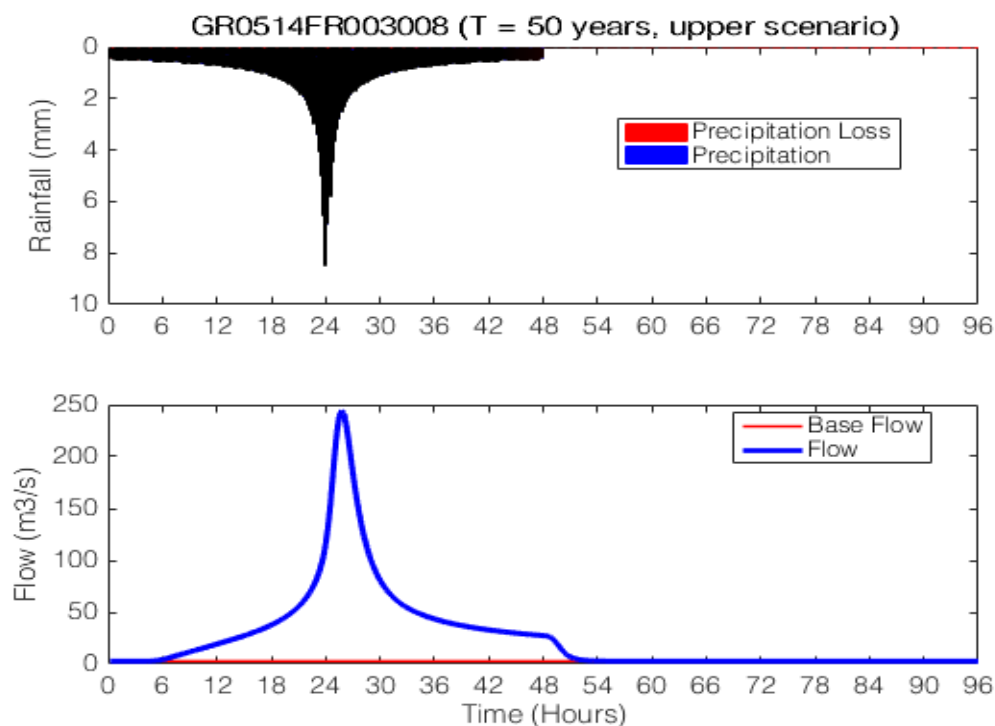
Εικόνα 65: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003007.



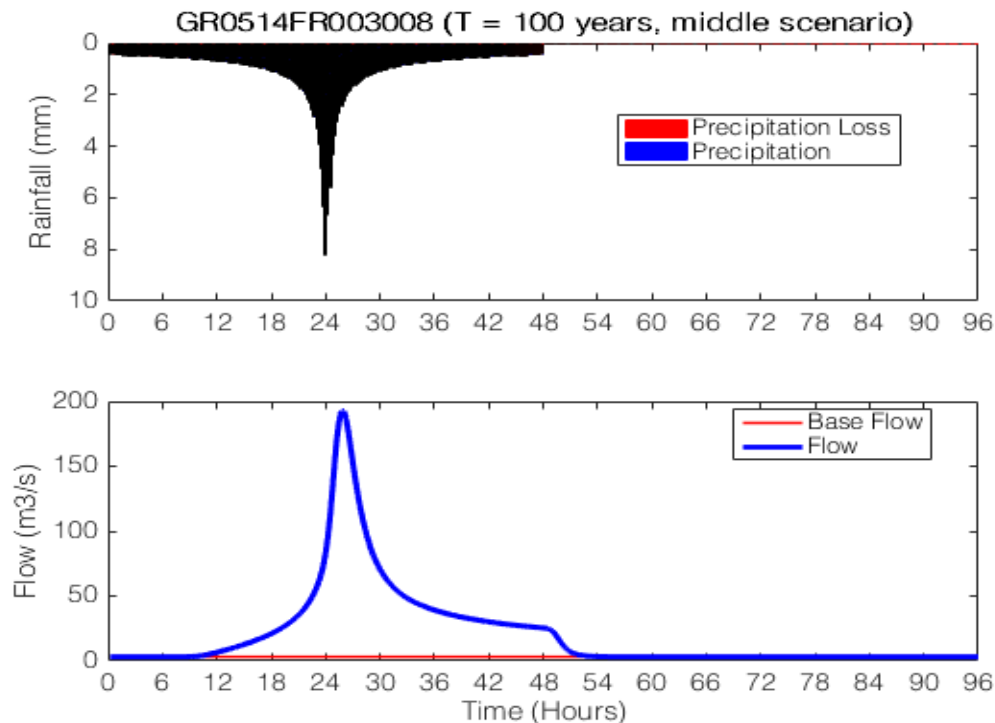
Εικόνα 66: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003008.



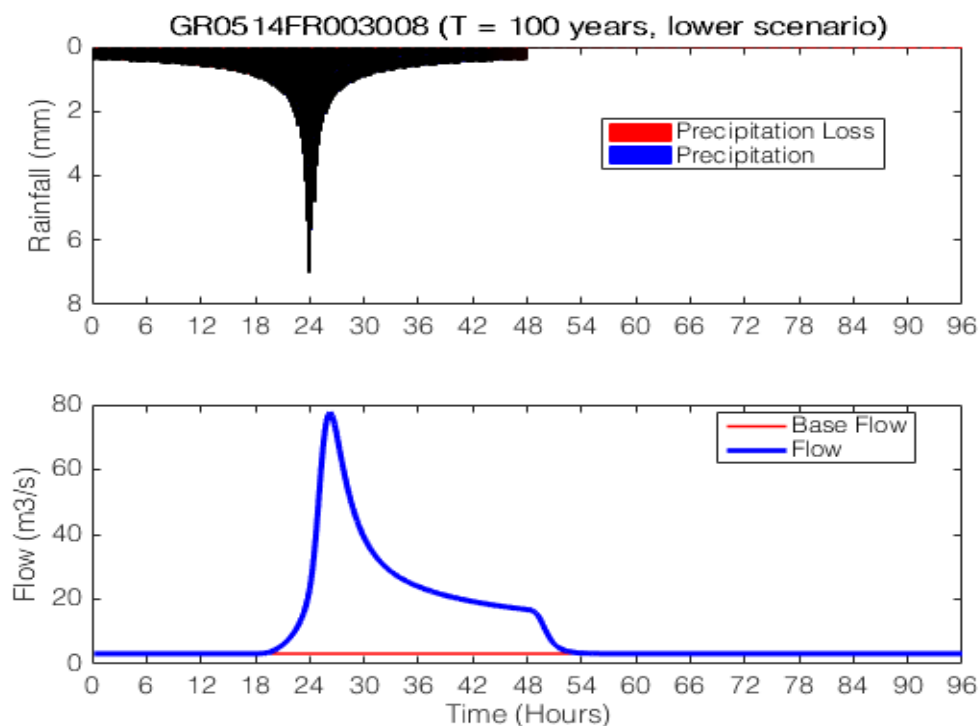
Εικόνα 67: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003008.



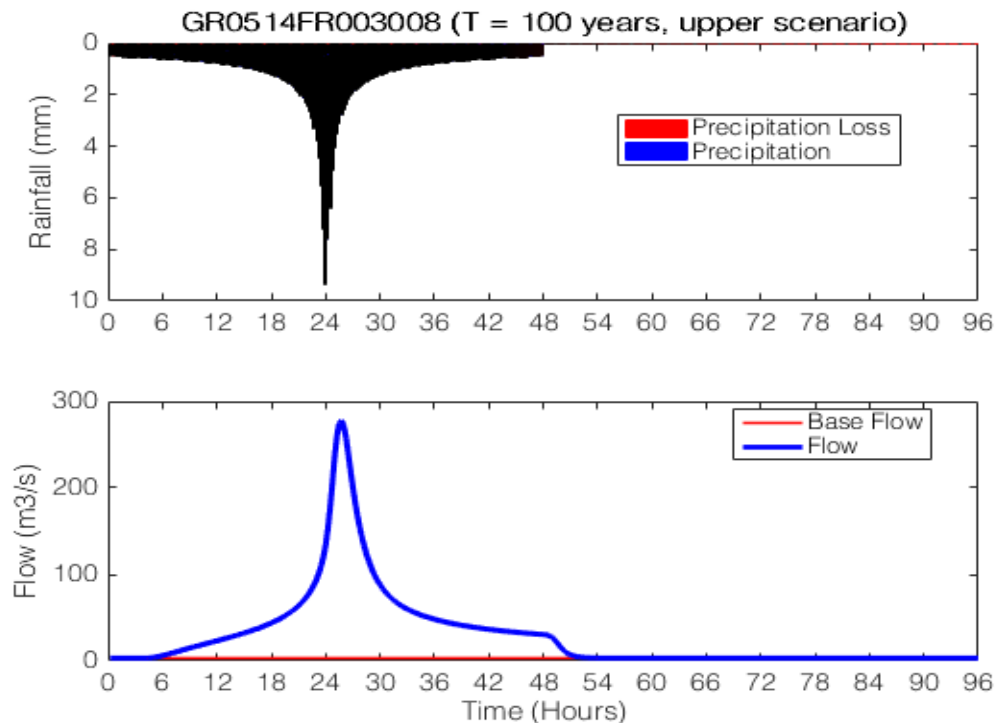
Εικόνα 68: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003008.



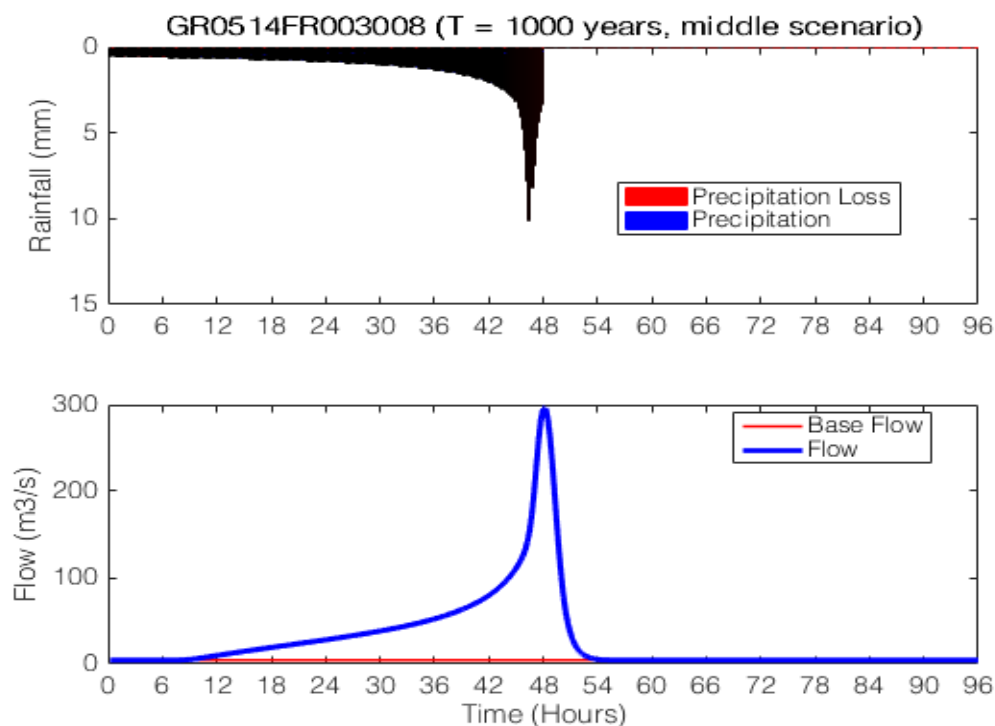
Εικόνα 69: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003008.



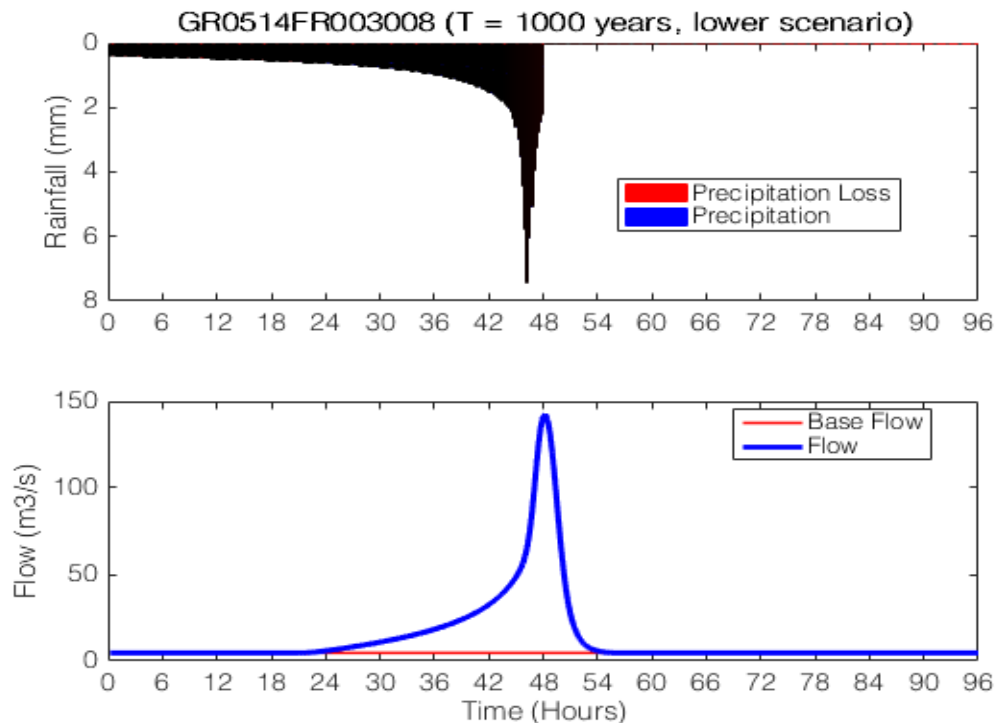
Εικόνα 70: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003008.



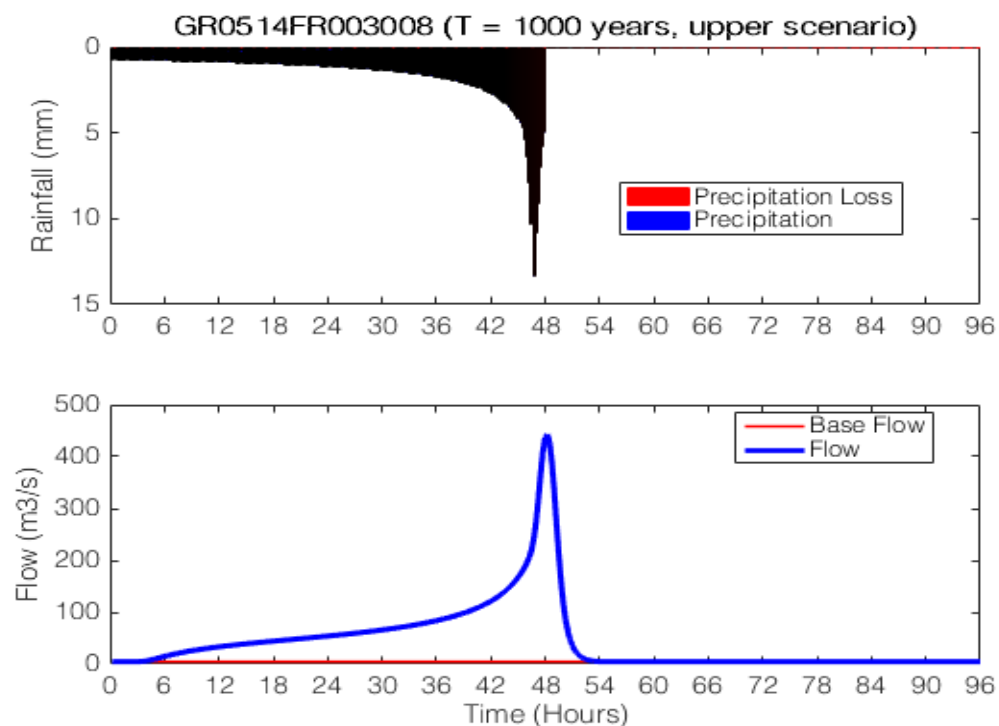
Εικόνα 71: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003008.



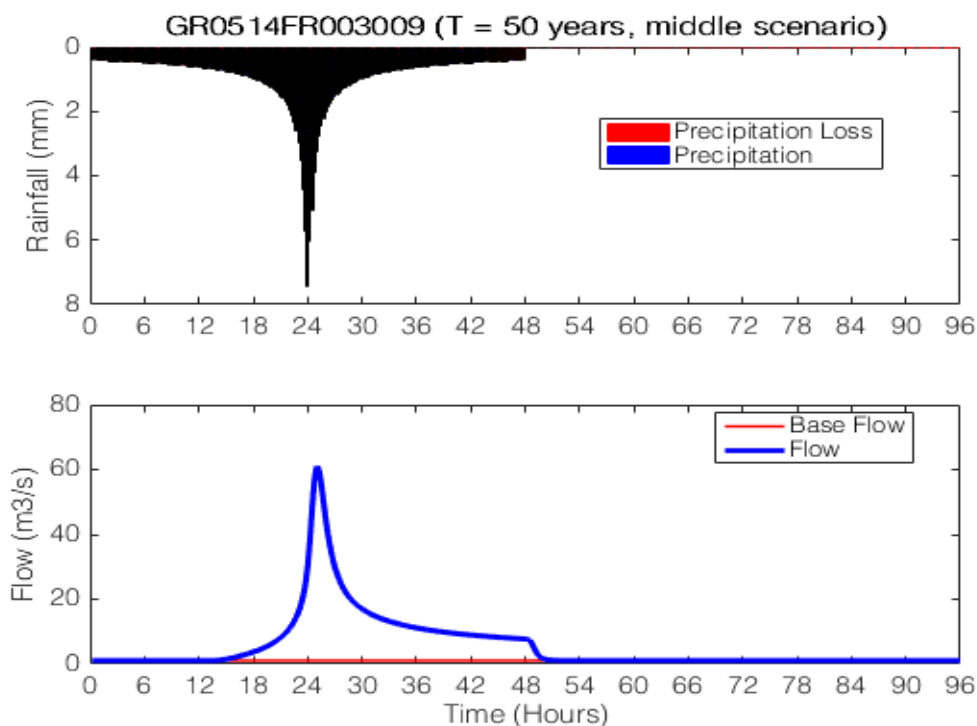
Εικόνα 72: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003008.



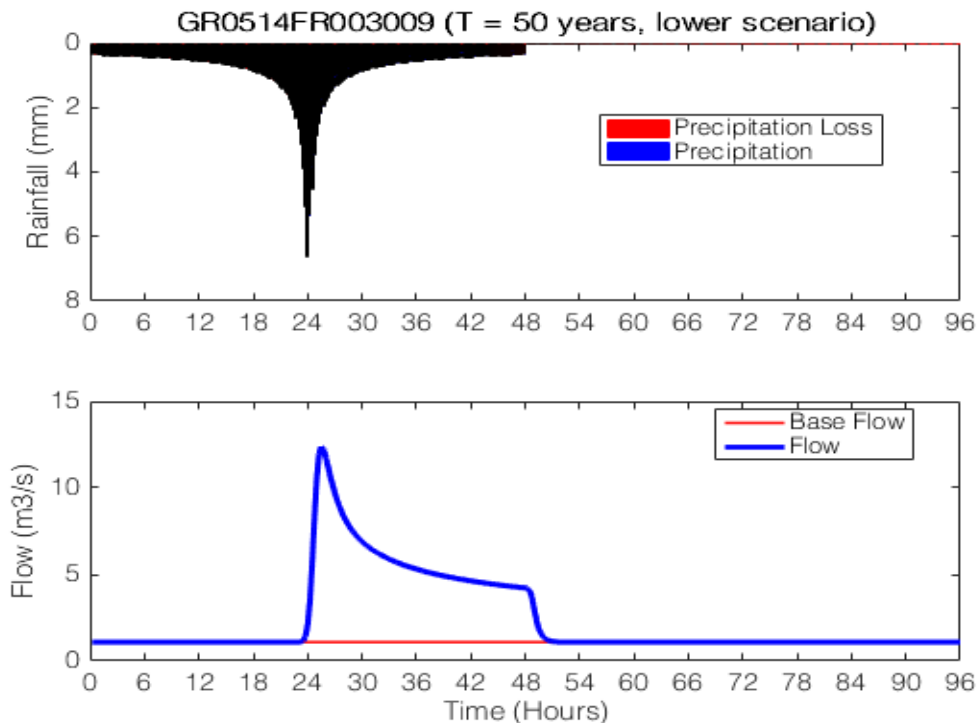
Εικόνα 73: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003008.



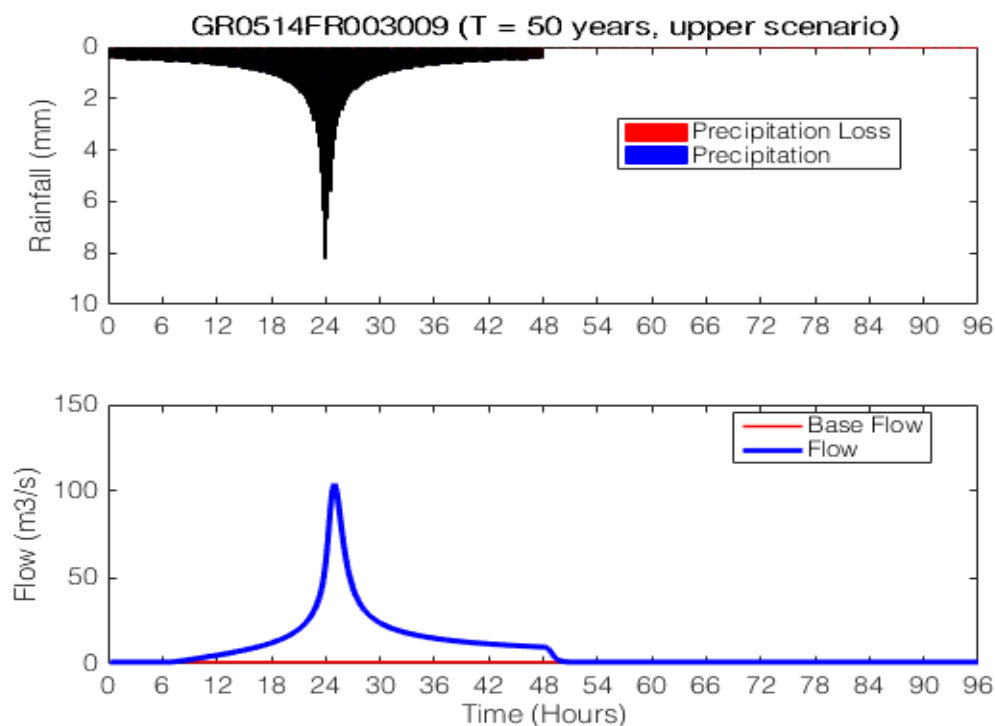
Εικόνα 74: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003008.



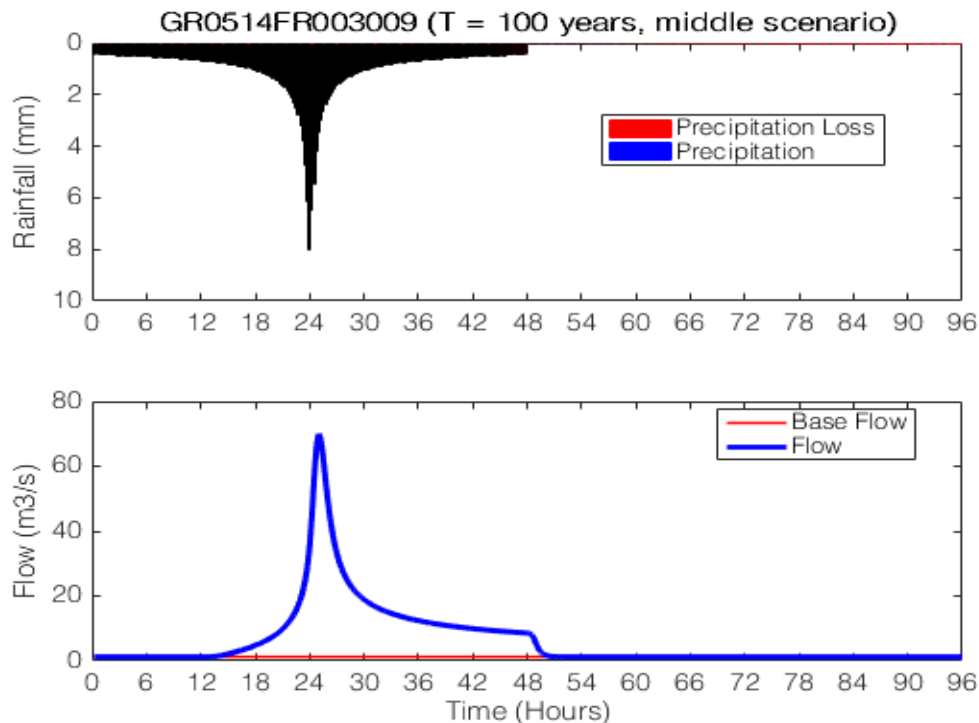
Εικόνα 75: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003009.



Εικόνα 76: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003009.

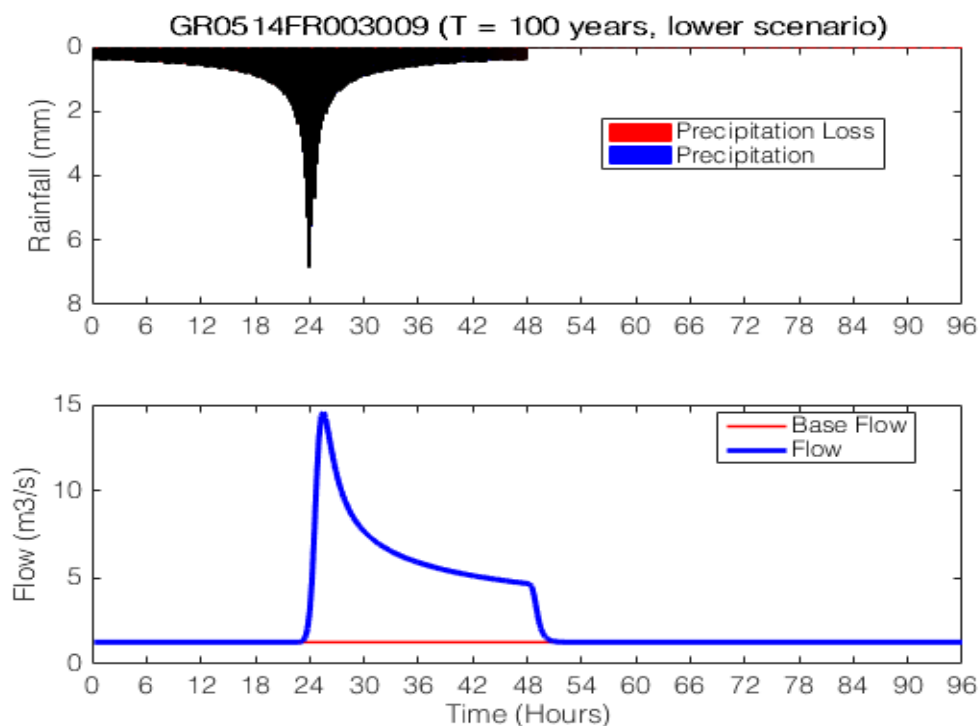


Εικόνα 77: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003009.

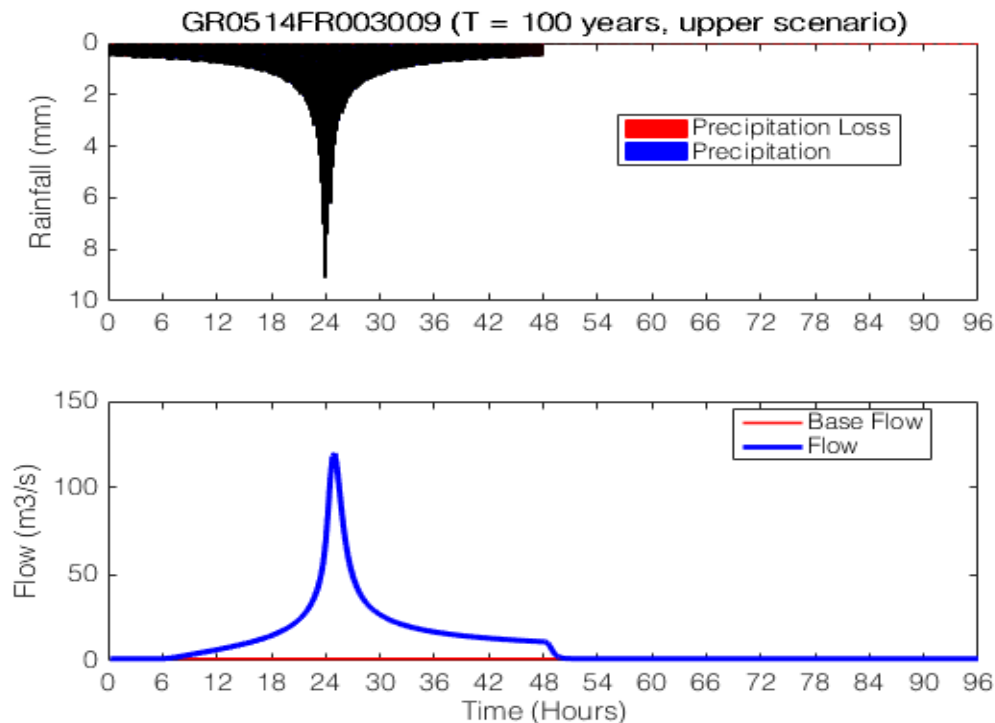


Εικόνα 78: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003009.

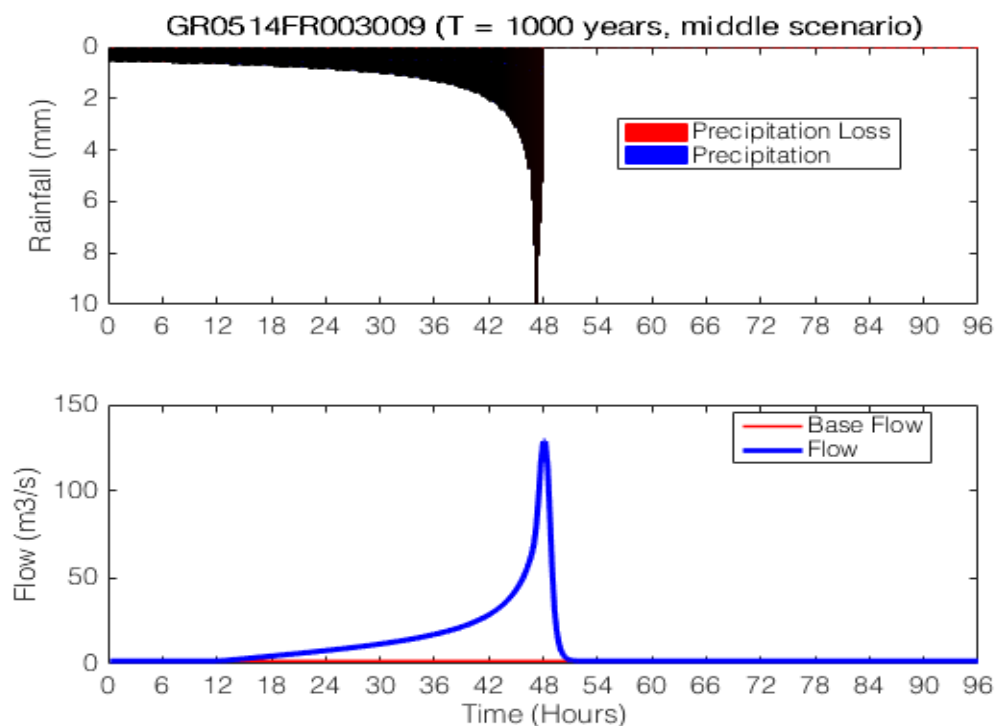




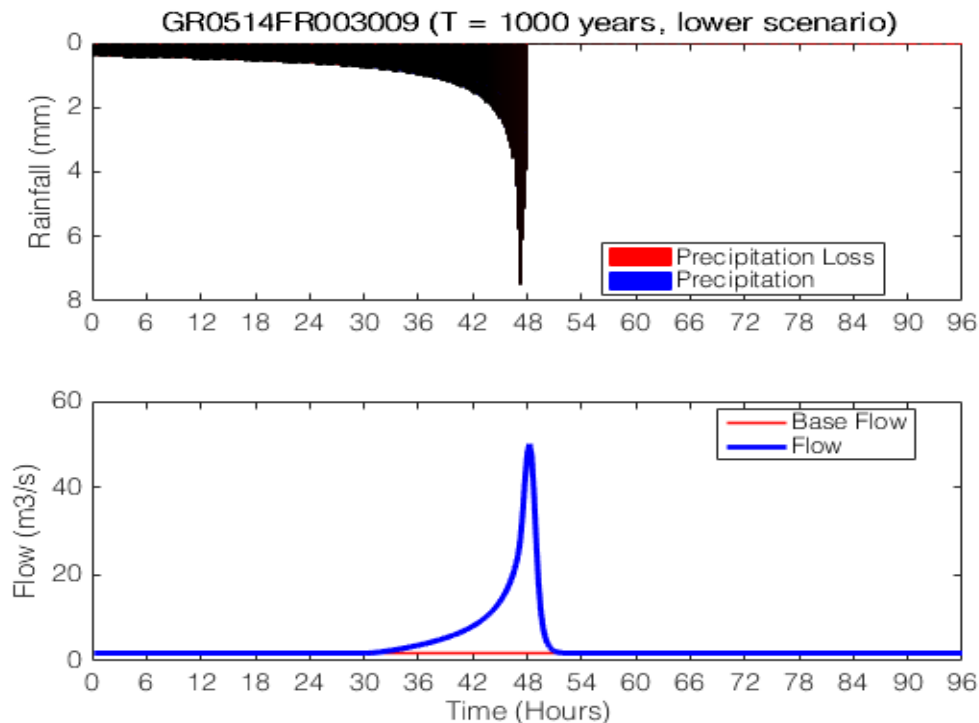
Εικόνα 79: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003009.



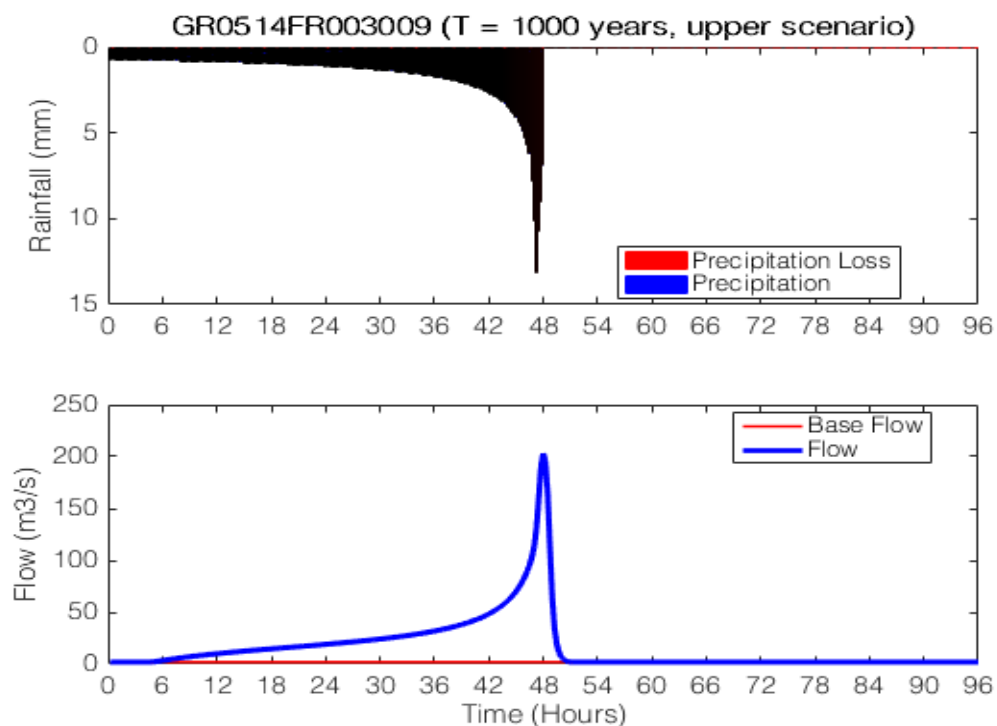
Εικόνα 80: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003009.



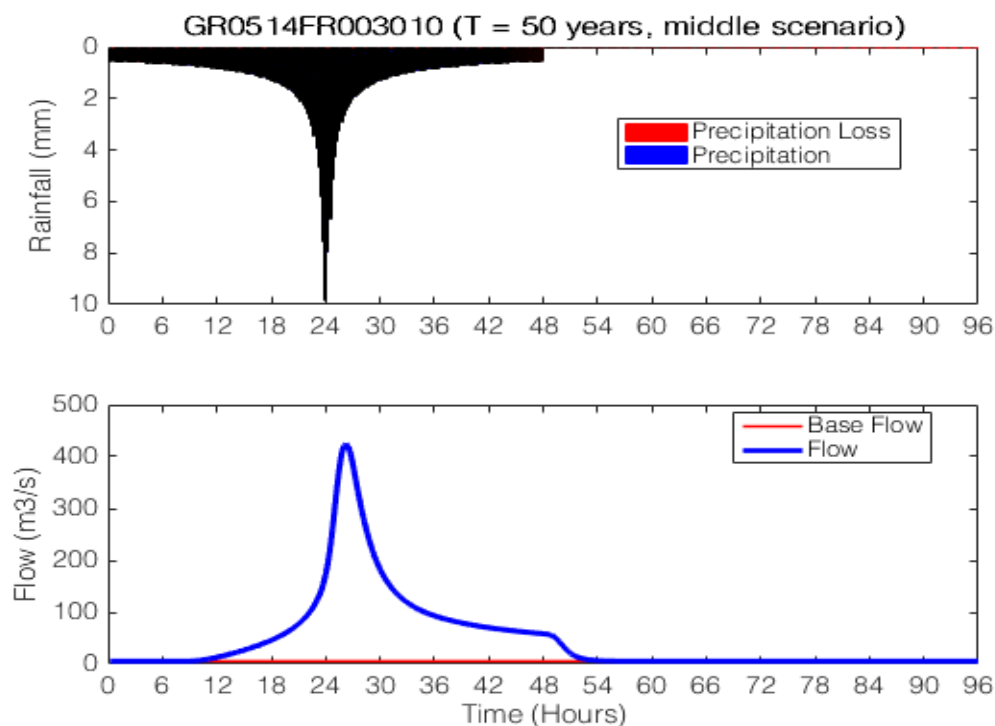
Εικόνα 81: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003009.



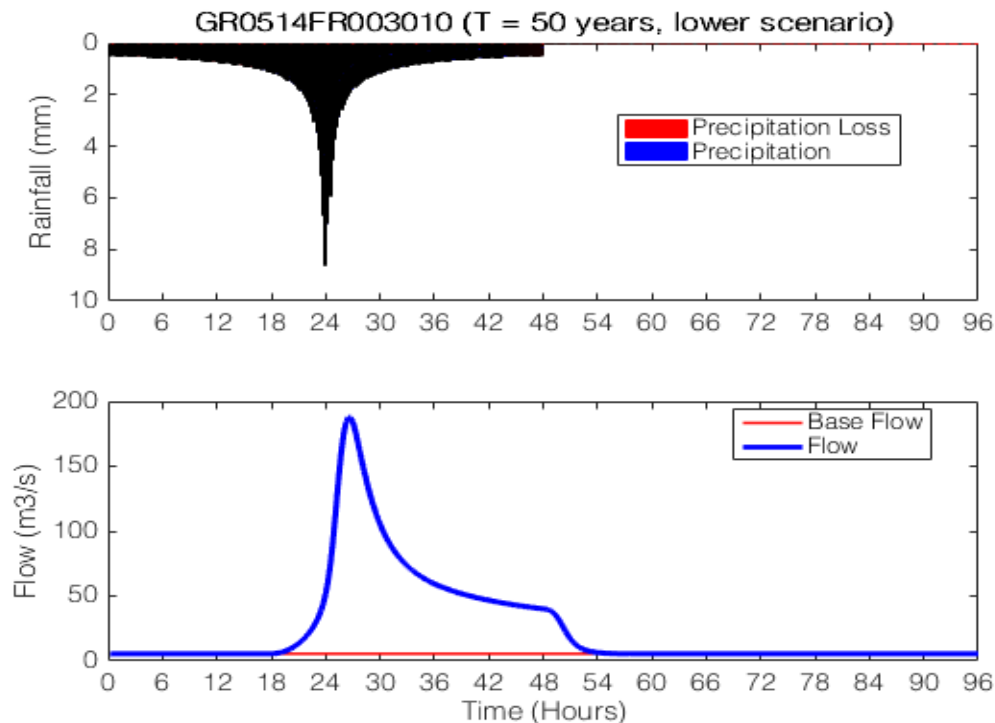
Εικόνα 82: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003009.



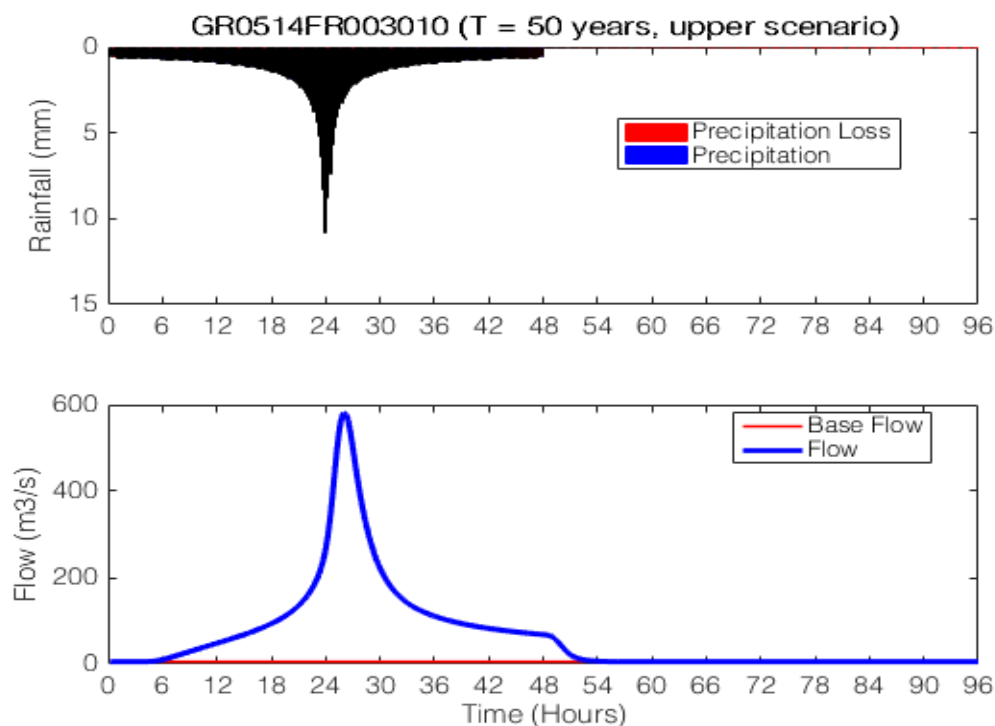
Εικόνα 83: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003009.



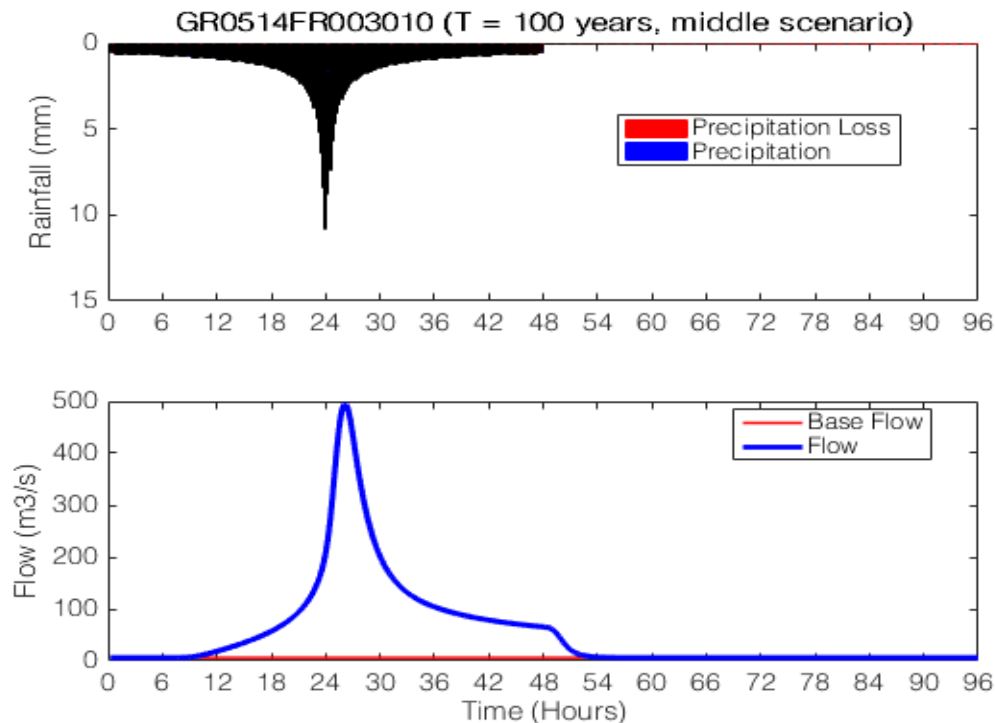
Εικόνα 84: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003010.



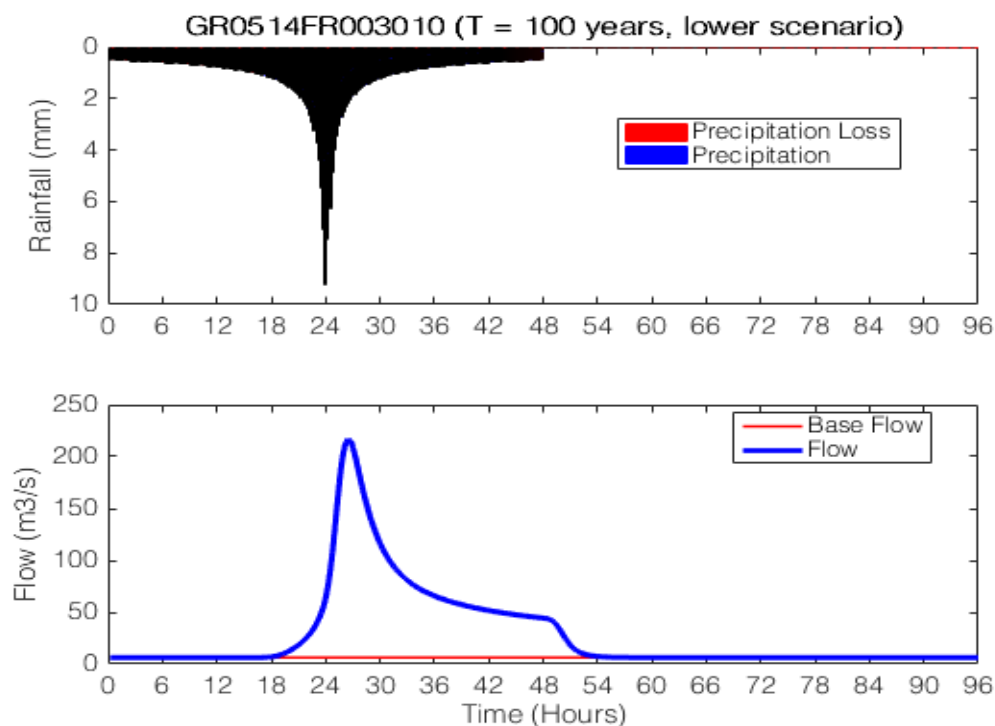
Εικόνα 85: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003010.



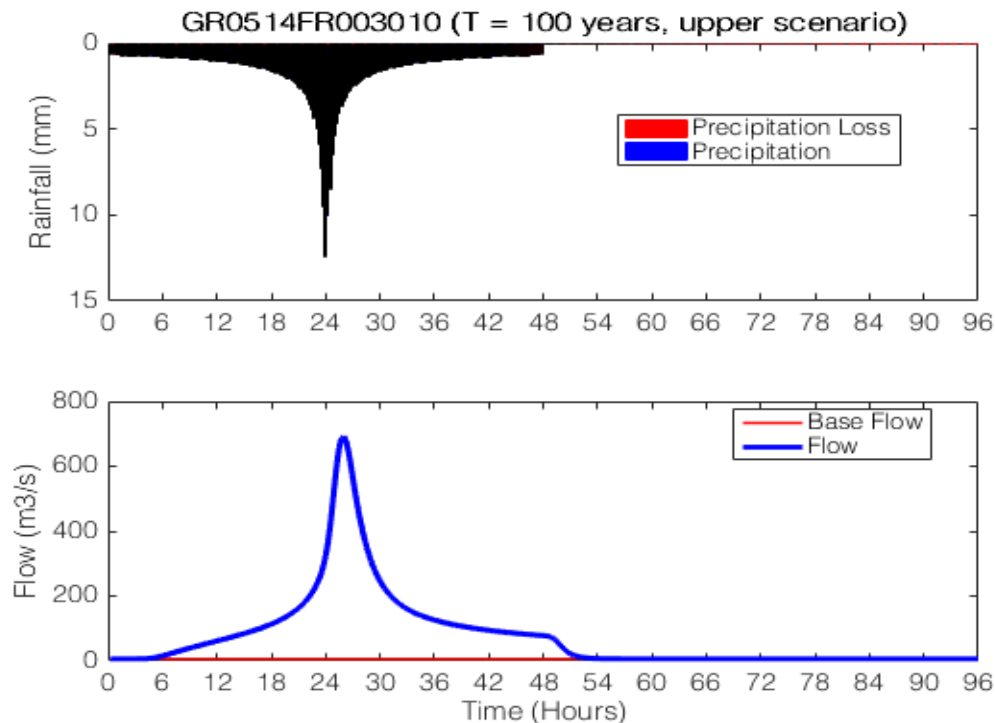
Εικόνα 86: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003010.



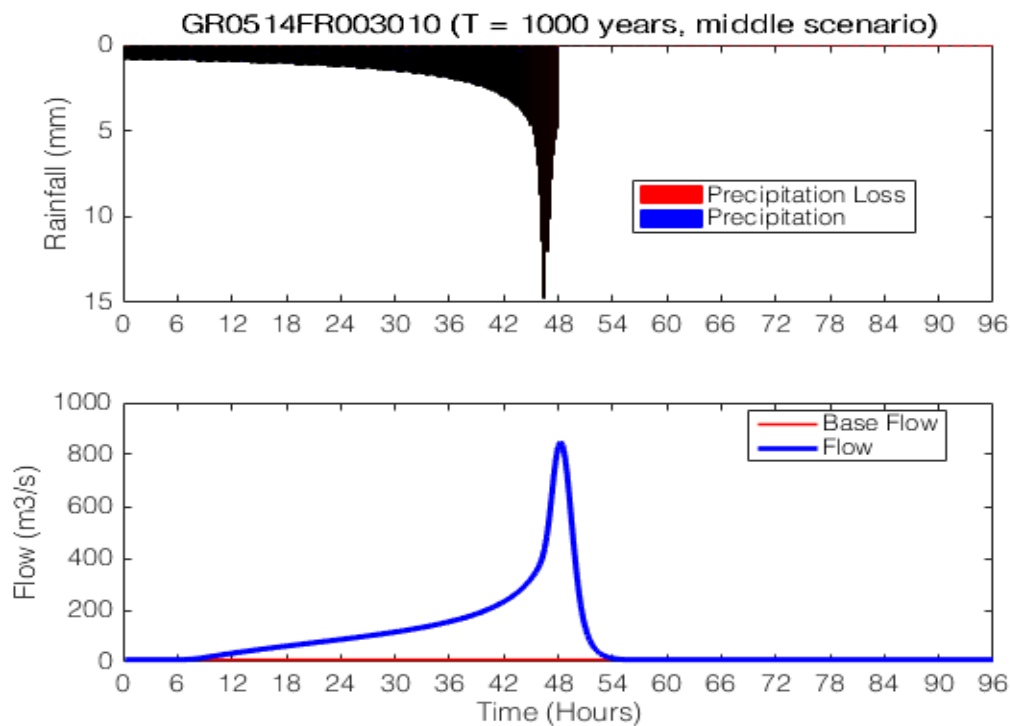
Εικόνα 87: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003010.



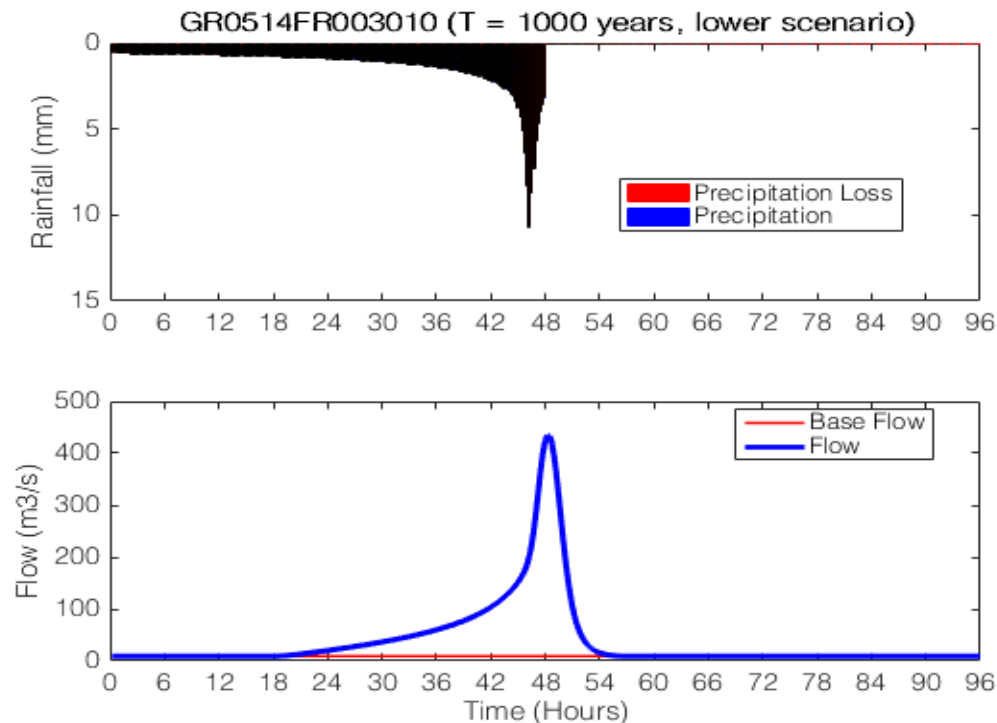
Εικόνα 88: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003010.



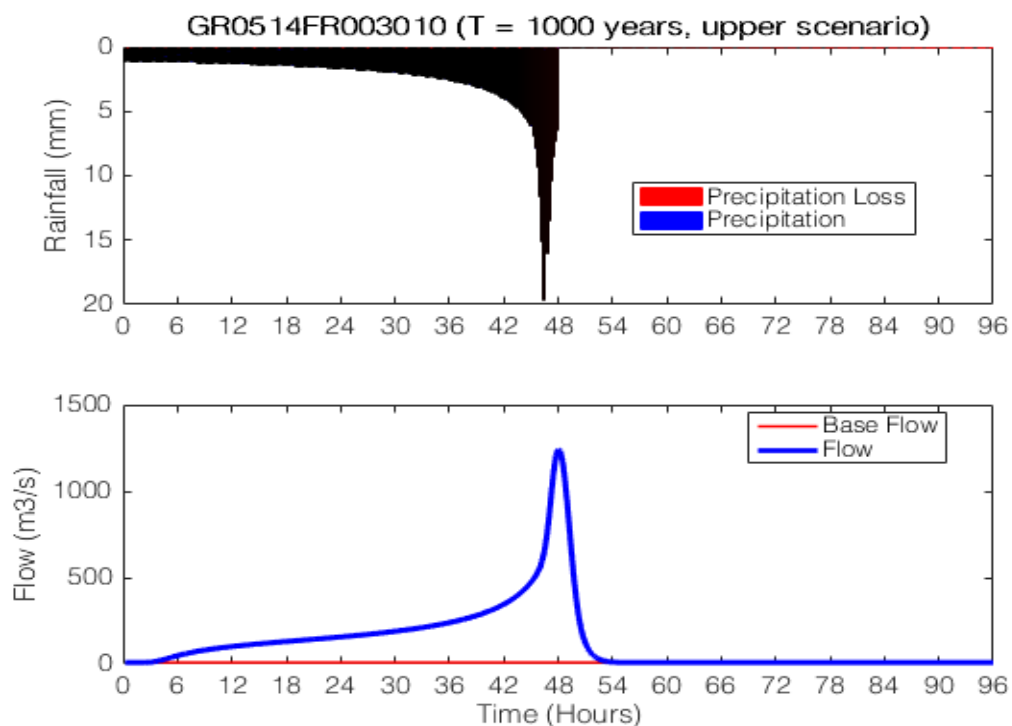
Εικόνα 89: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003010.



Εικόνα 90: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003010.

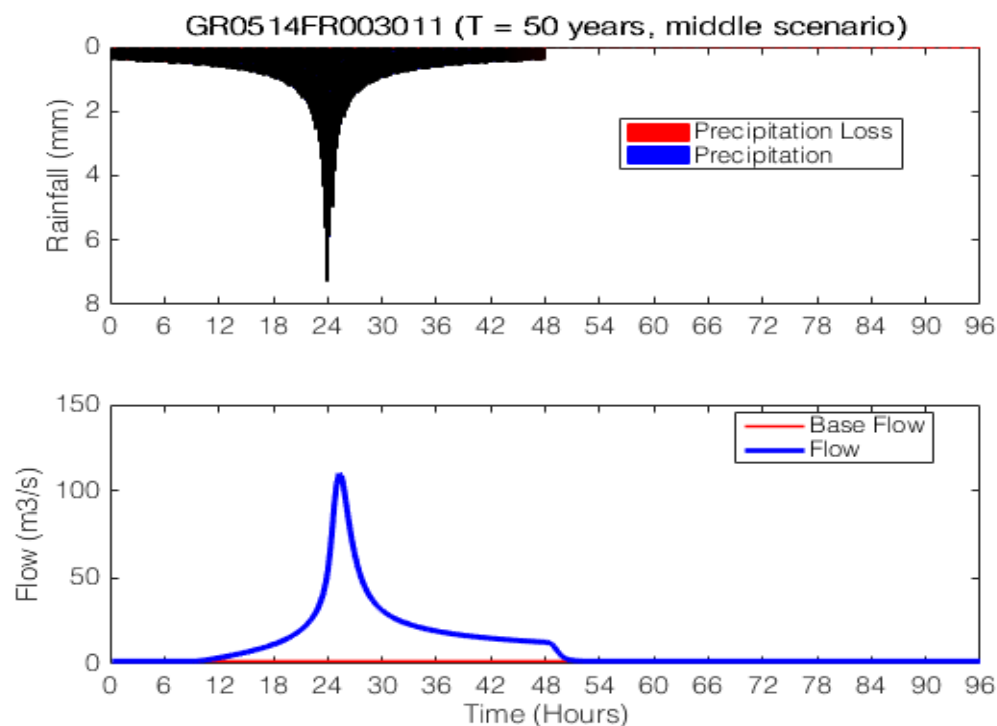


Εικόνα 91: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003010.

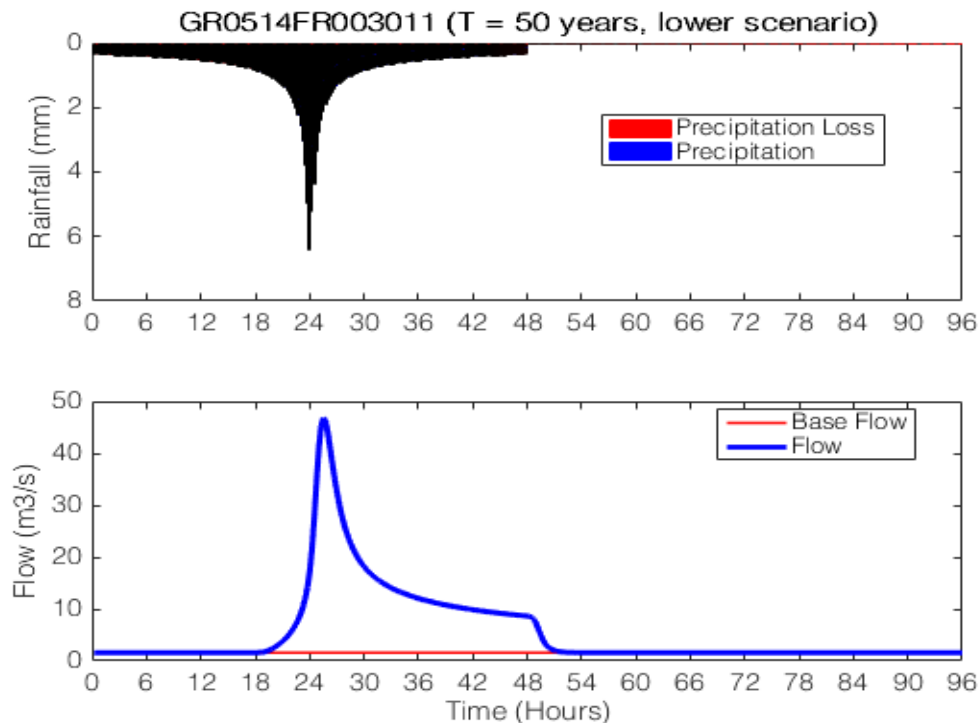


Εικόνα 92: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003010.

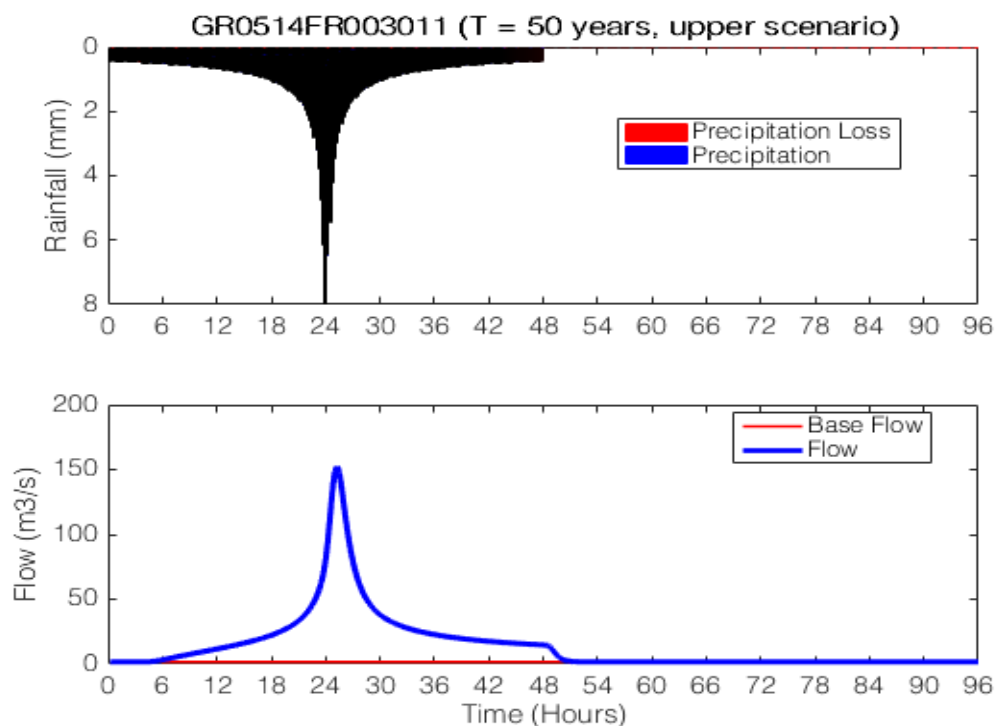




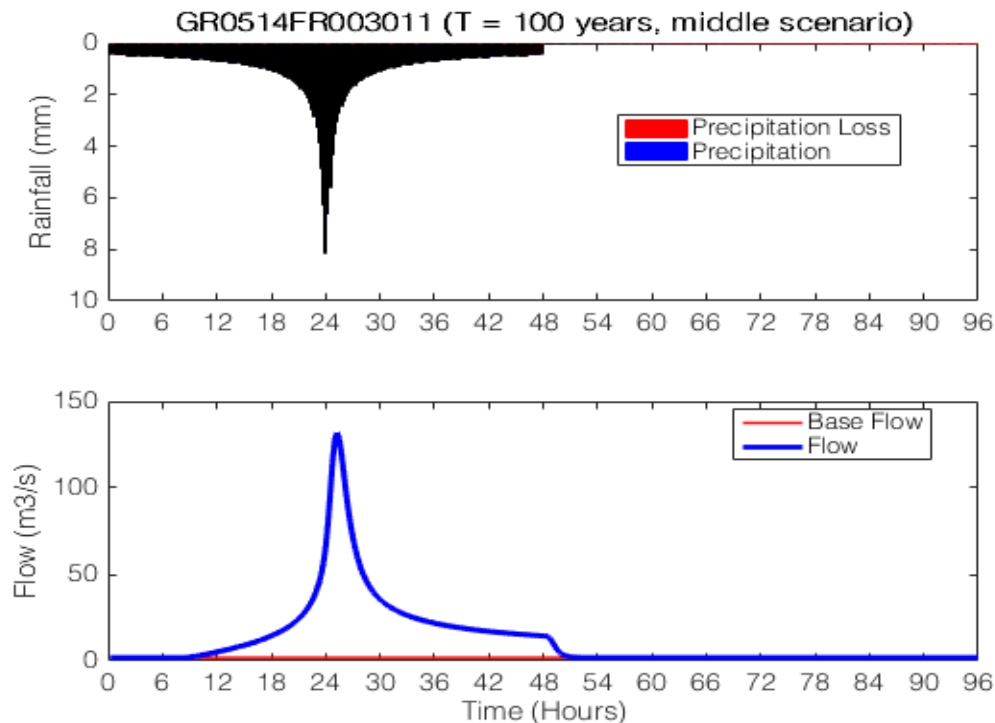
Εικόνα 93: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003011.



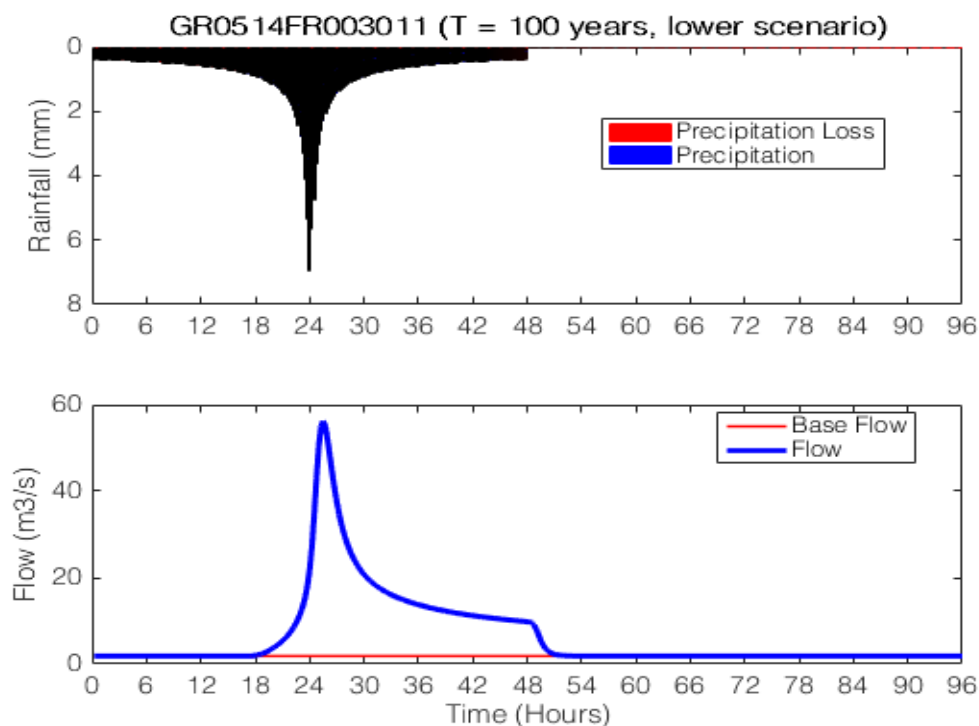
Εικόνα 94: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003011.



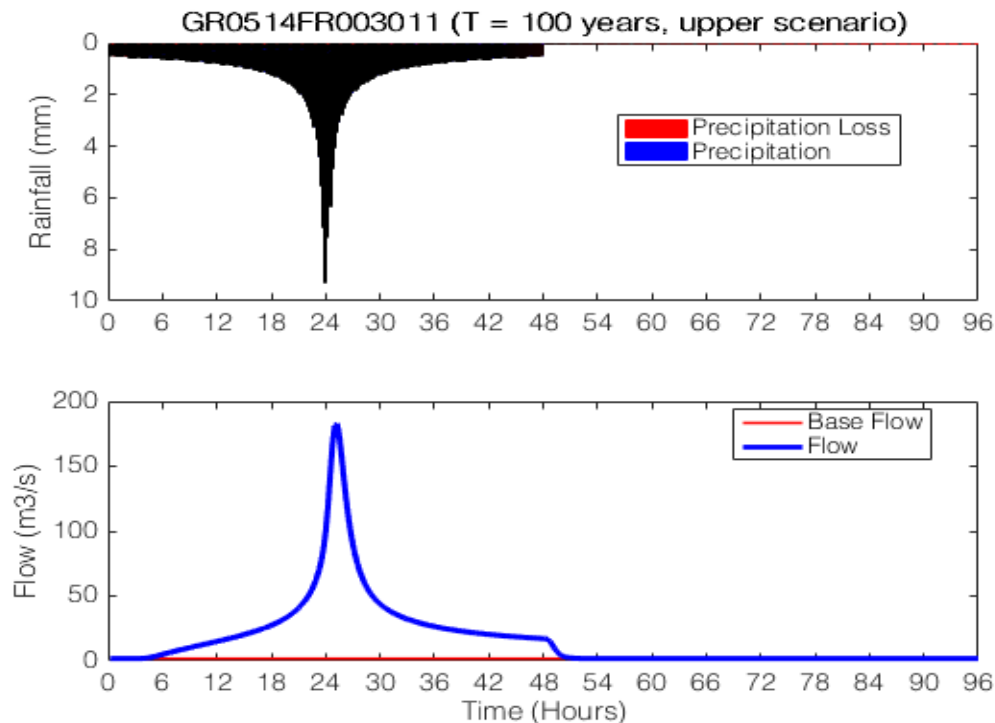
Εικόνα 95: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003011.



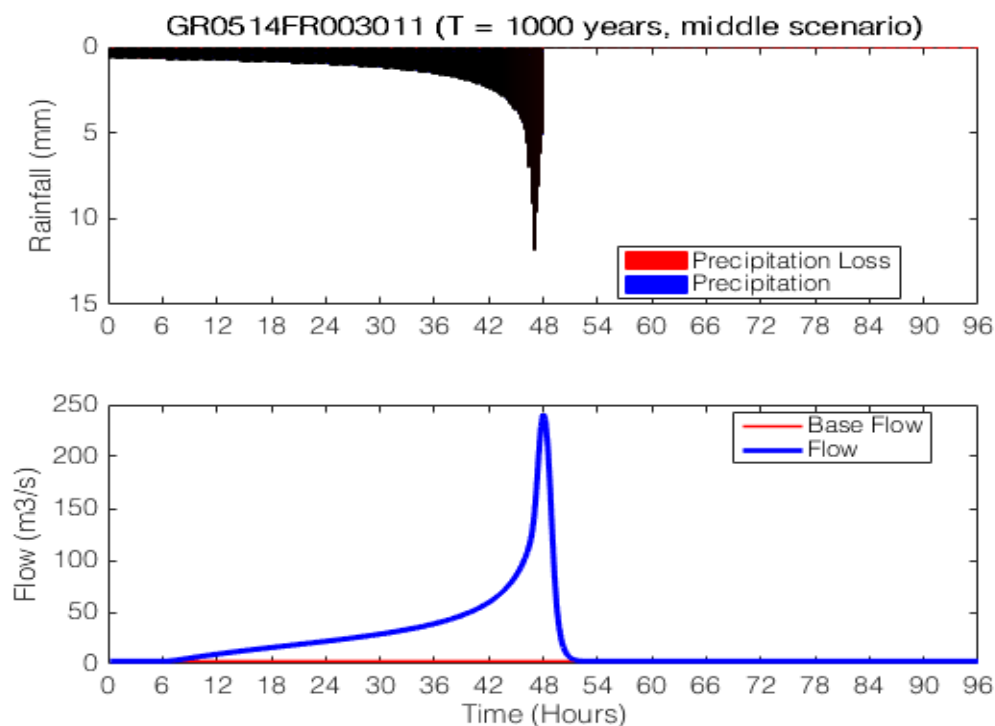
Εικόνα 96: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003011.



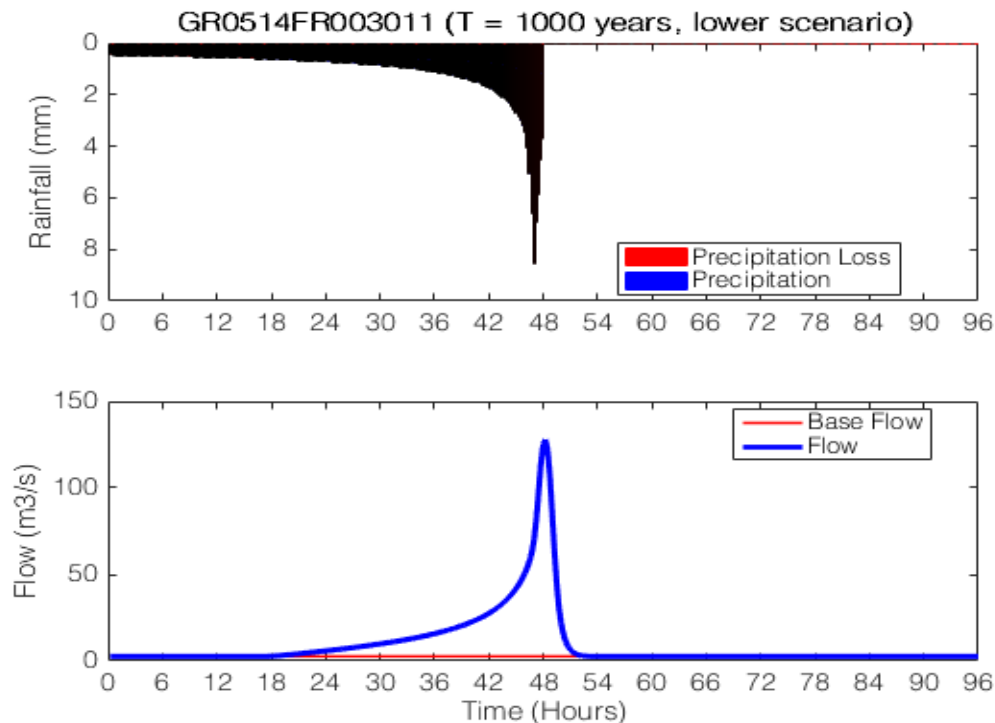
Εικόνα 97: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003011.



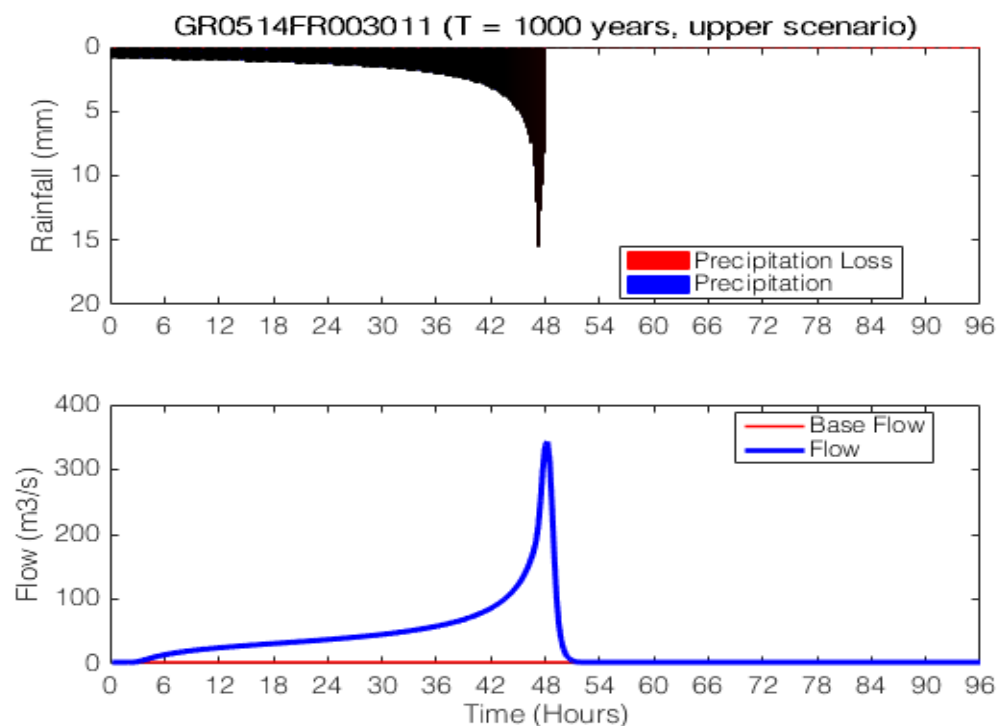
Εικόνα 98: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003011.



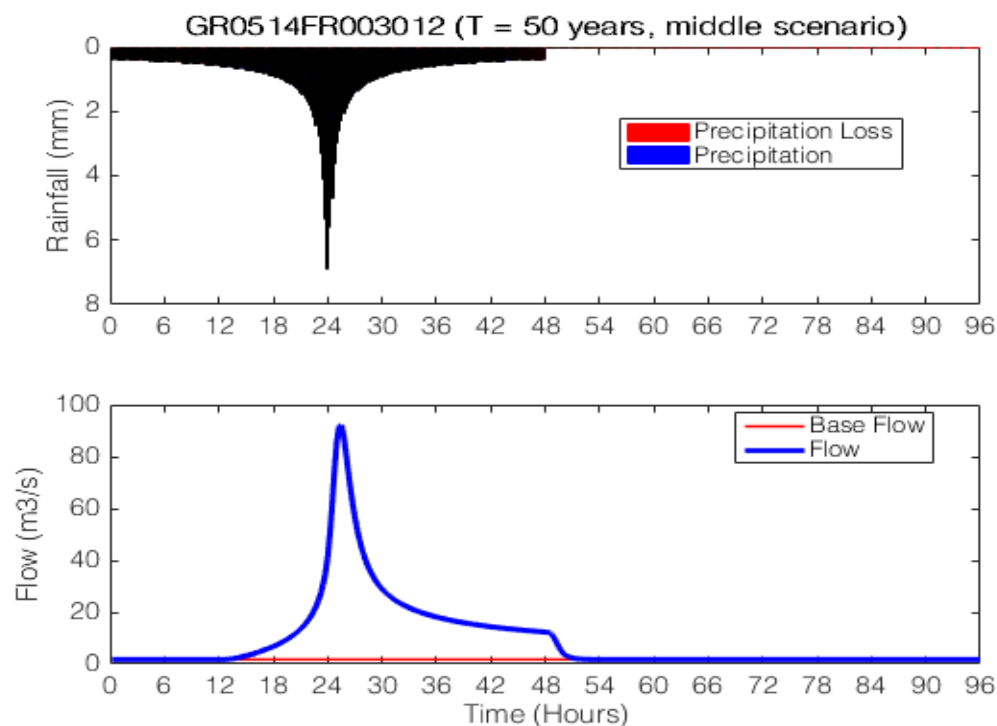
Εικόνα 99: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003011.



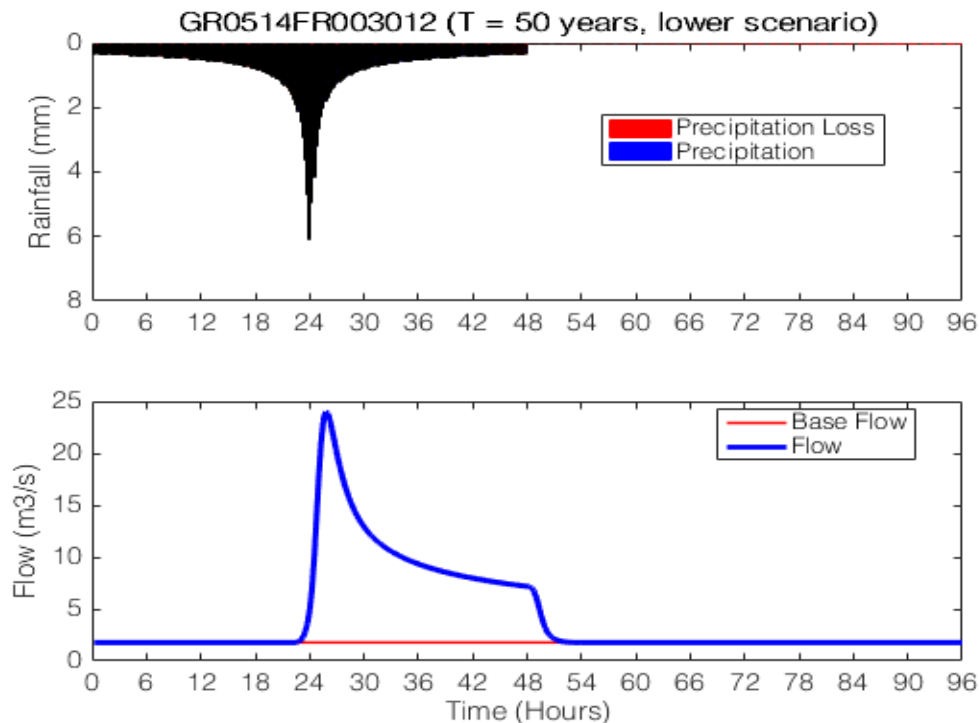
Εικόνα 100: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003011.



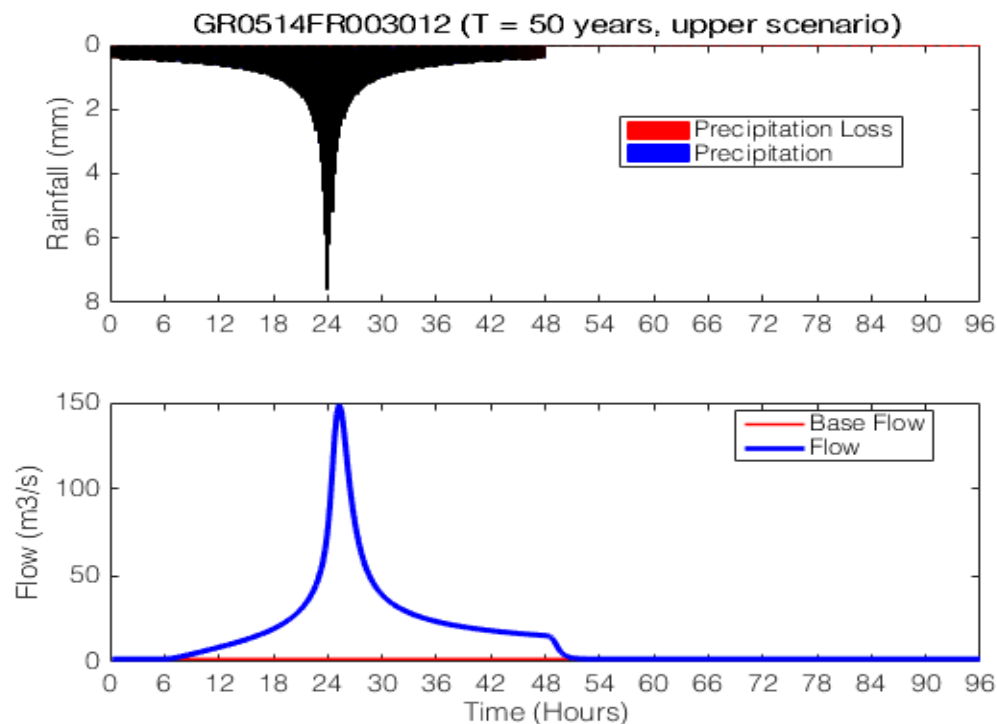
Εικόνα 101: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003011.



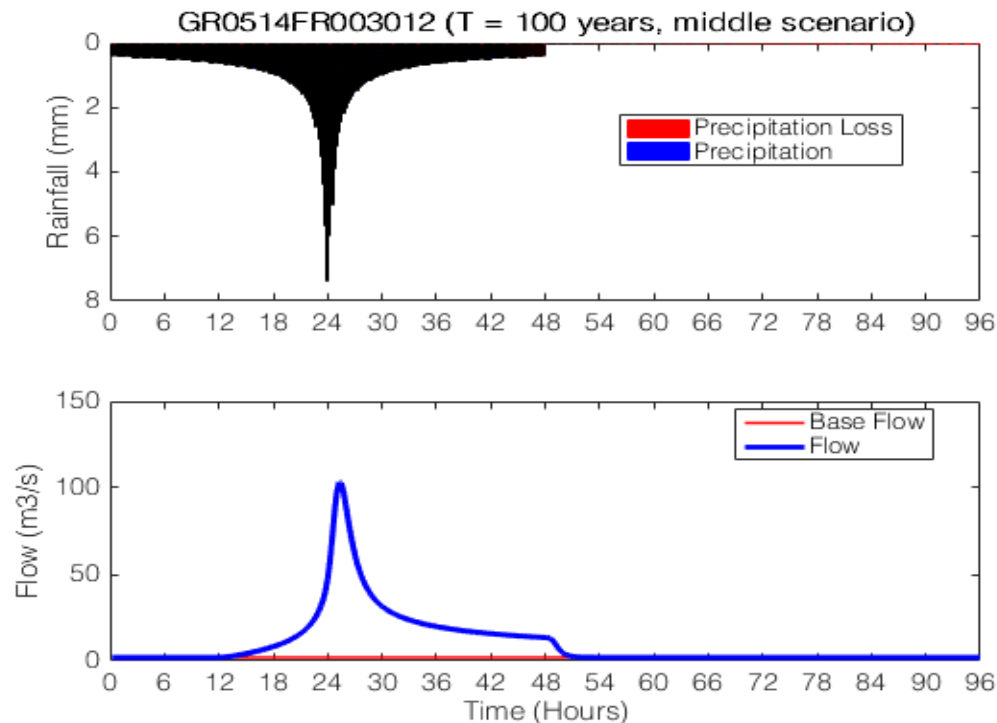
Εικόνα 102: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003012.



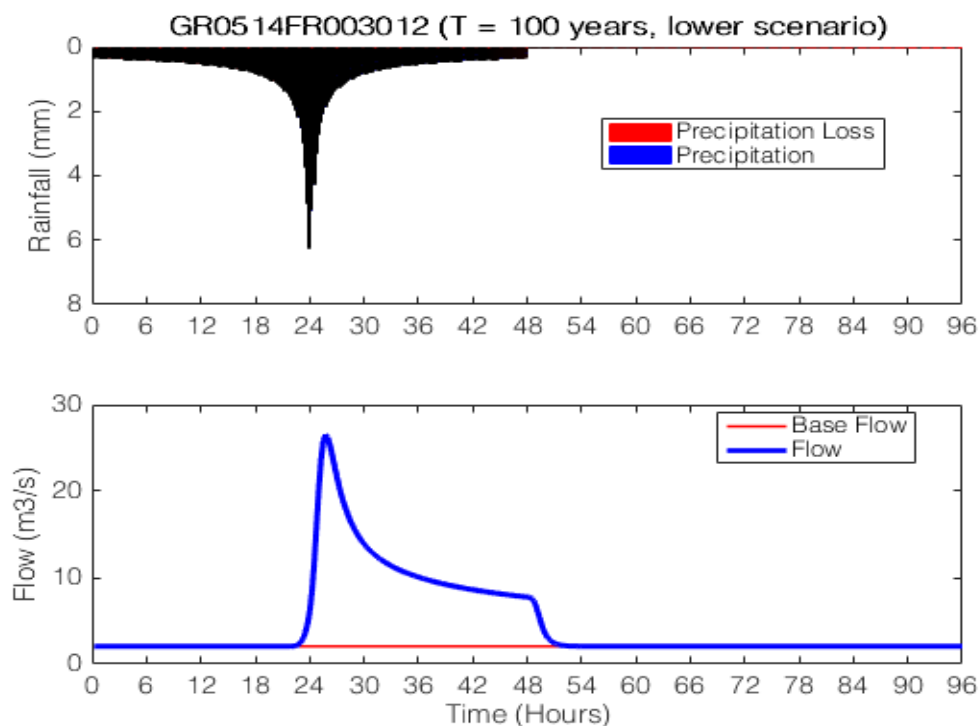
Εικόνα 103: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003012.



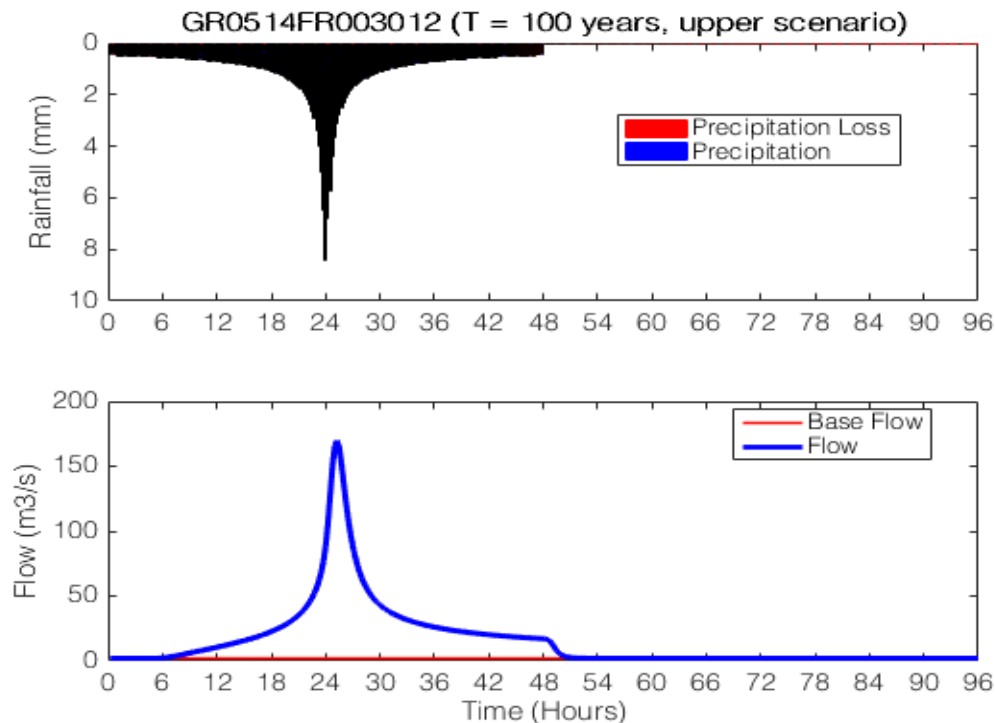
Εικόνα 104: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003012.



Εικόνα 105: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003012.

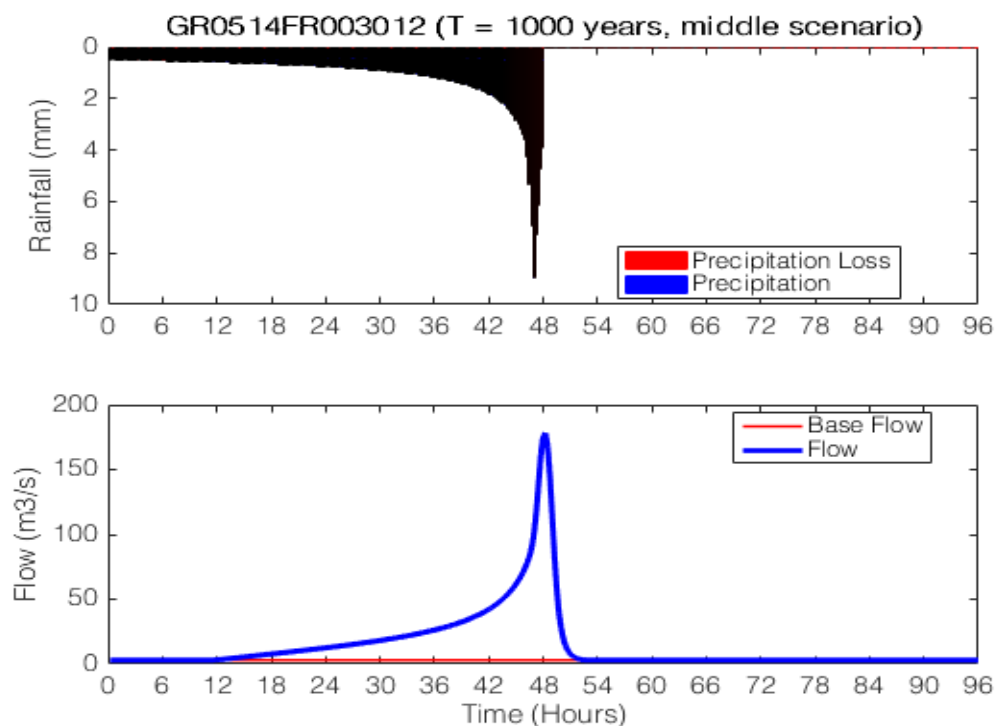


Εικόνα 106: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003012.

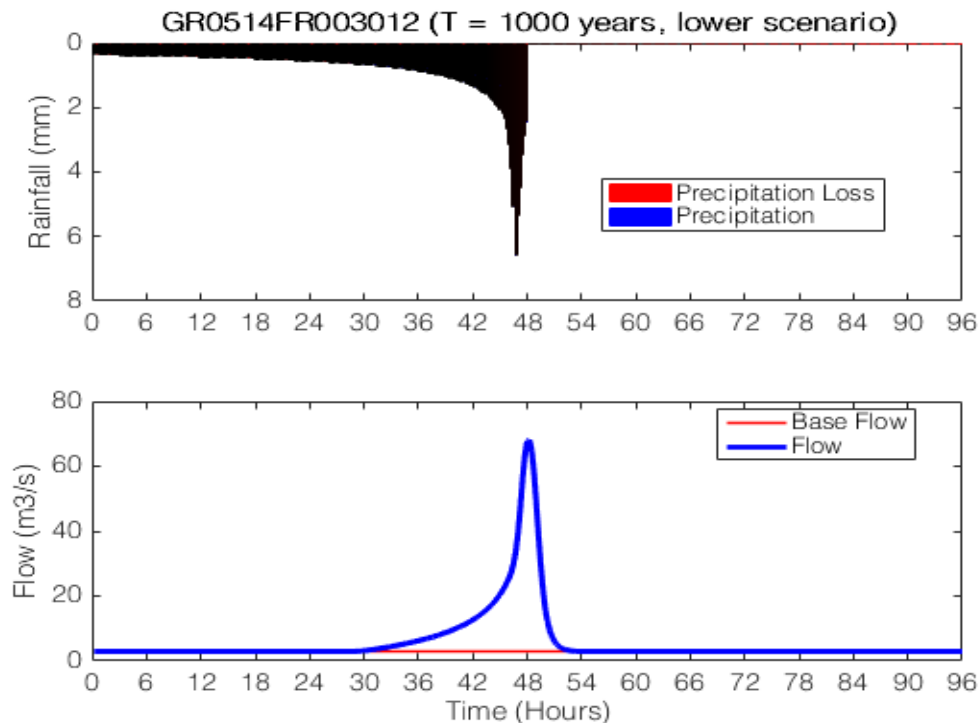


Εικόνα 107: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003012.

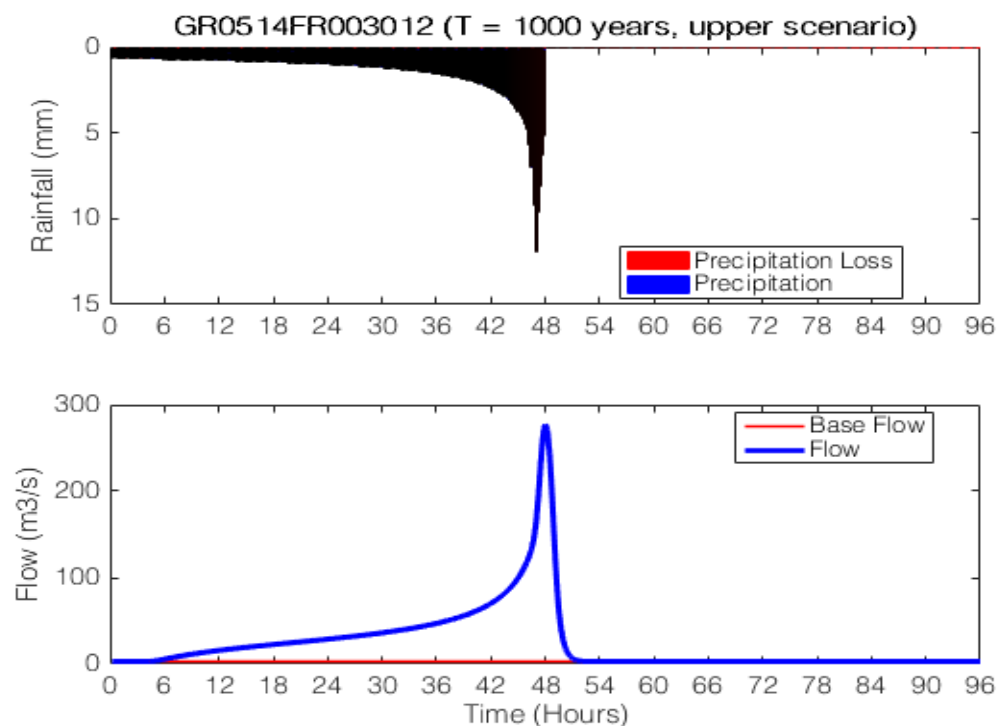




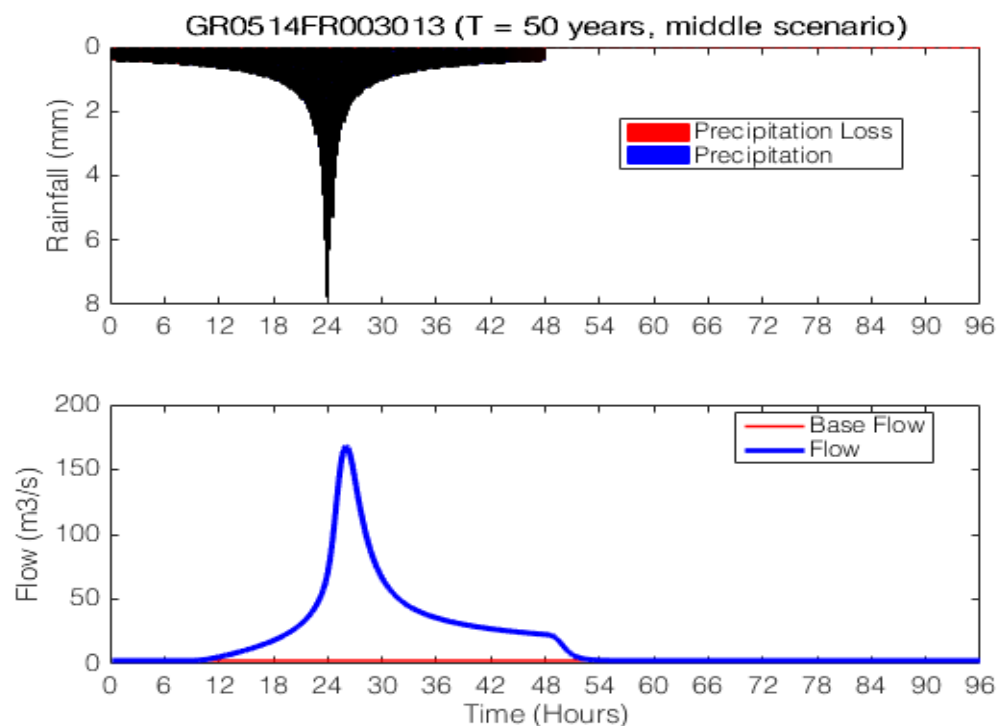
Εικόνα 108: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003012.



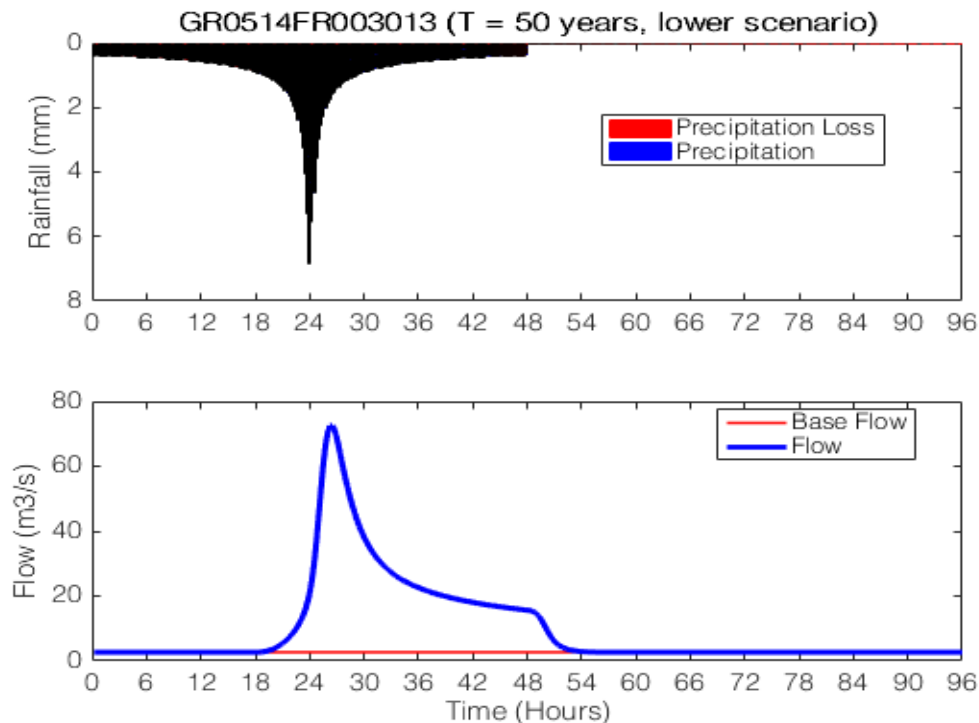
Εικόνα 109: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003012.



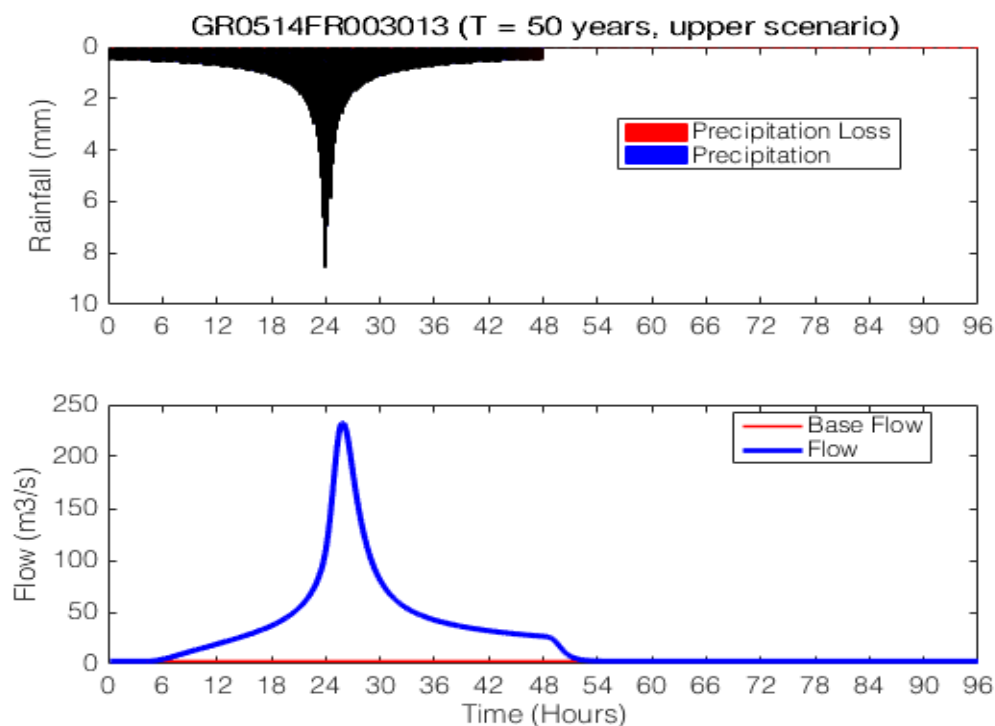
Εικόνα 110: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003012.



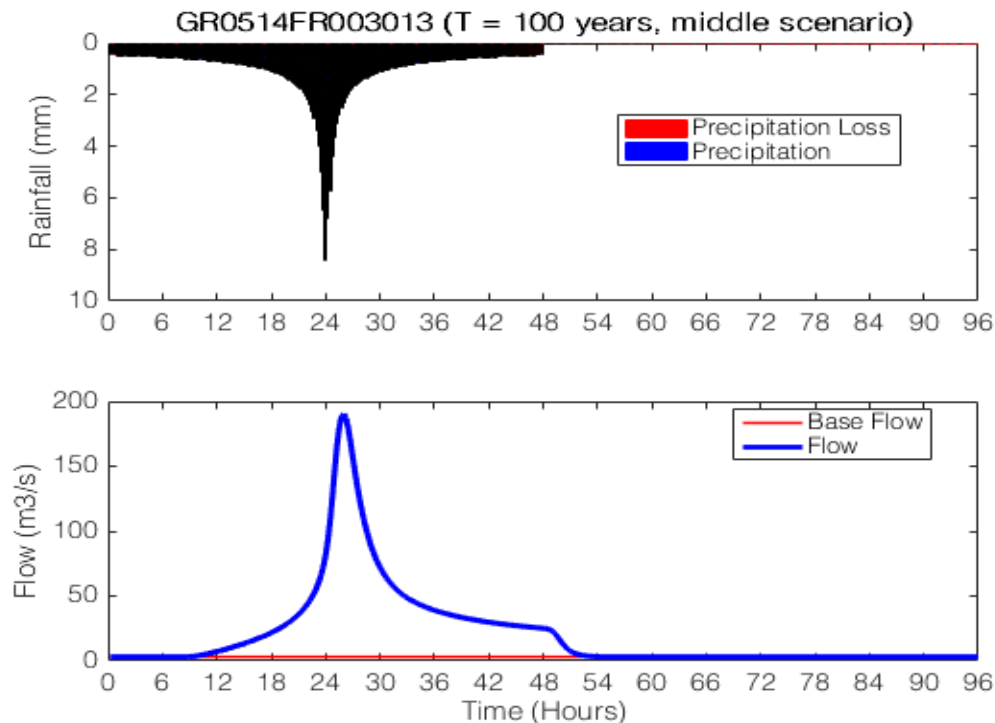
Εικόνα 111: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003013.



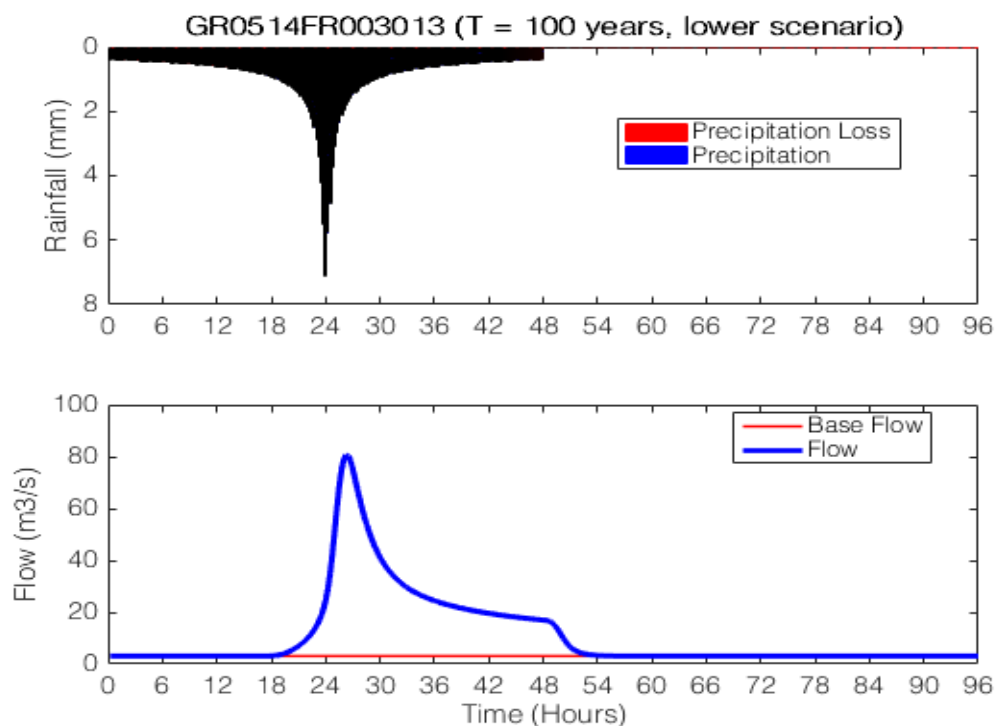
Εικόνα 112: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003013.



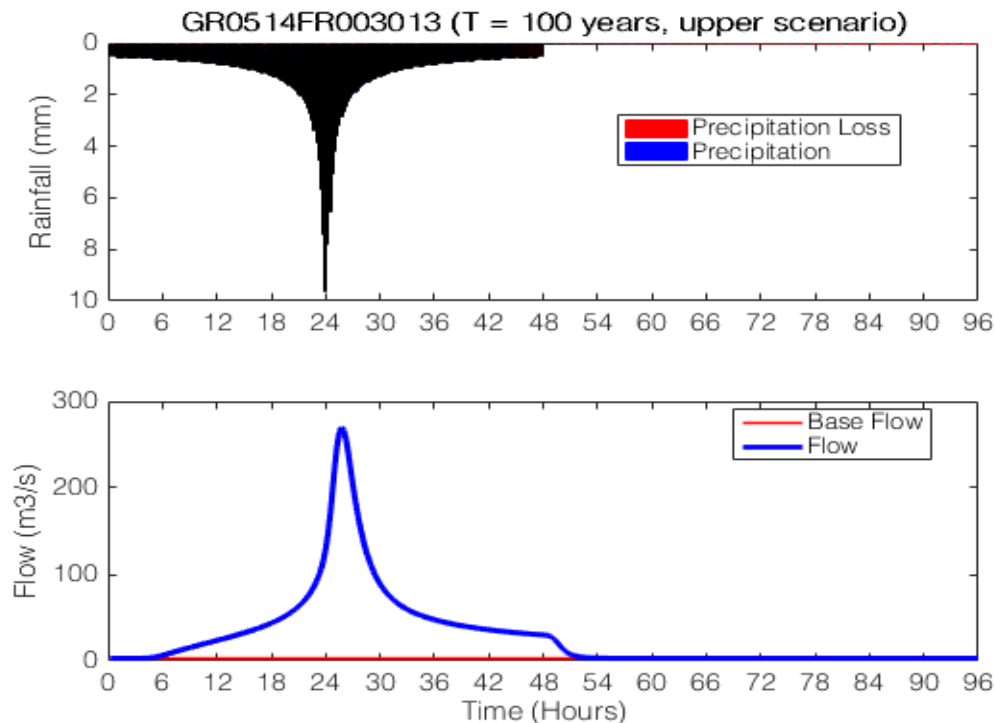
Εικόνα 113: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003013.



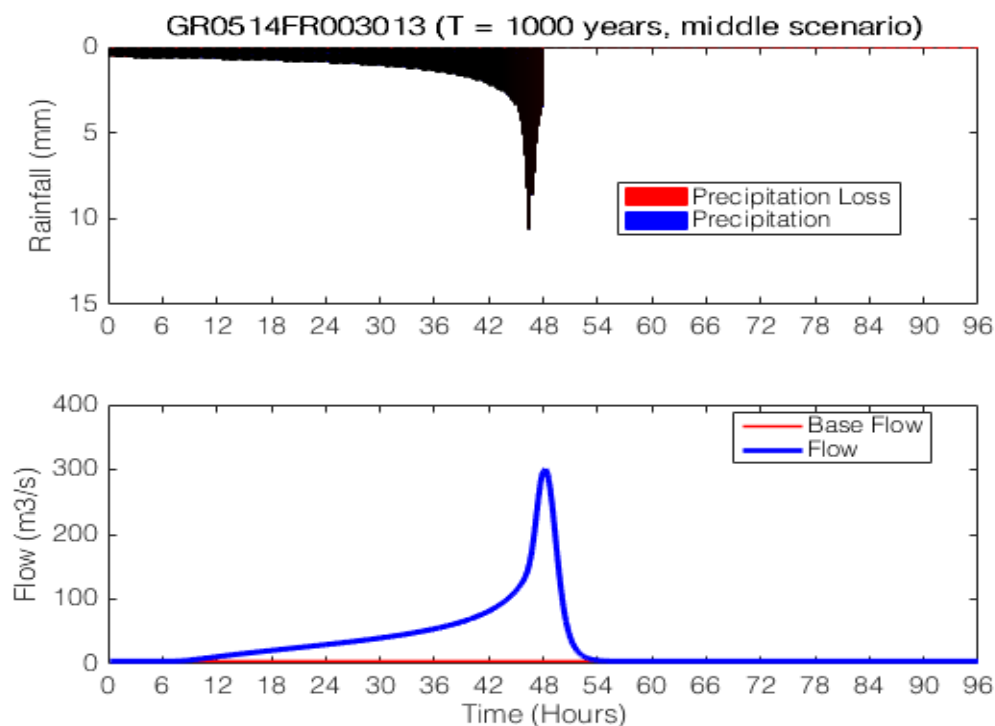
Εικόνα 114: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003013.



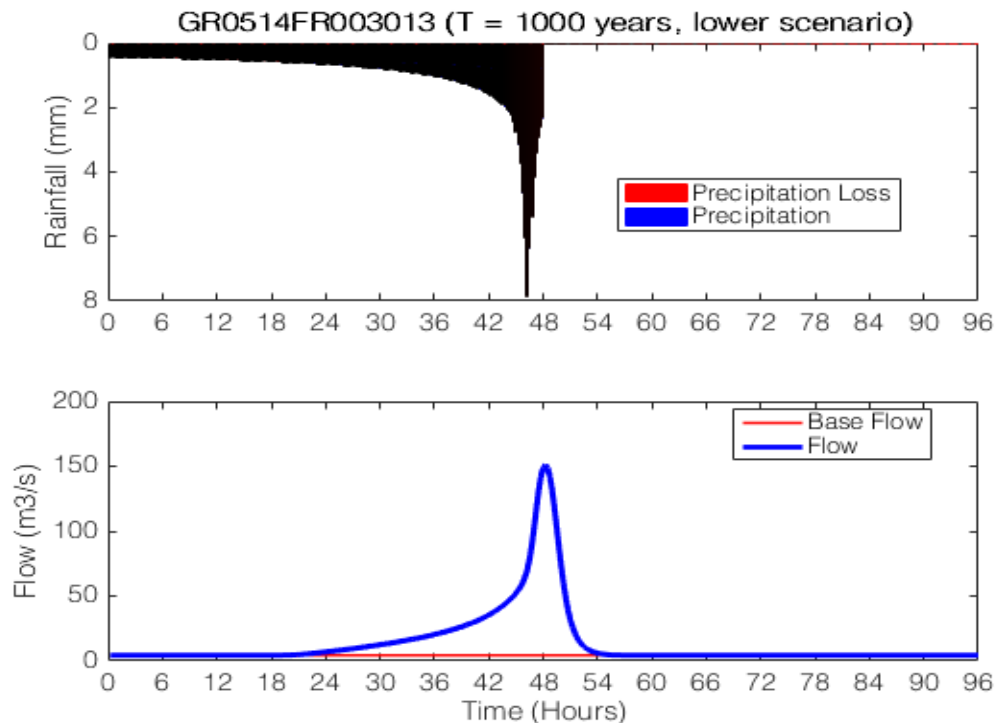
Εικόνα 115: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003013.



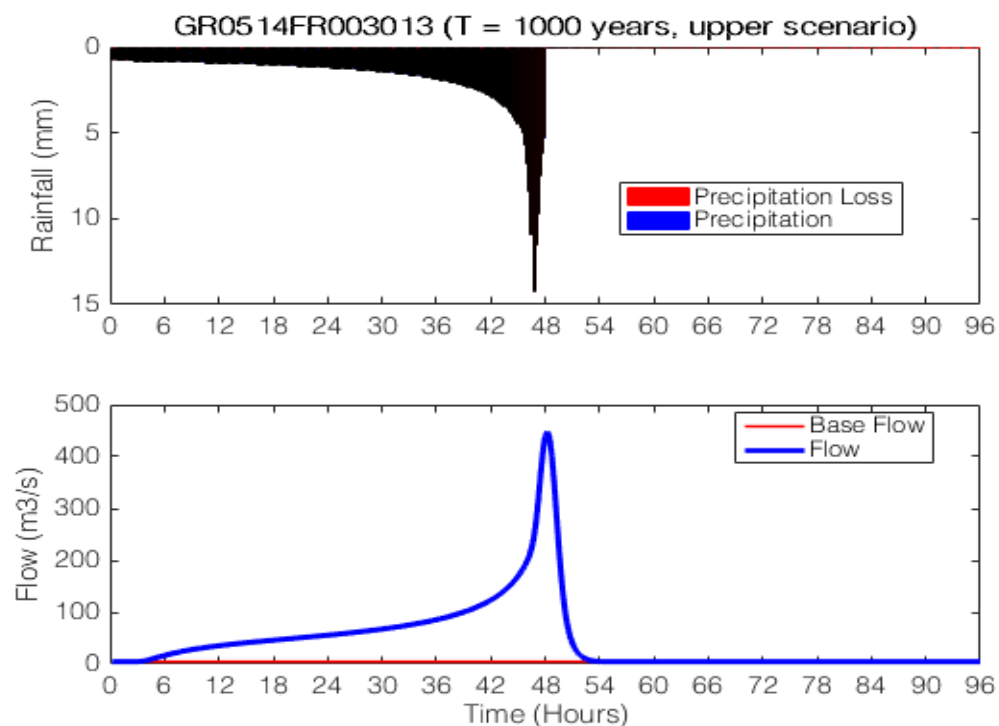
Εικόνα 116: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003013.



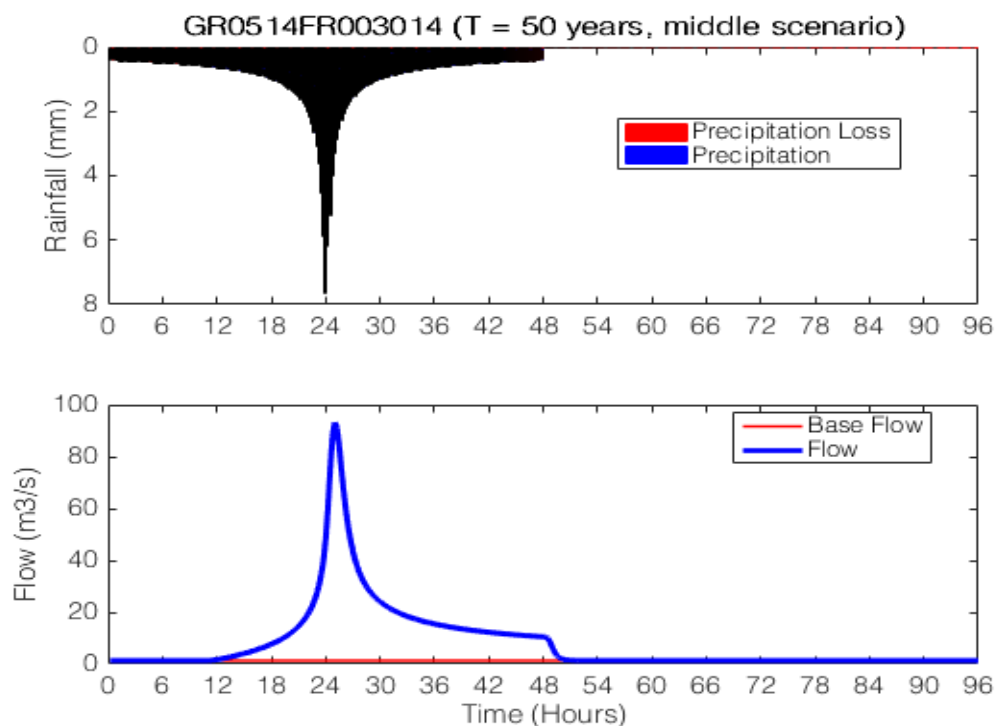
Εικόνα 117: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003013.



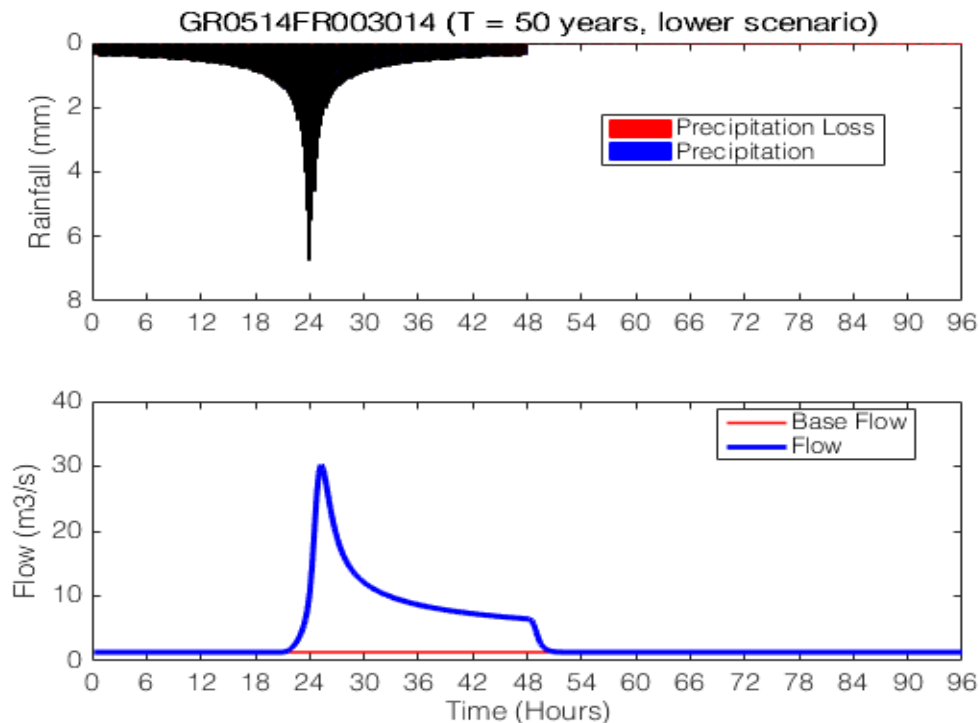
Εικόνα 118: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003013.



Εικόνα 119: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003013.

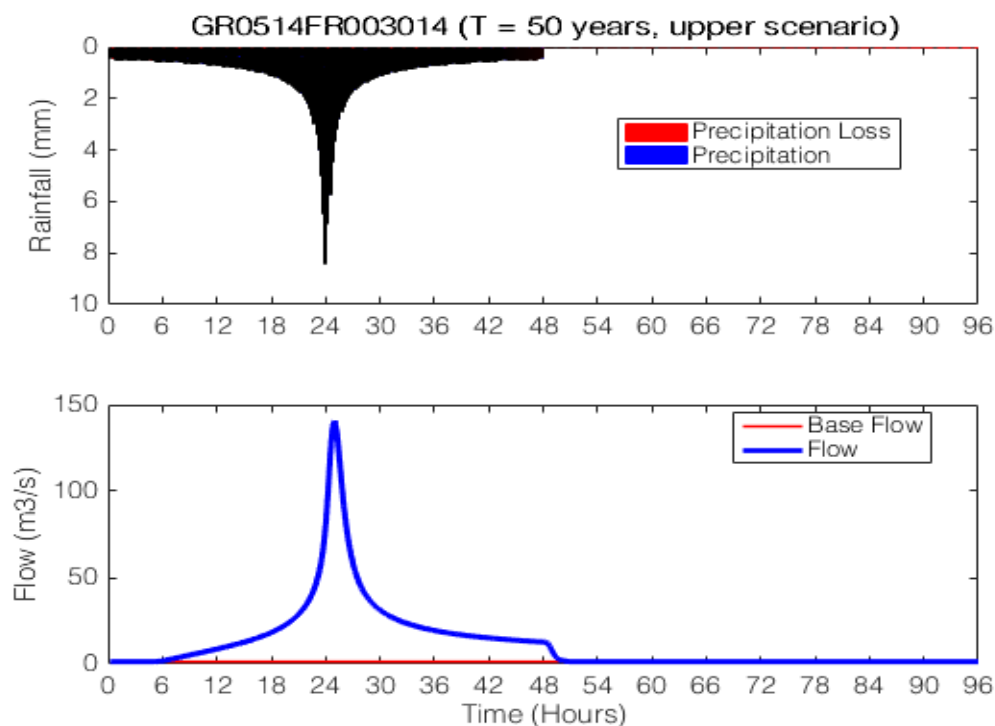


Εικόνα 120: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003014.

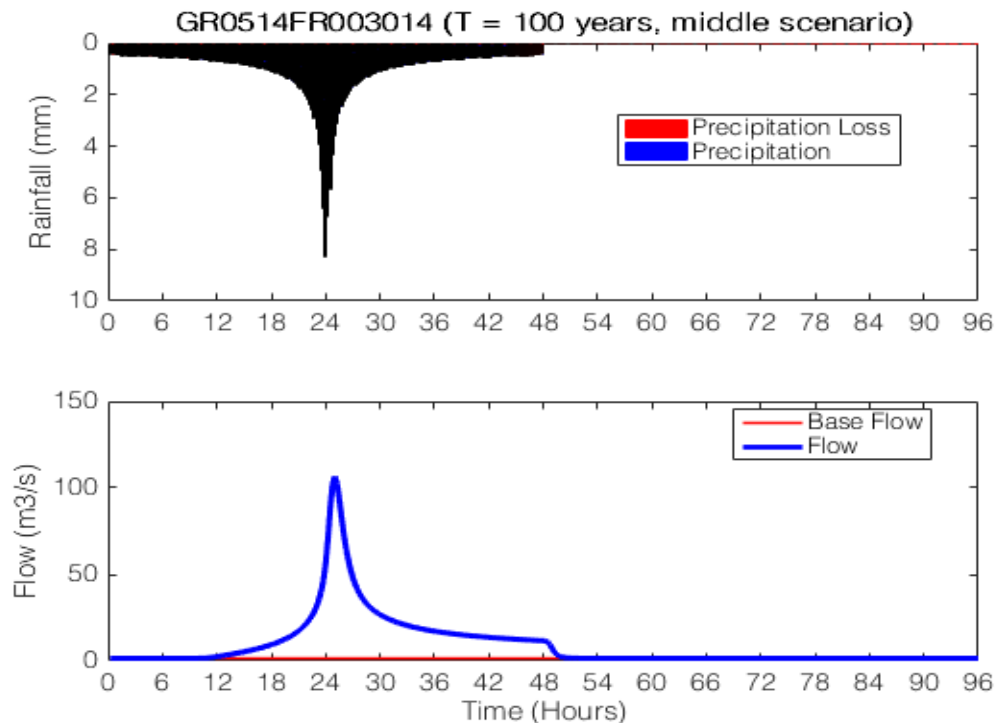


Εικόνα 121: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003014.

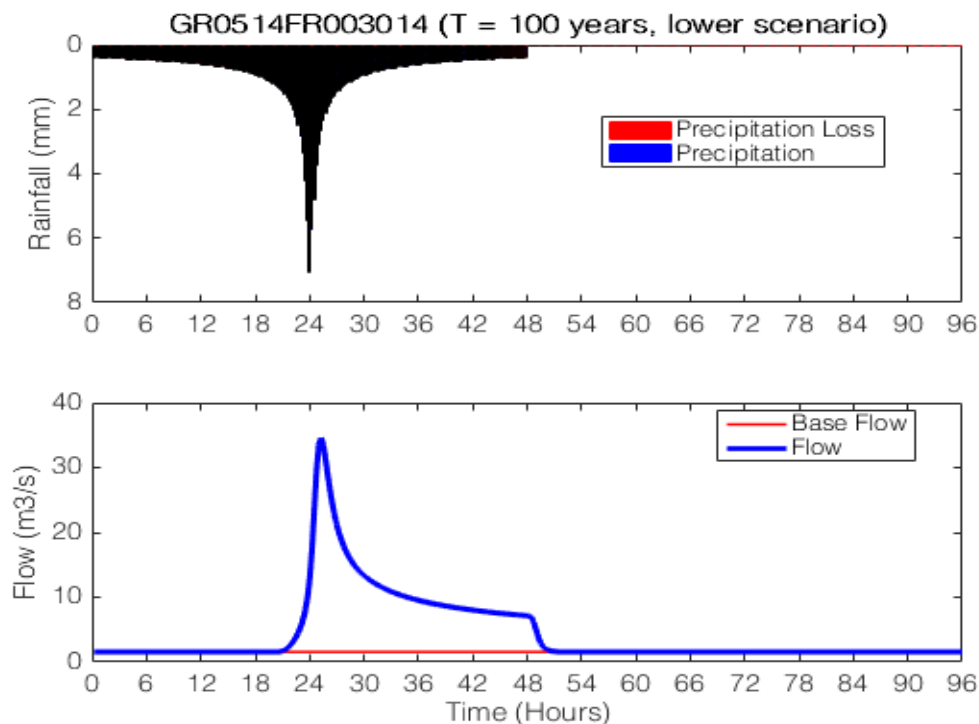




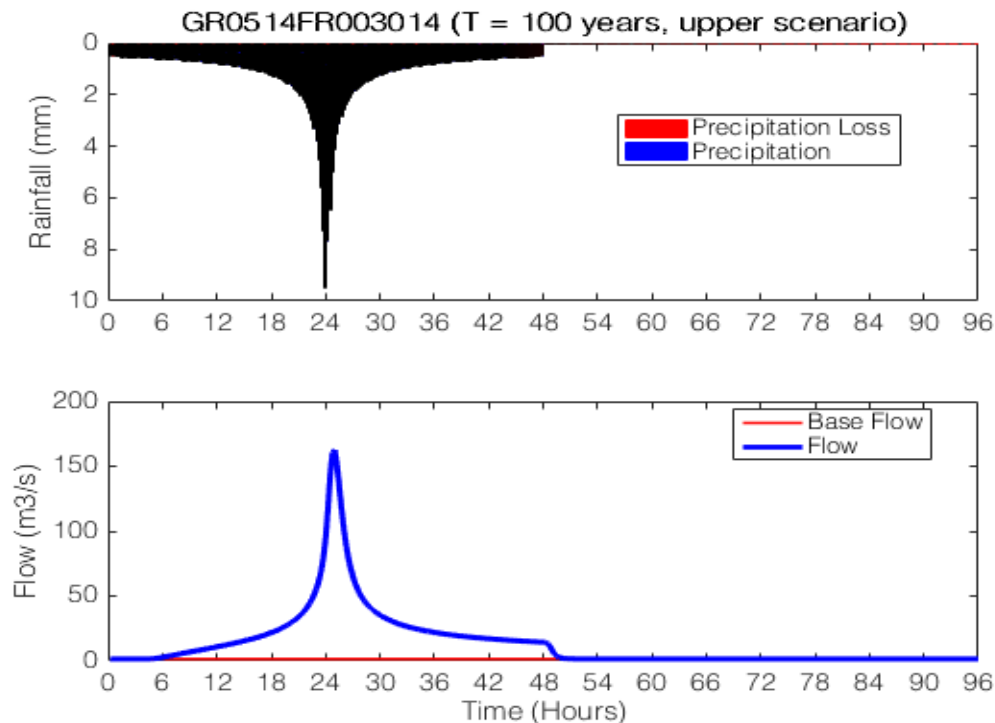
Εικόνα 122: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003014.



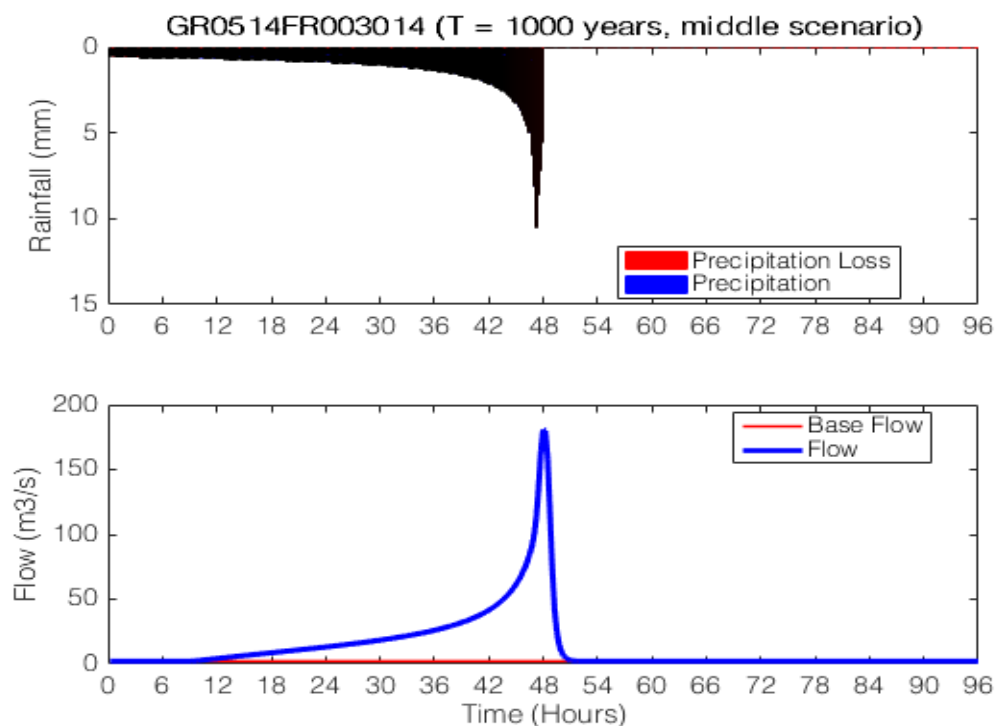
Εικόνα 123: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003014.



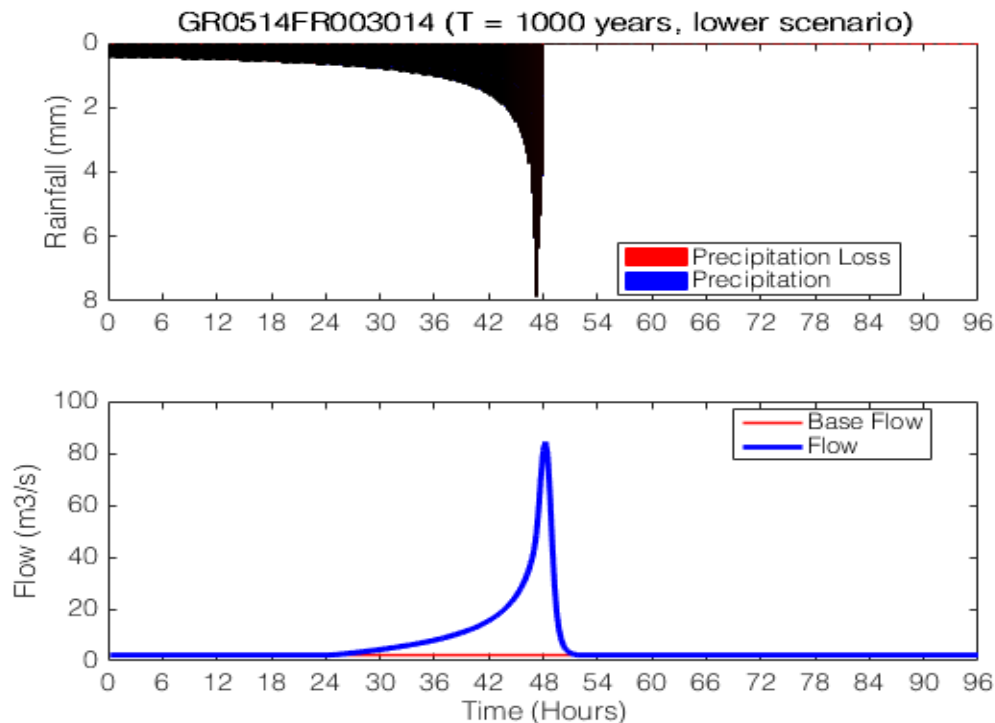
Εικόνα 124: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003014.



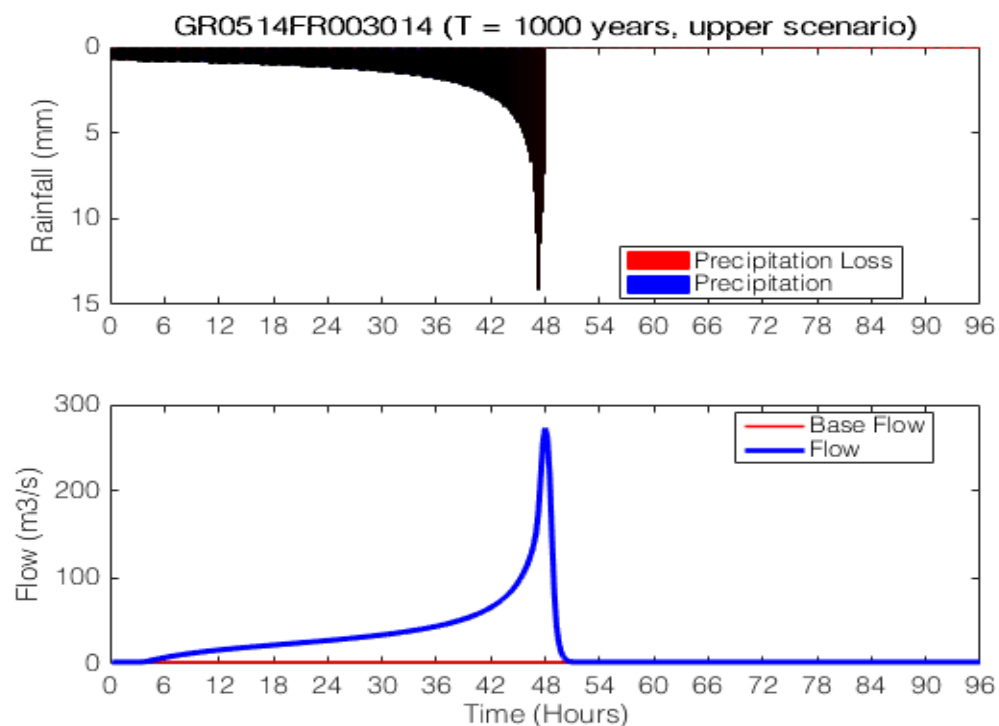
Εικόνα 125: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003014.



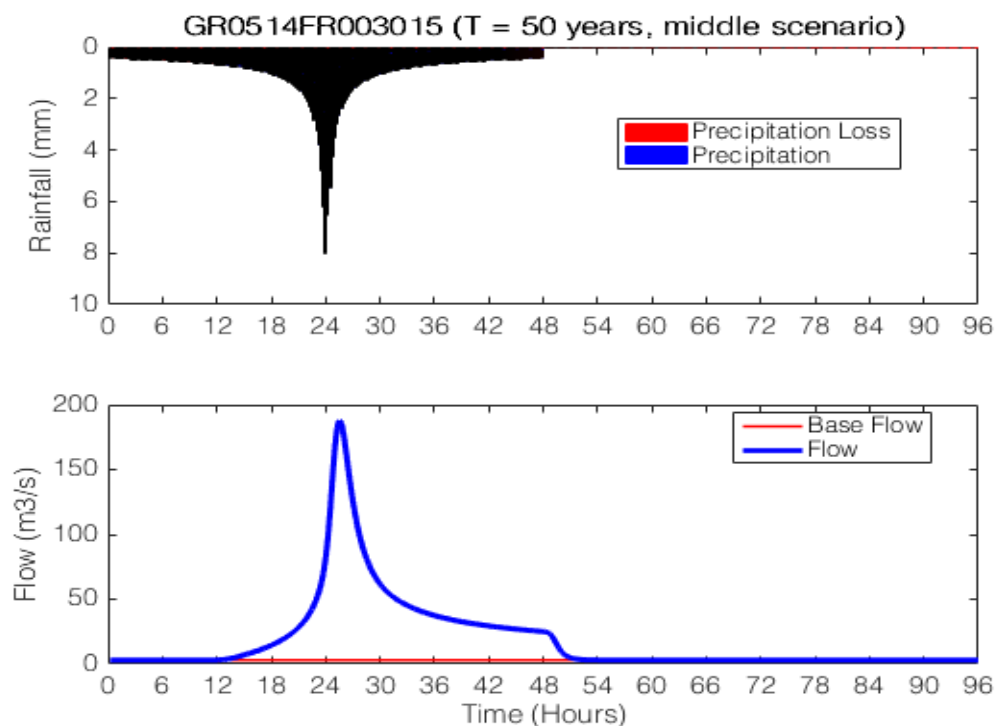
Εικόνα 126: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003014.



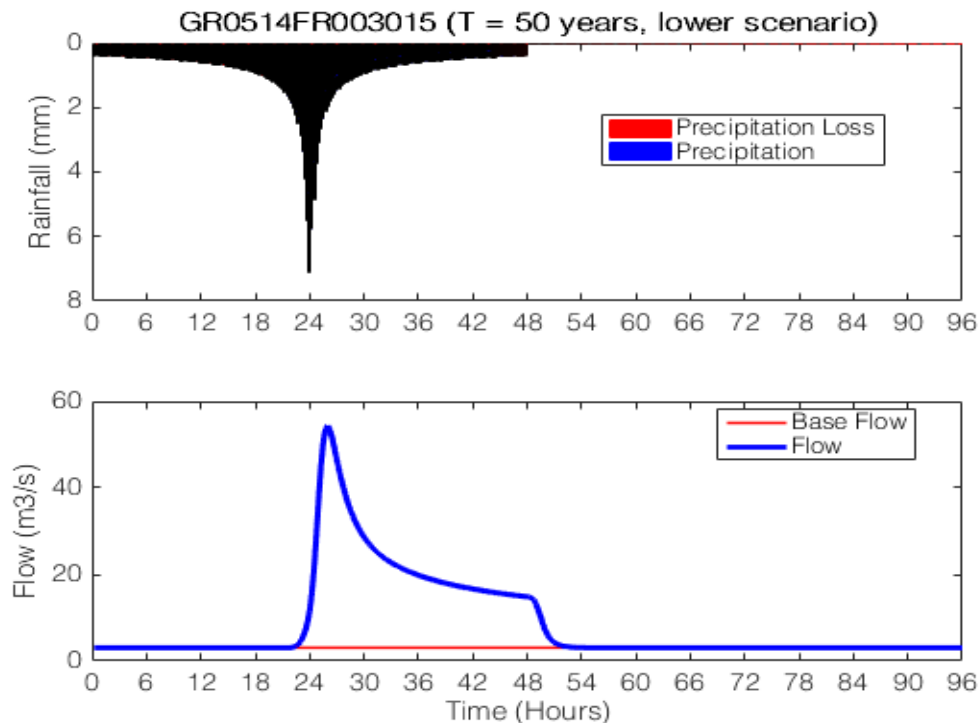
Εικόνα 127: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003014.



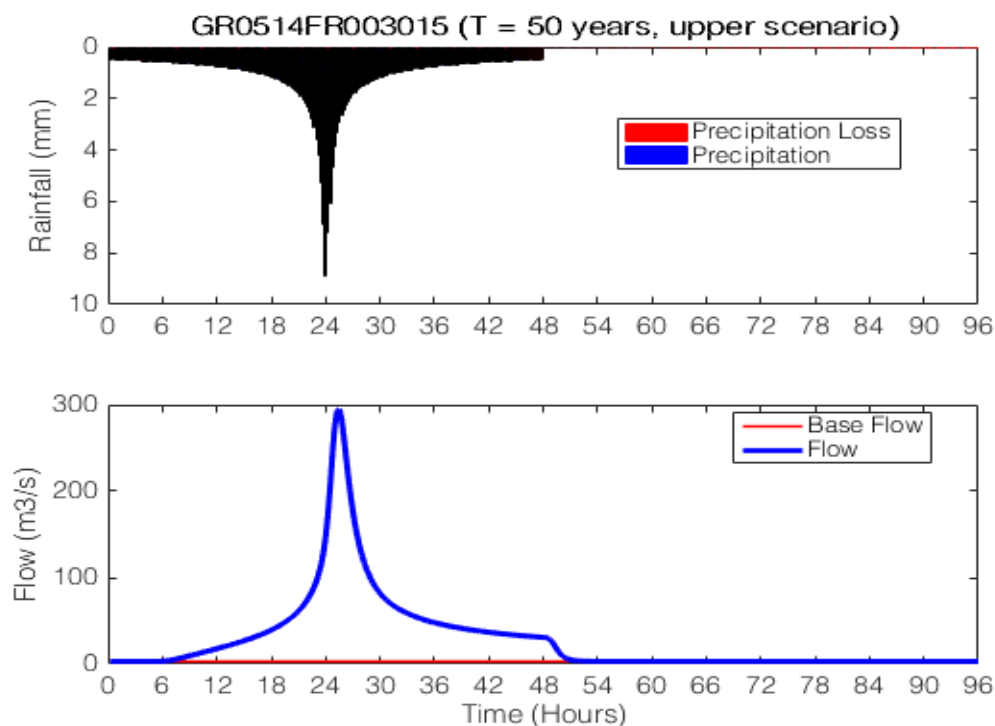
Εικόνα 128: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003014.



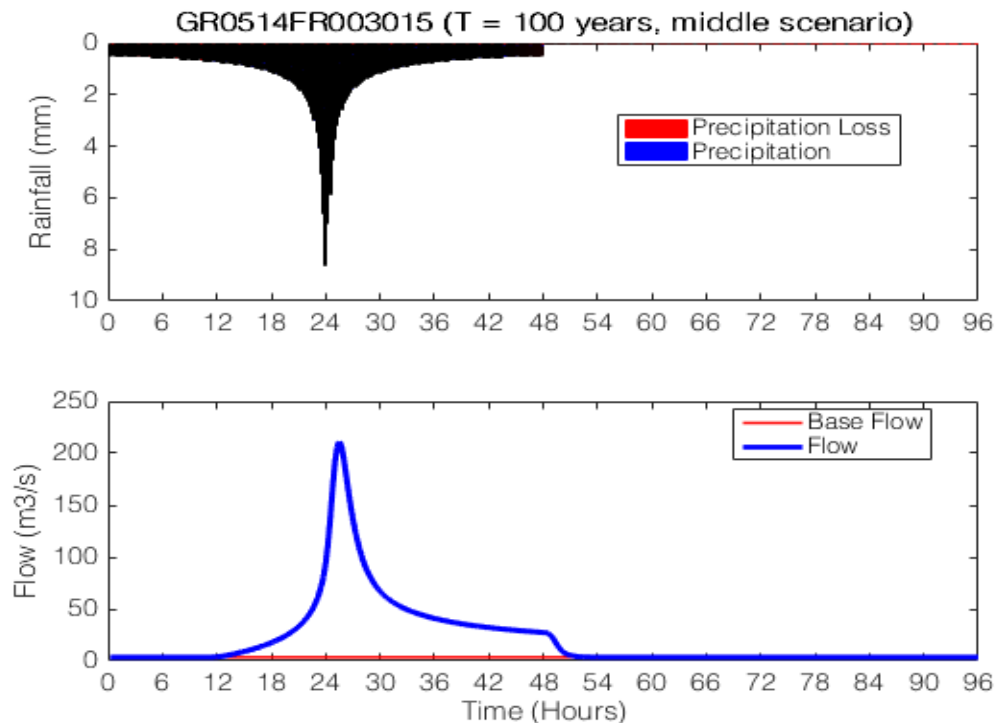
Εικόνα 129: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003015.



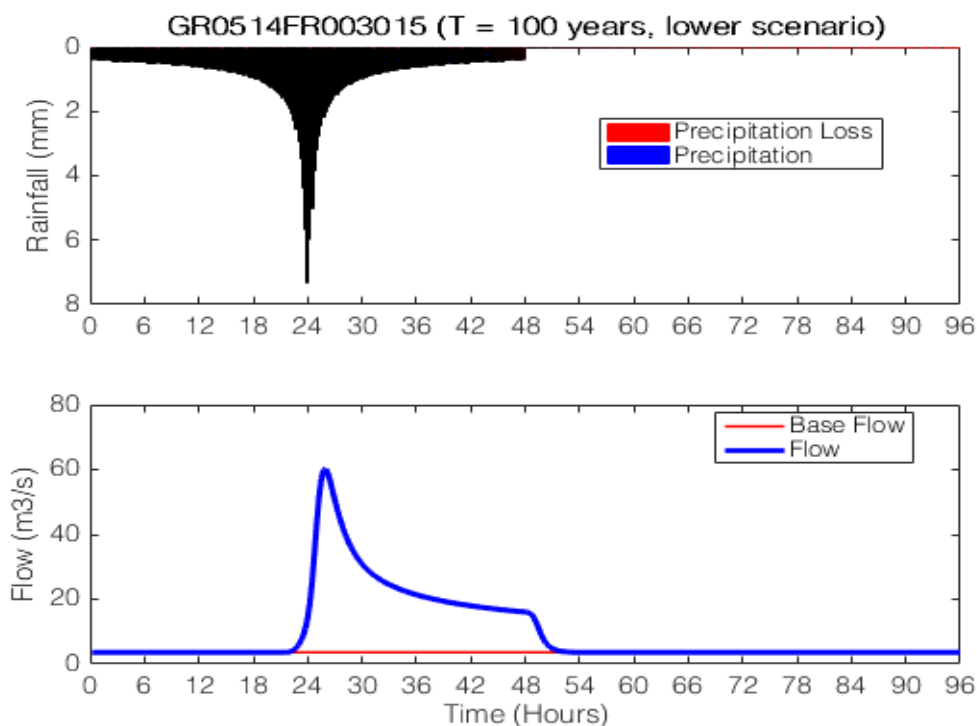
Εικόνα 130: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003015.



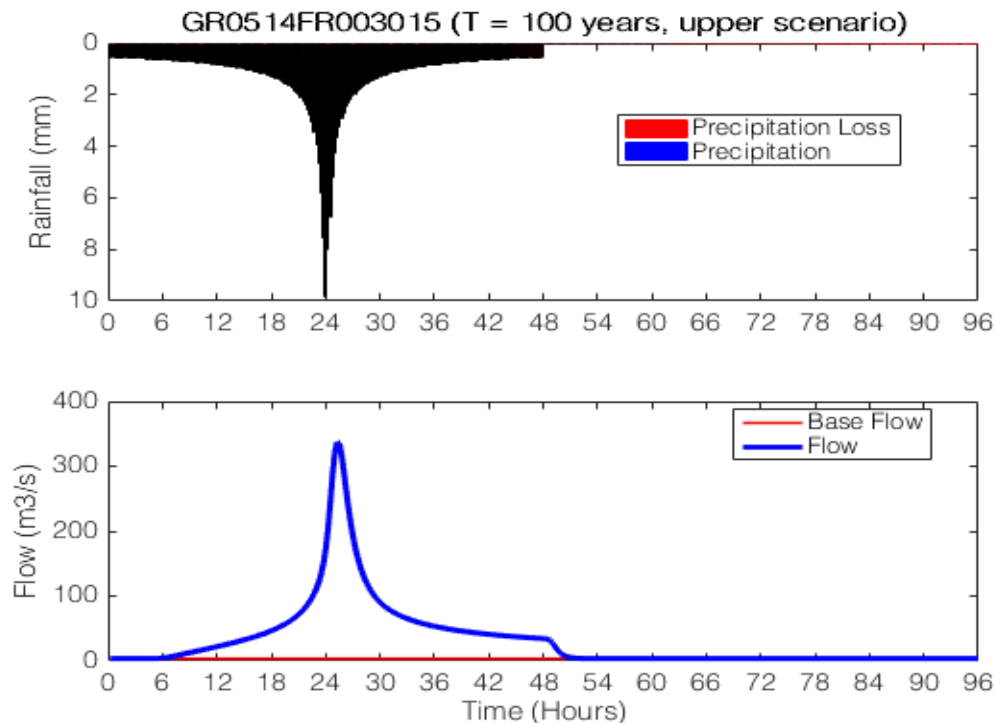
Εικόνα 131: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003015.



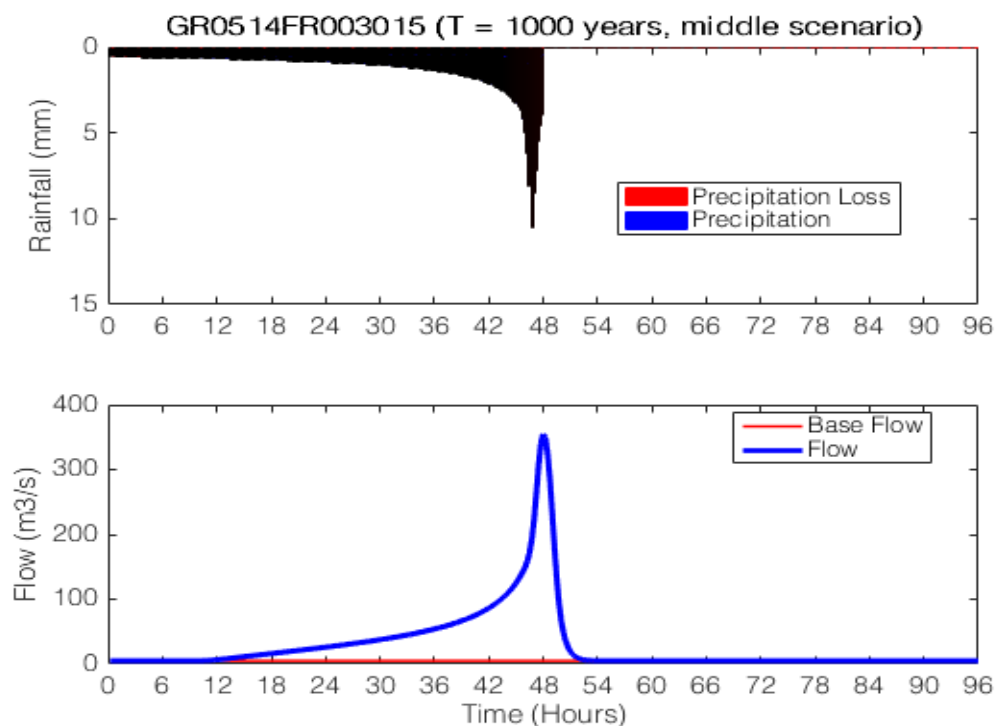
Εικόνα 132: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003015.



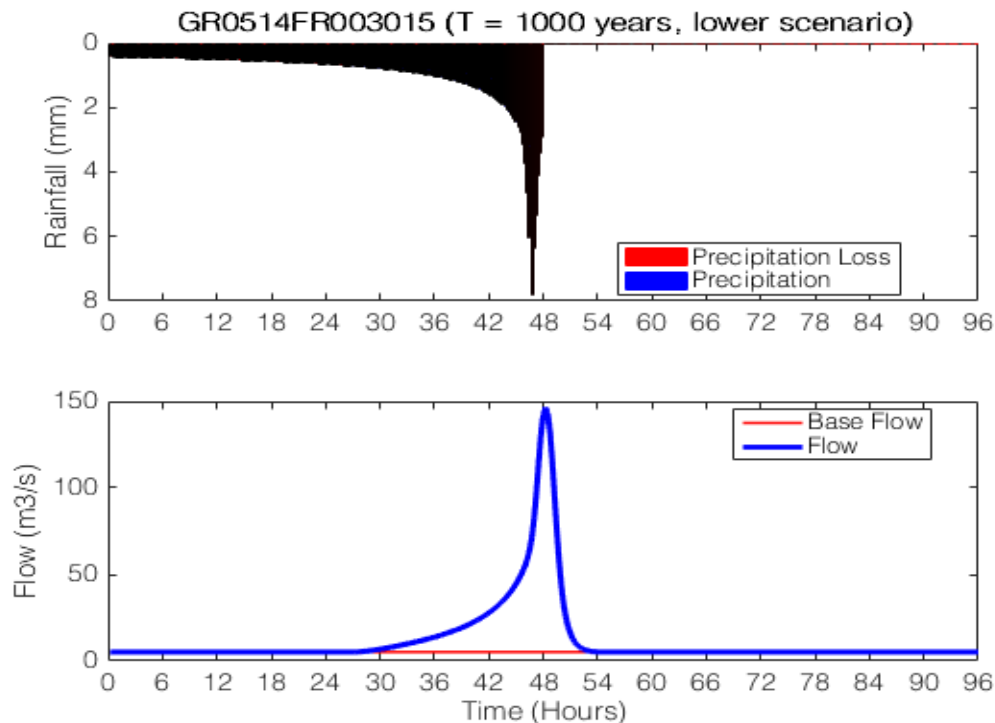
Εικόνα 133: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003015.



Εικόνα 134: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003015.

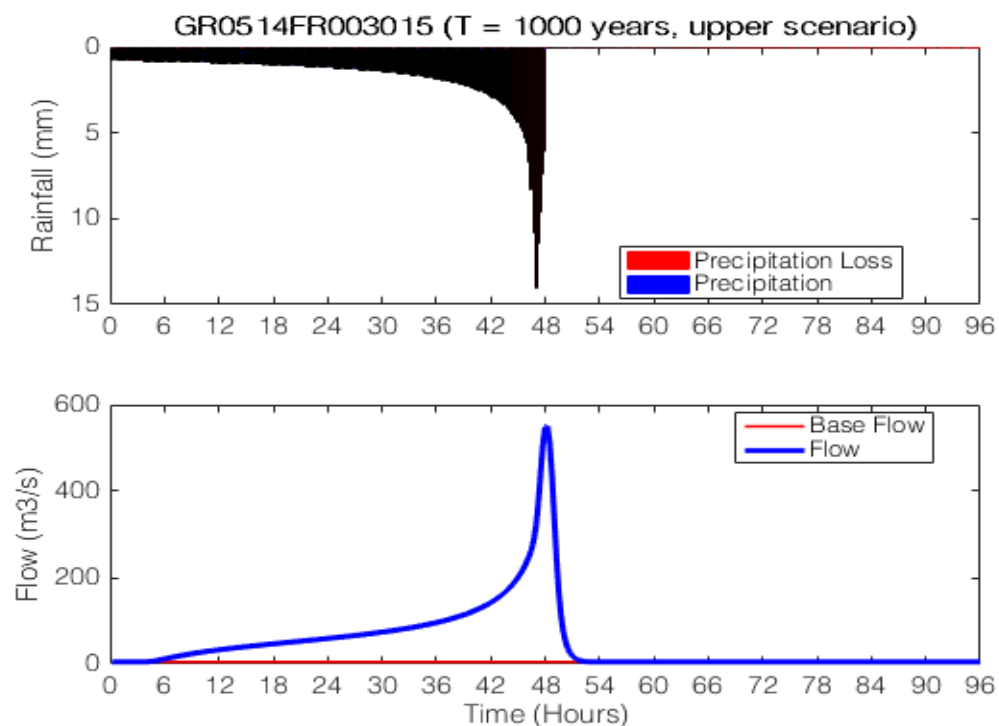


Εικόνα 135: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003015.

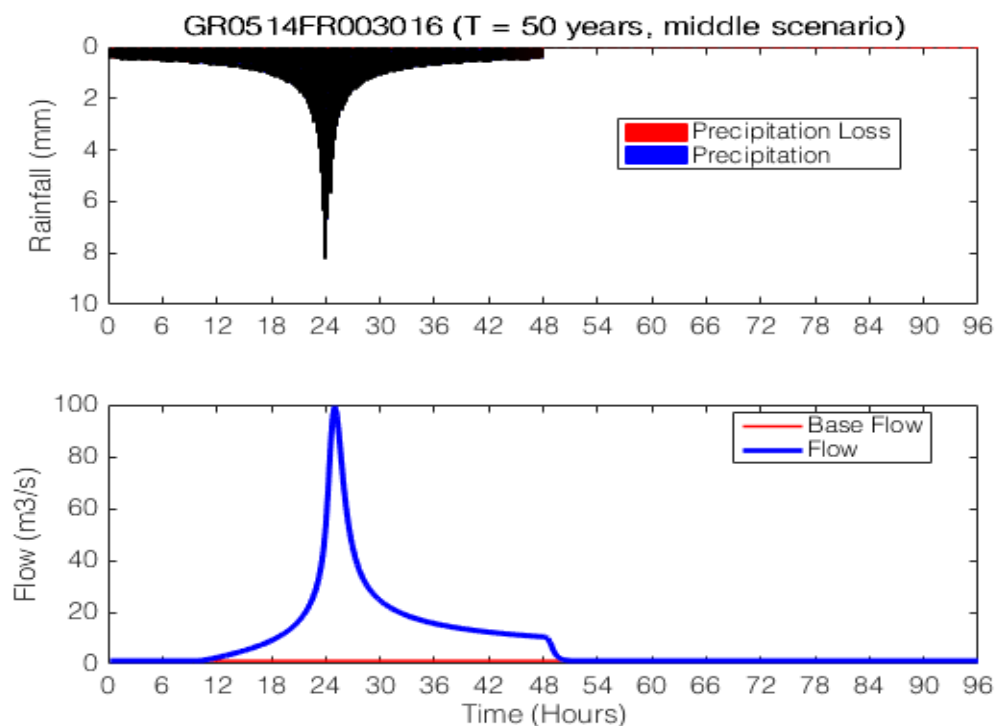


Εικόνα 136: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003015.

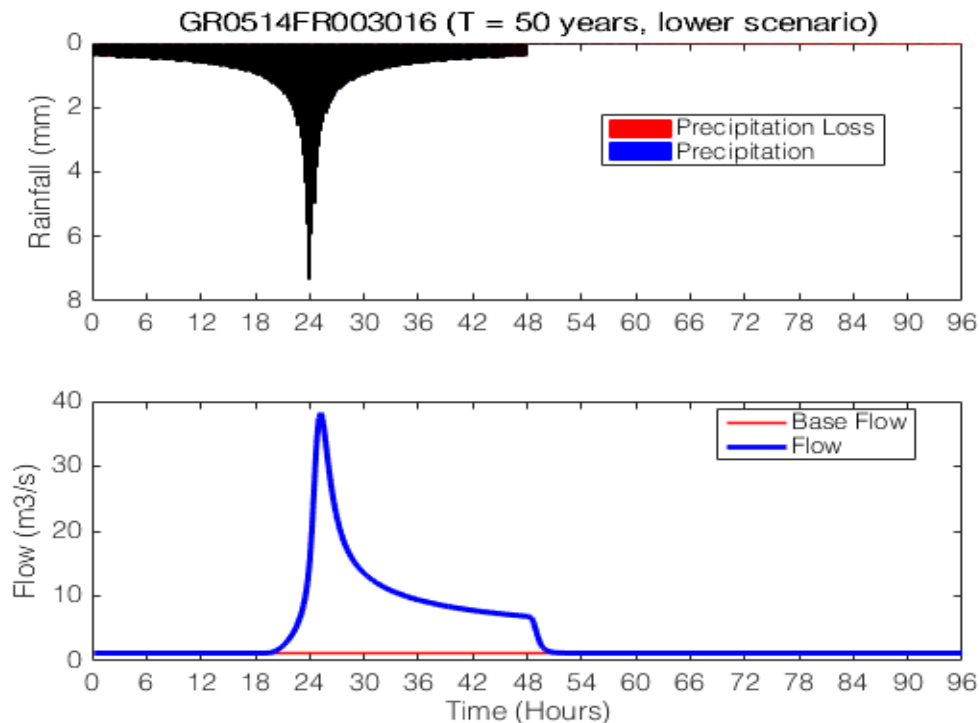




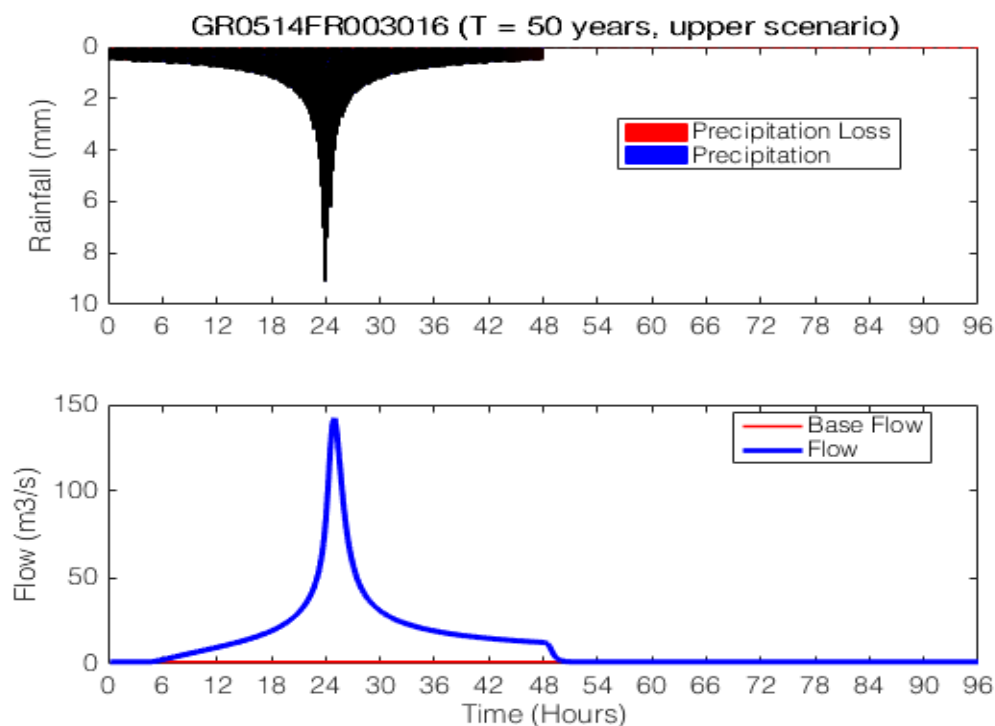
Εικόνα 137: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003015.



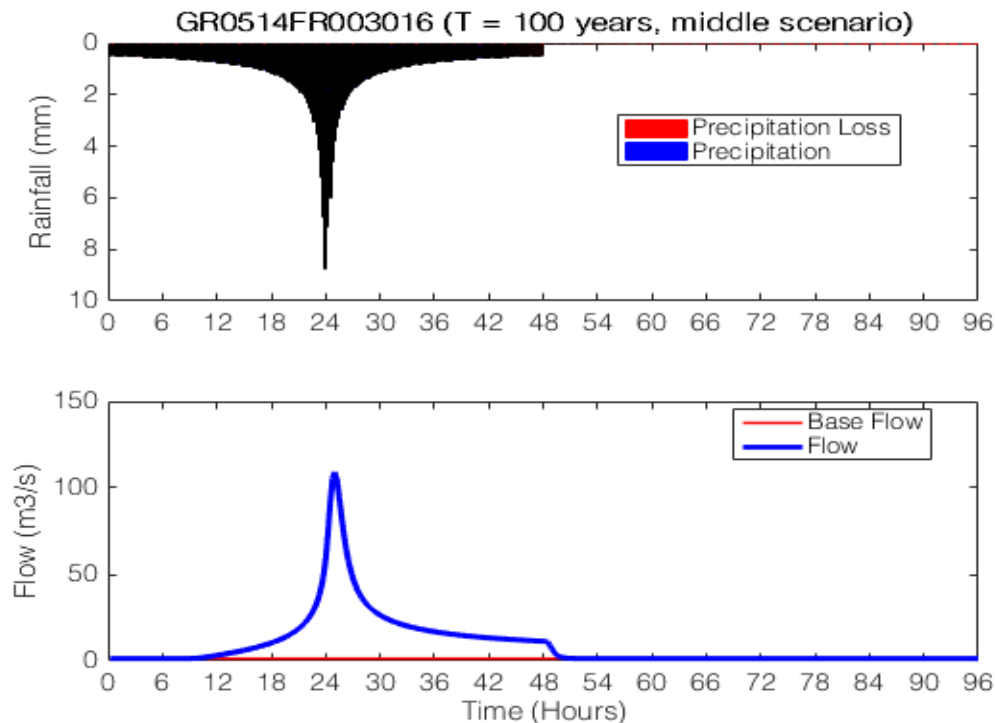
Εικόνα 138: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003016.



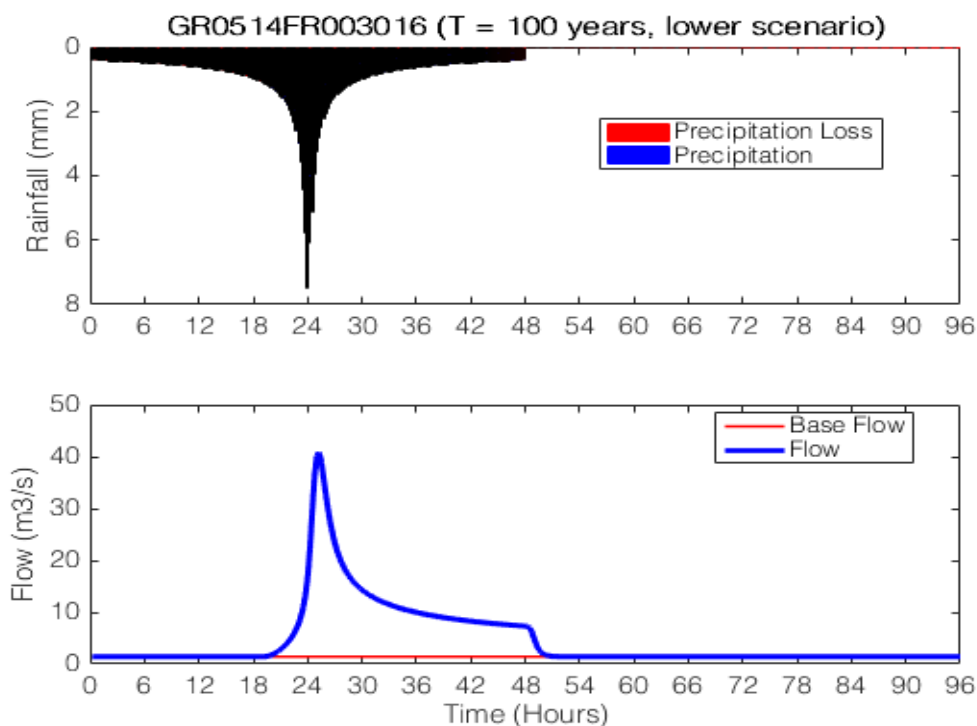
Εικόνα 139: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003016.



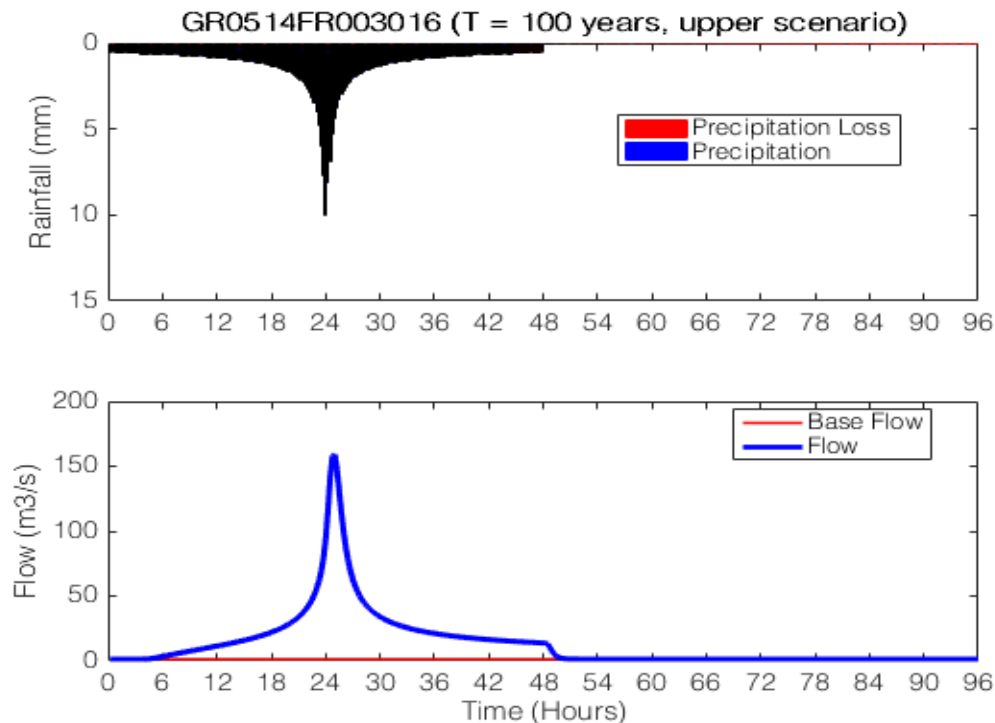
Εικόνα 140: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003016.



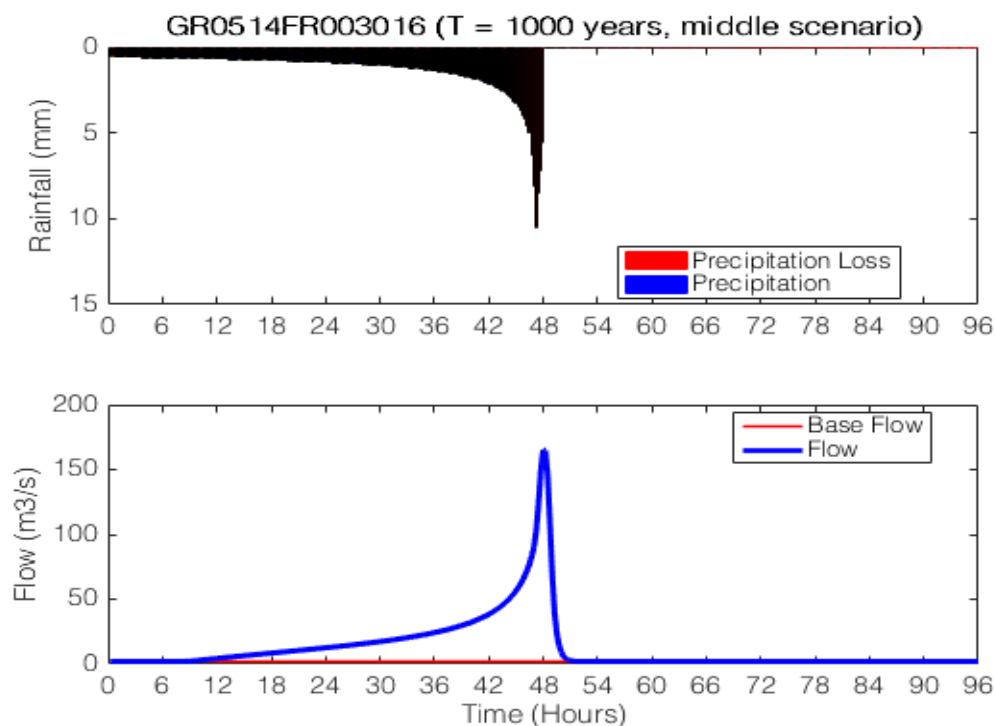
Εικόνα 141: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003016.



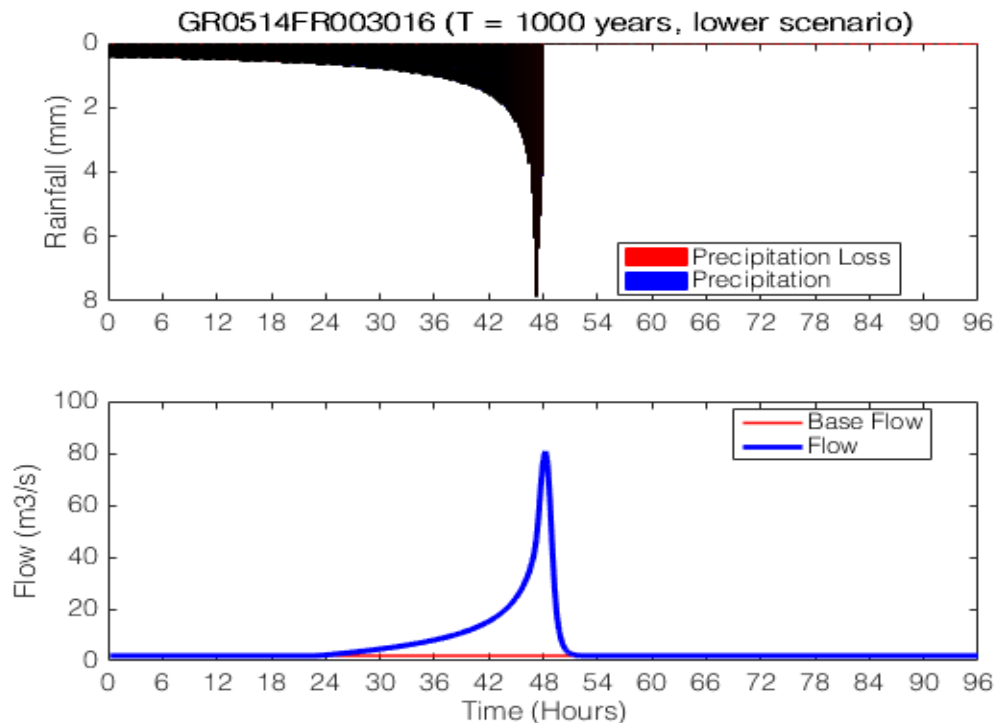
Εικόνα 142: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003016.



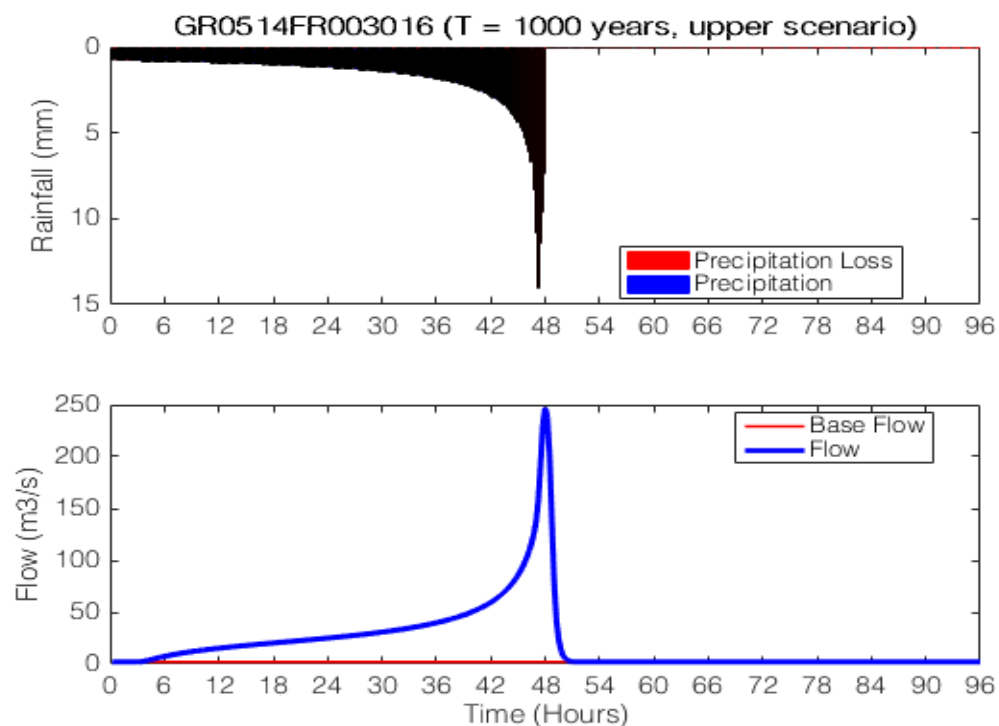
Εικόνα 143: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003016.



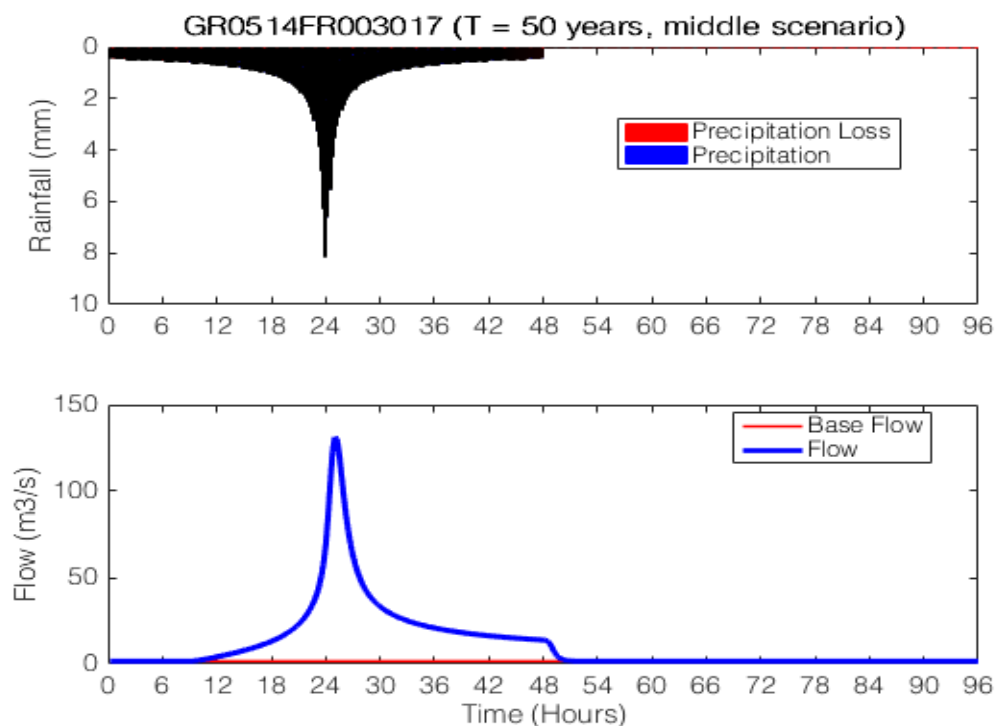
Εικόνα 144: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003016.



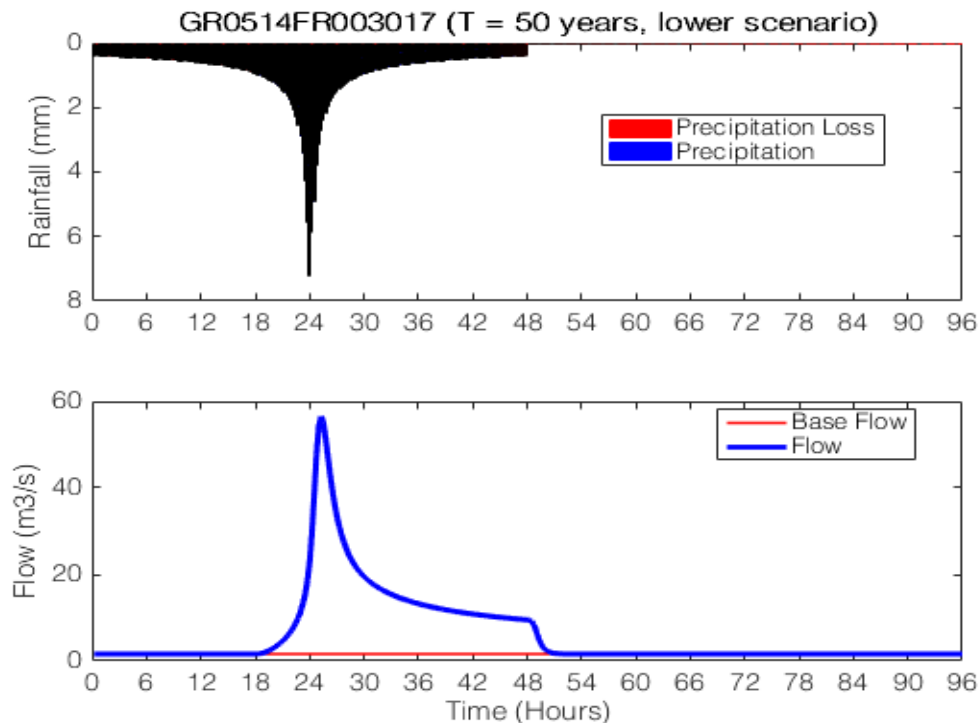
Εικόνα 145: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003016.



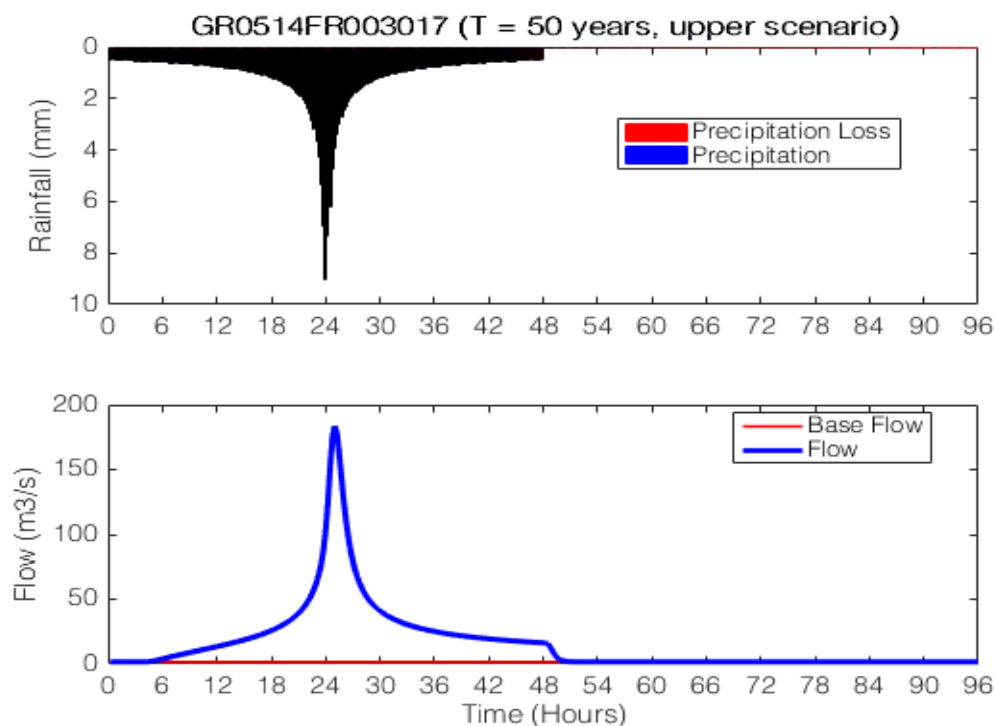
Εικόνα 146: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003016.



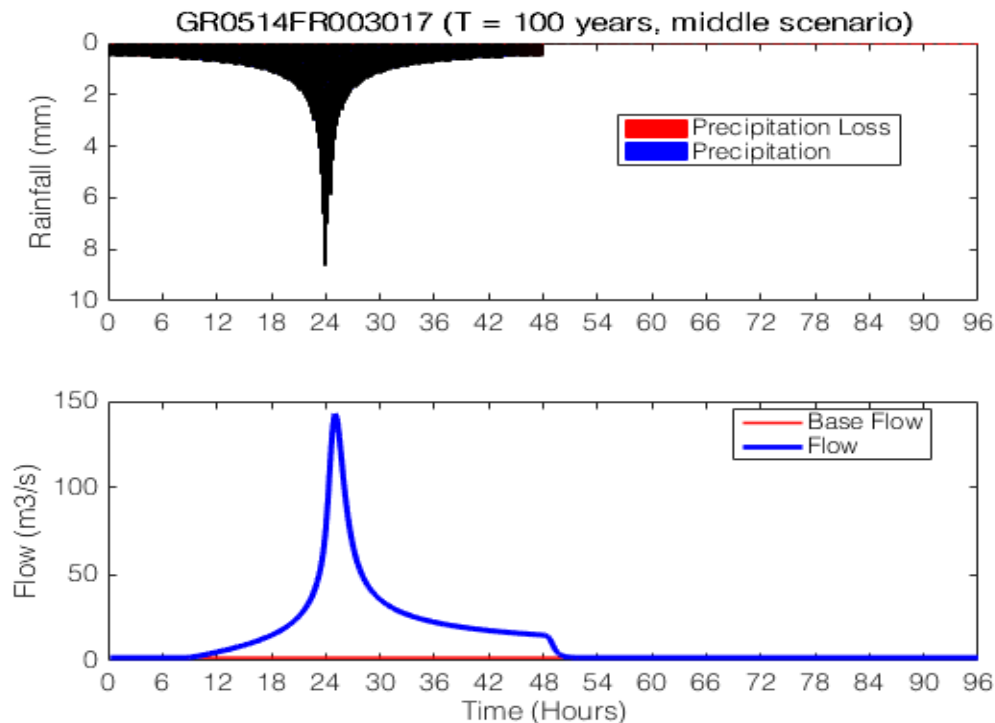
Εικόνα 147: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003017.



Εικόνα 148: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003017.

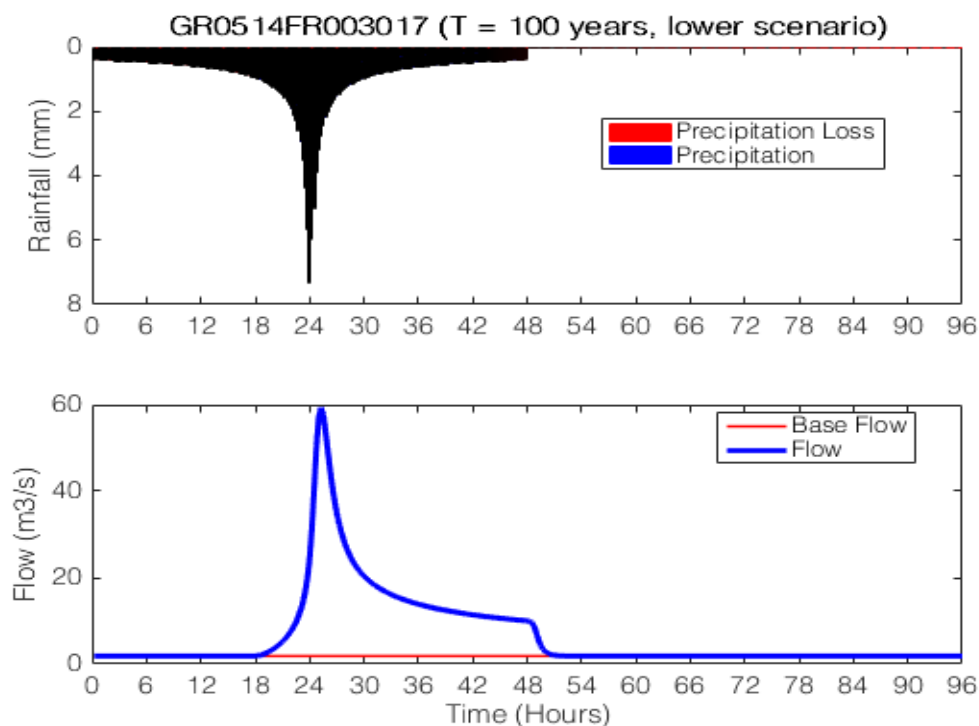


Εικόνα 149: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003017.

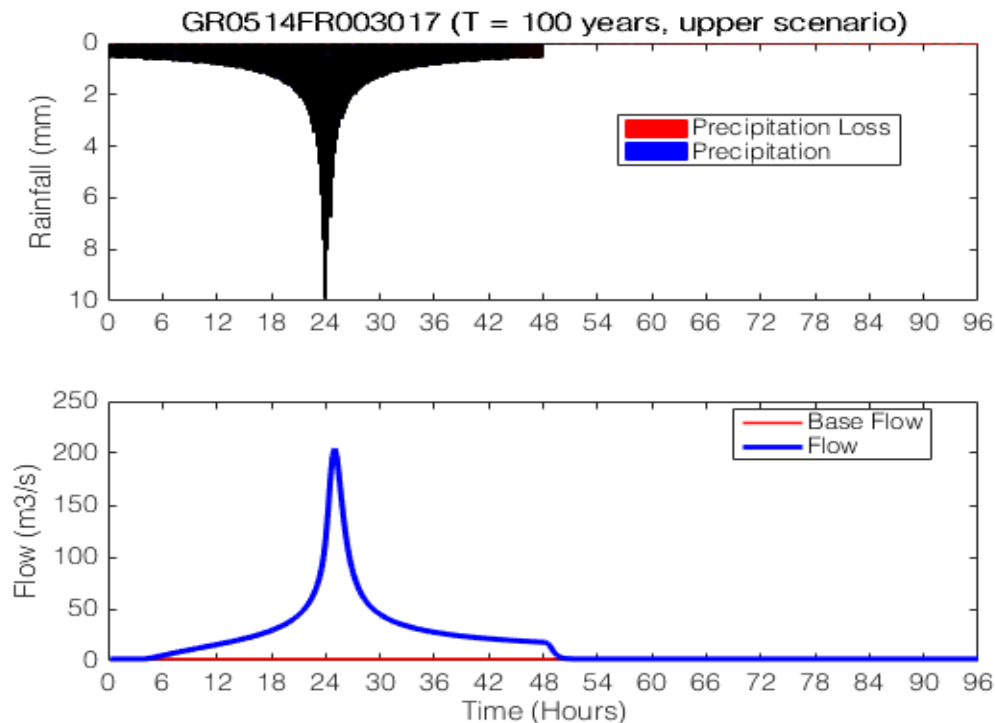


Εικόνα 150: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003017.

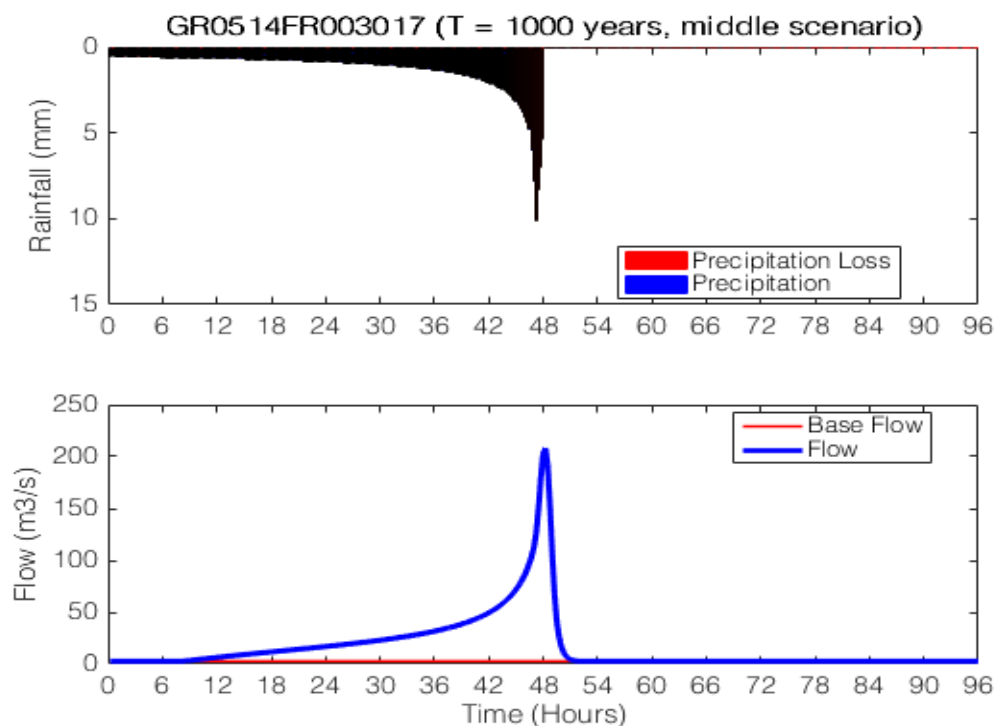




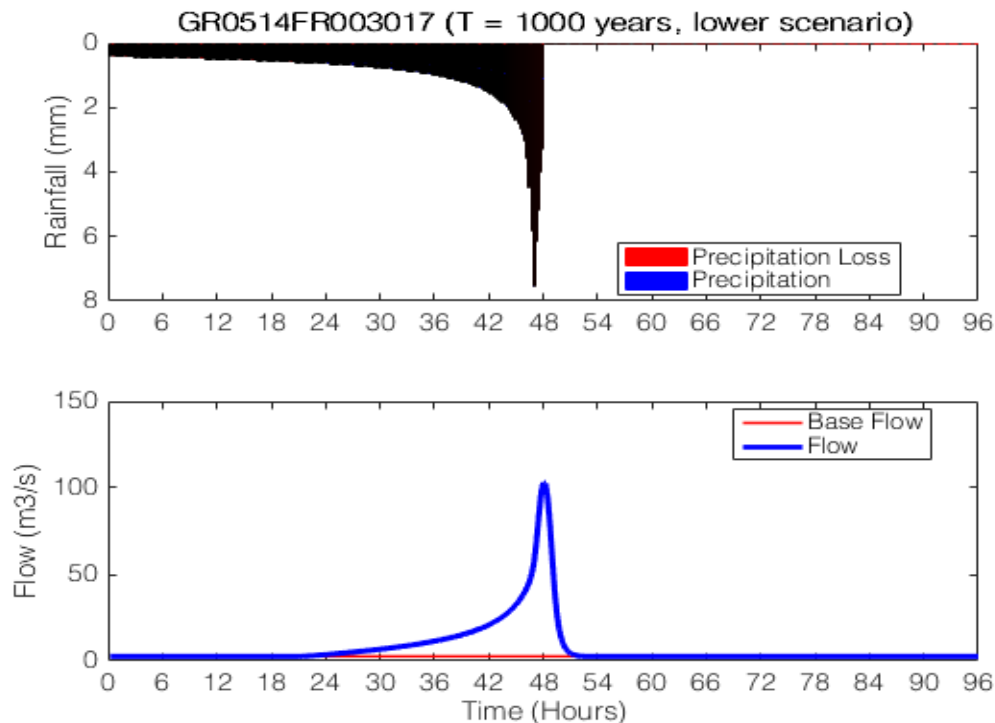
Εικόνα 151: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003017.



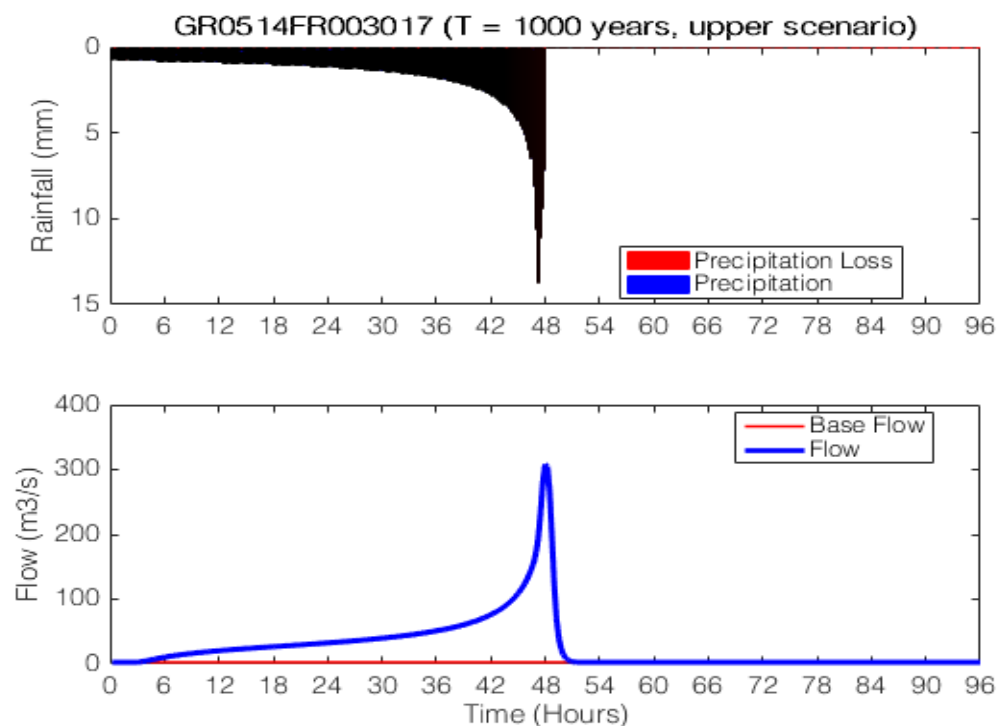
Εικόνα 152: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003017.



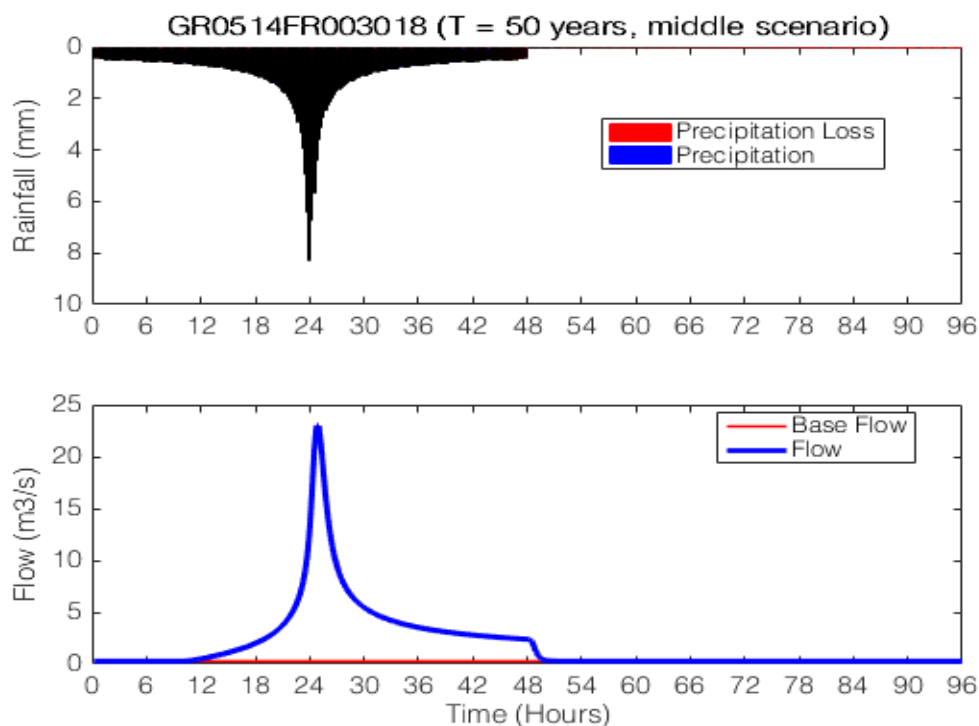
Εικόνα 153: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003017.



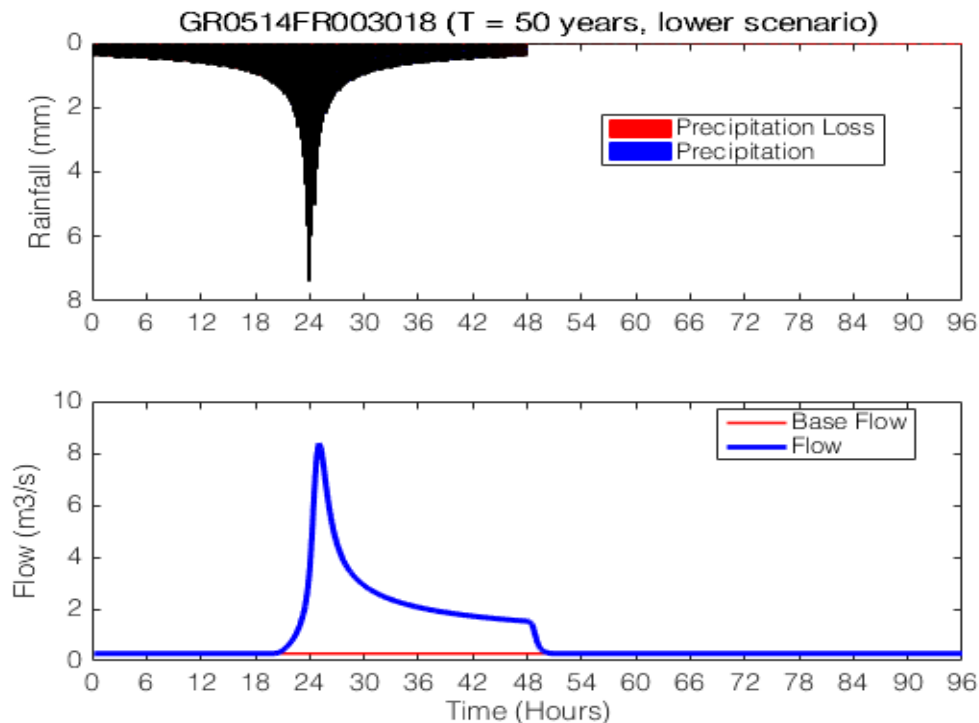
Εικόνα 154: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003017.



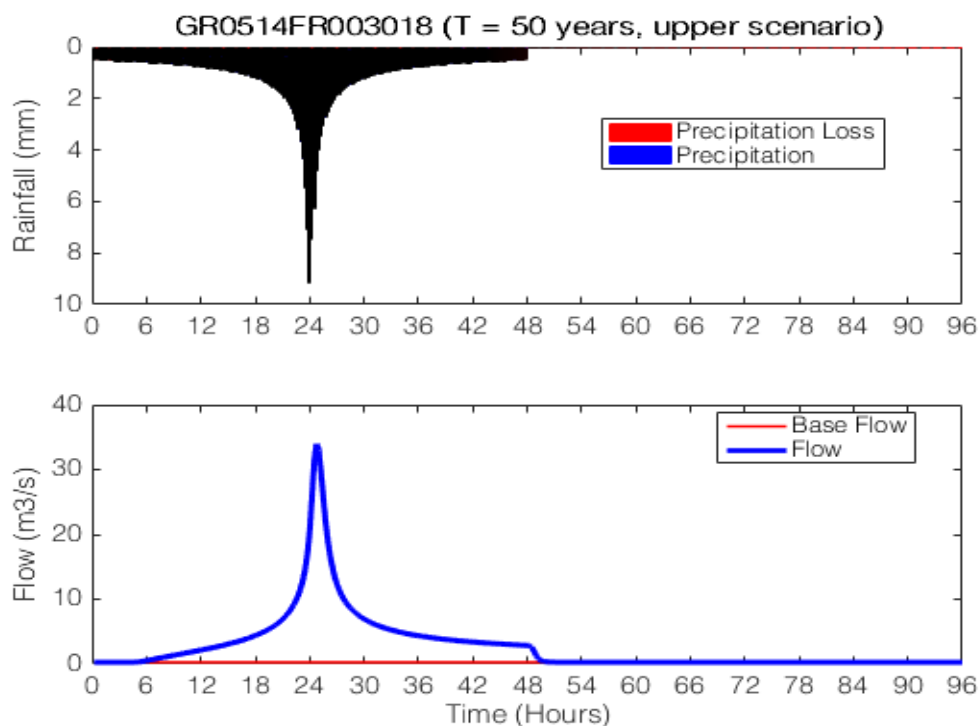
Εικόνα 155: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003017.



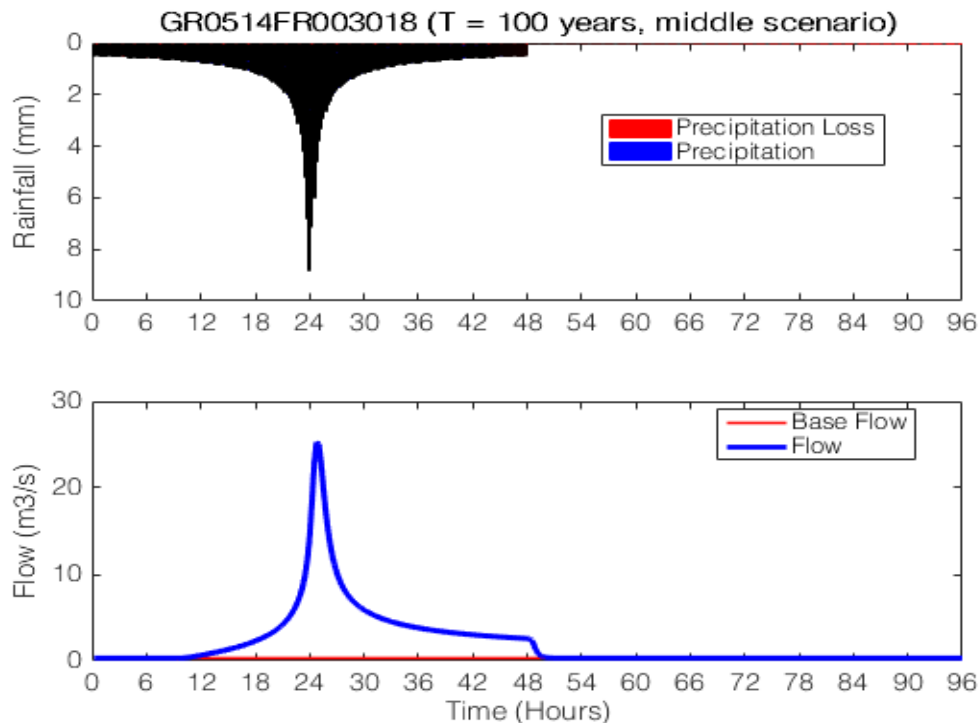
Εικόνα 156: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003018.



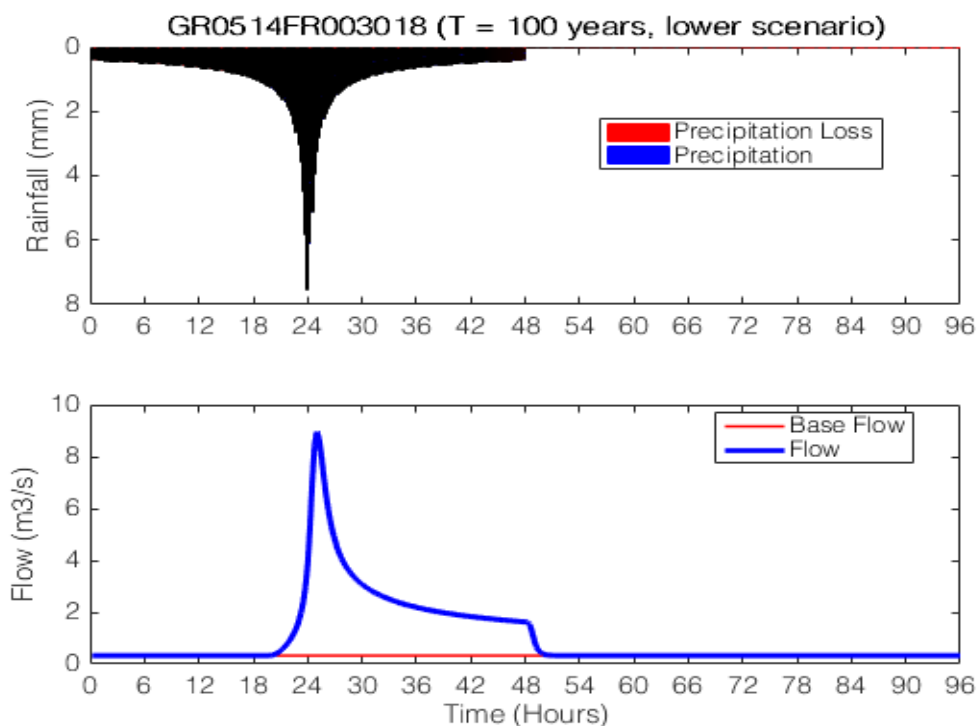
Εικόνα 157: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003018.



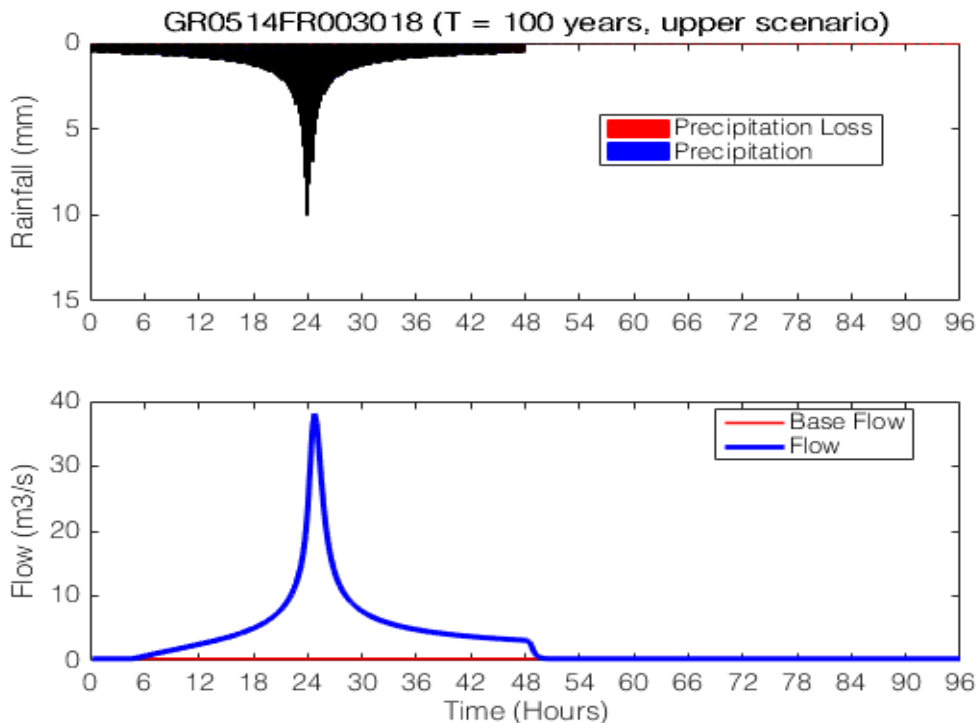
Εικόνα 158: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003018.



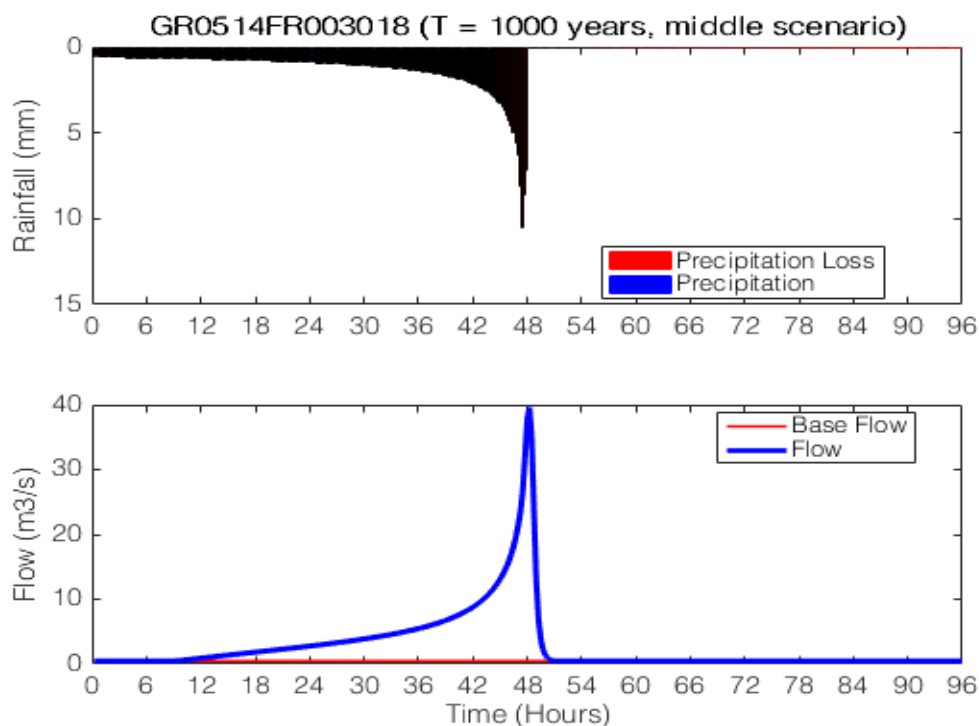
Εικόνα 159: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003018.



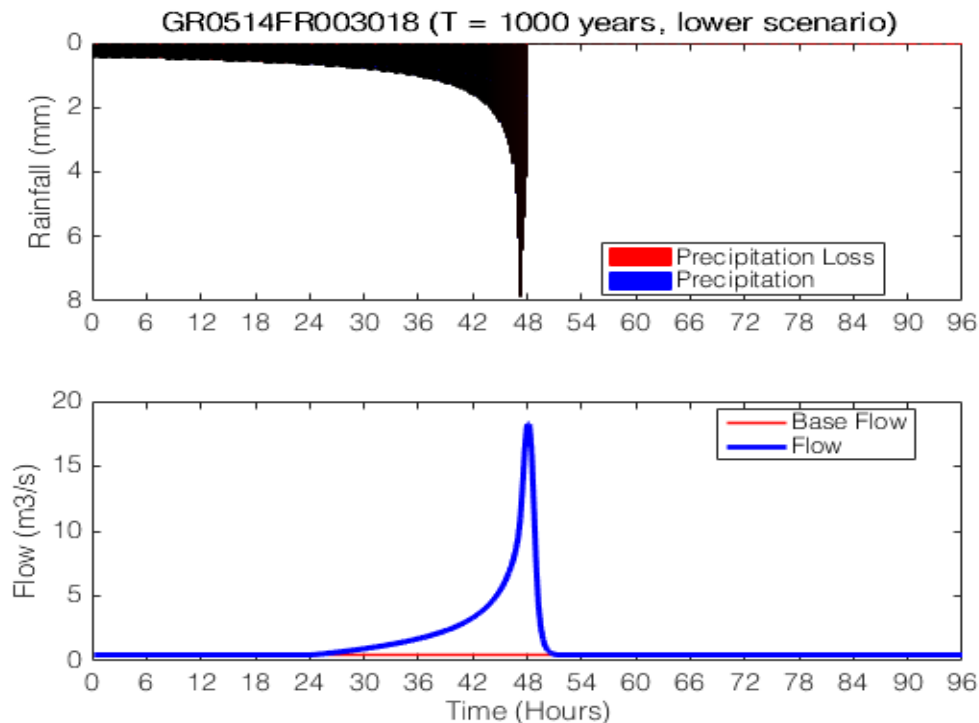
Εικόνα 160: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003018.



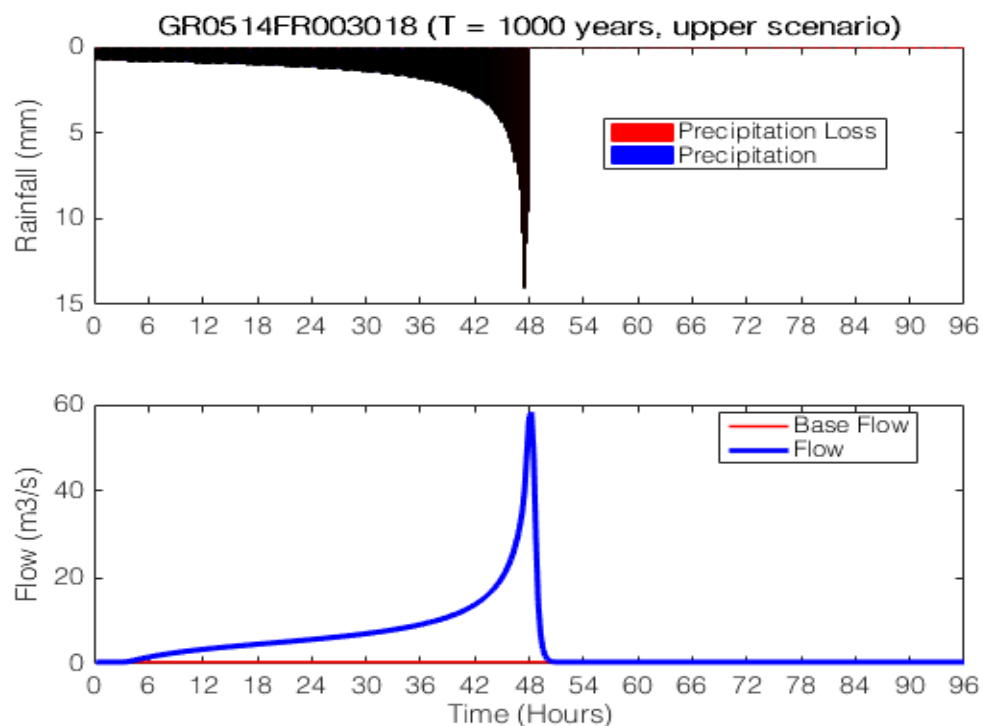
Εικόνα 161: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003018.



Εικόνα 162: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003018.

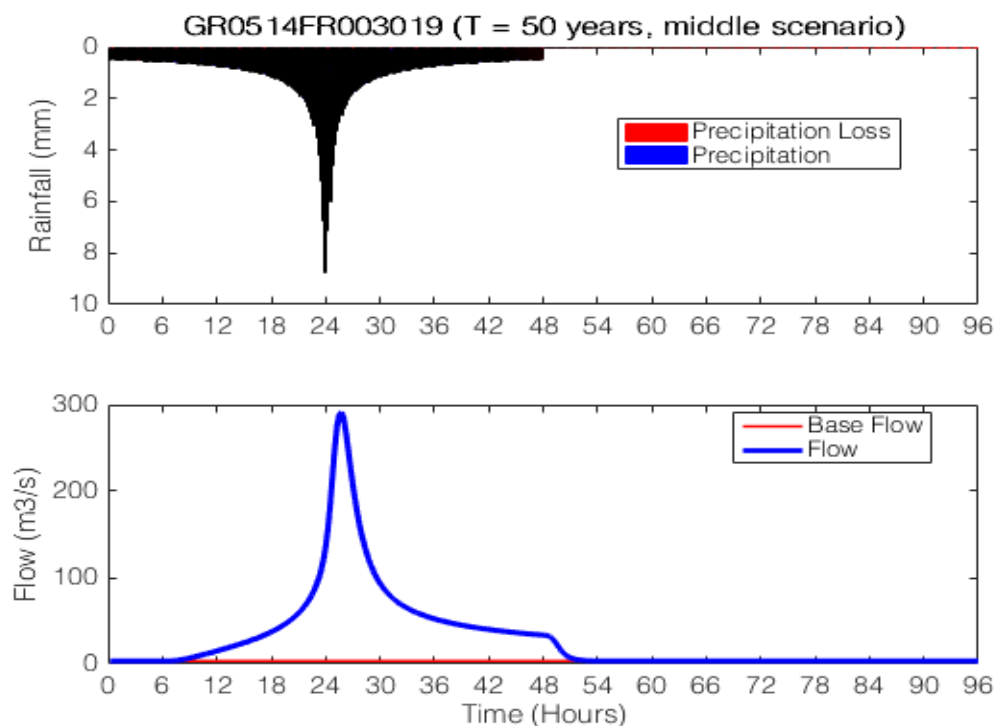


Εικόνα 163: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003018.

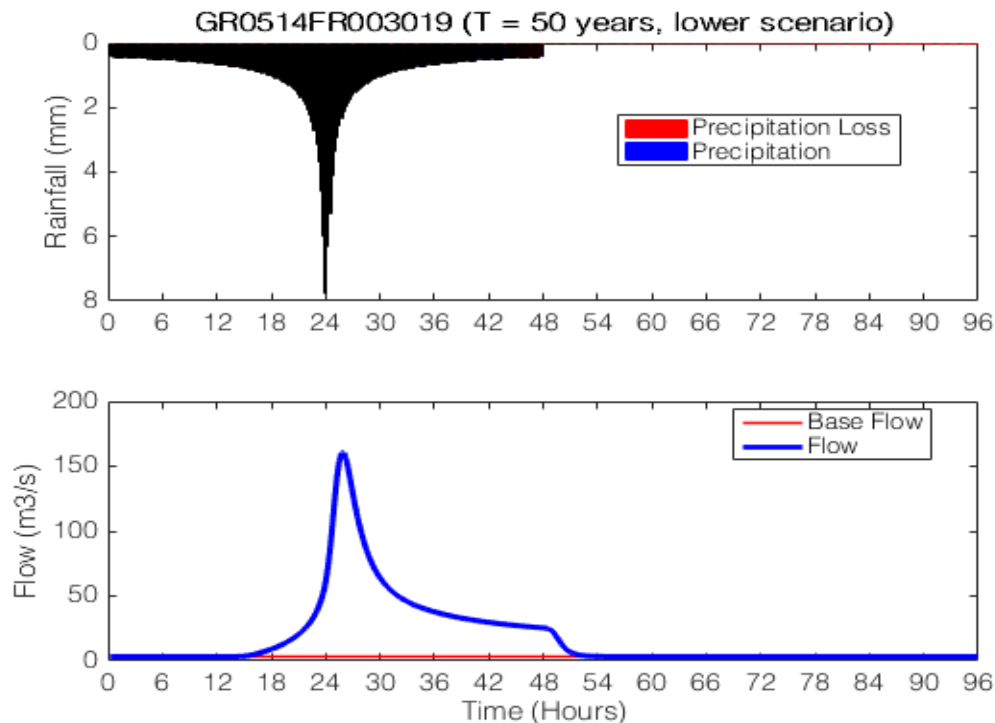


Εικόνα 164: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003018.

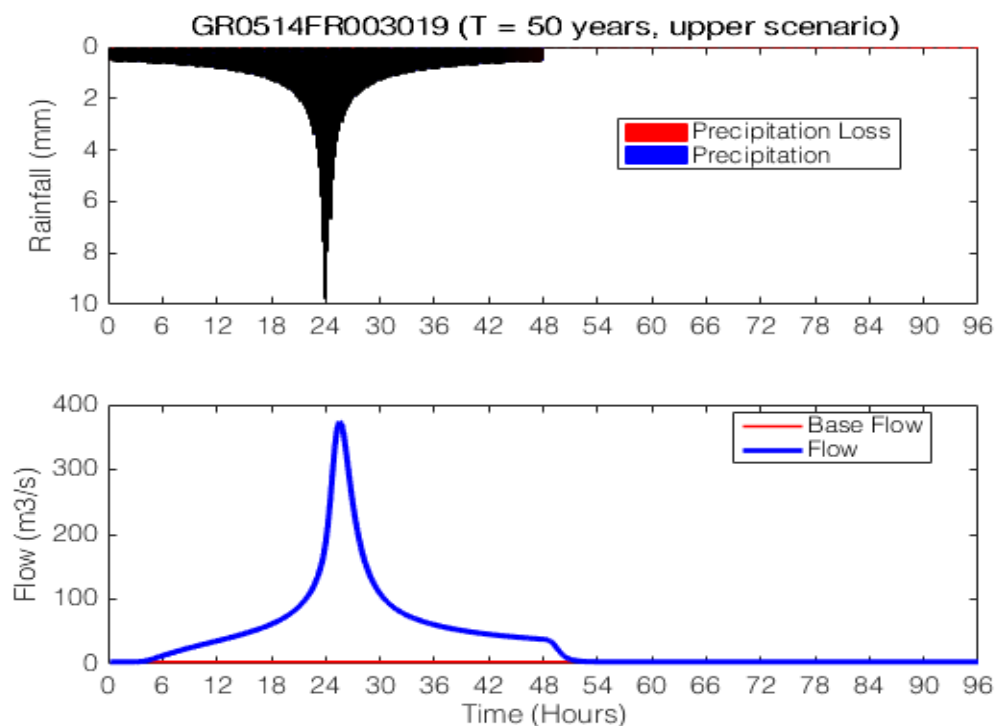




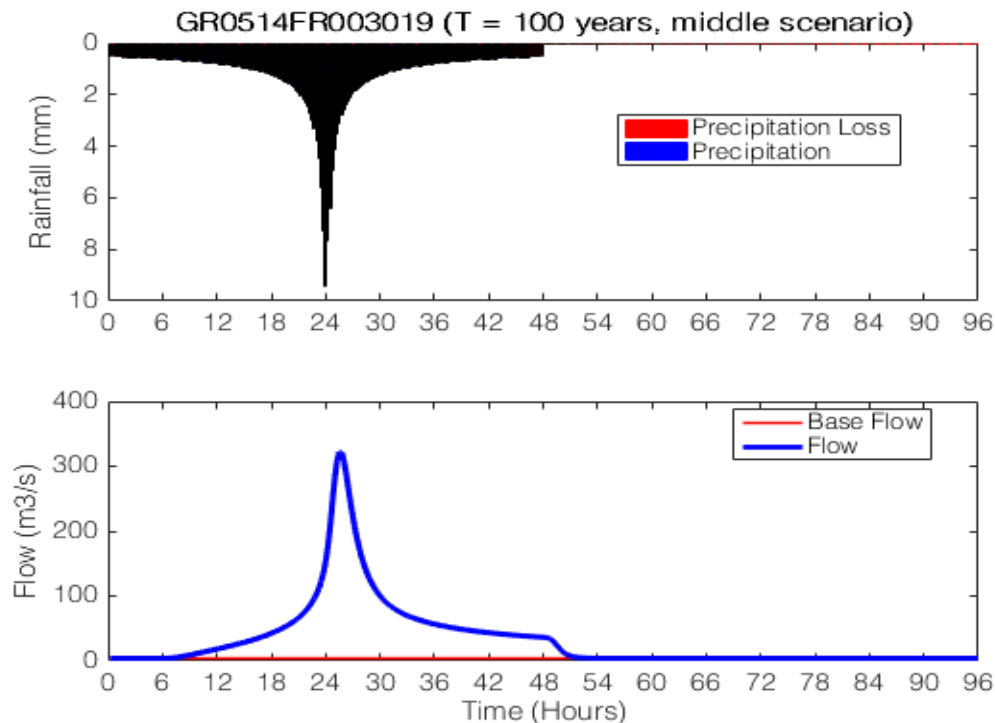
Εικόνα 165: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003019.



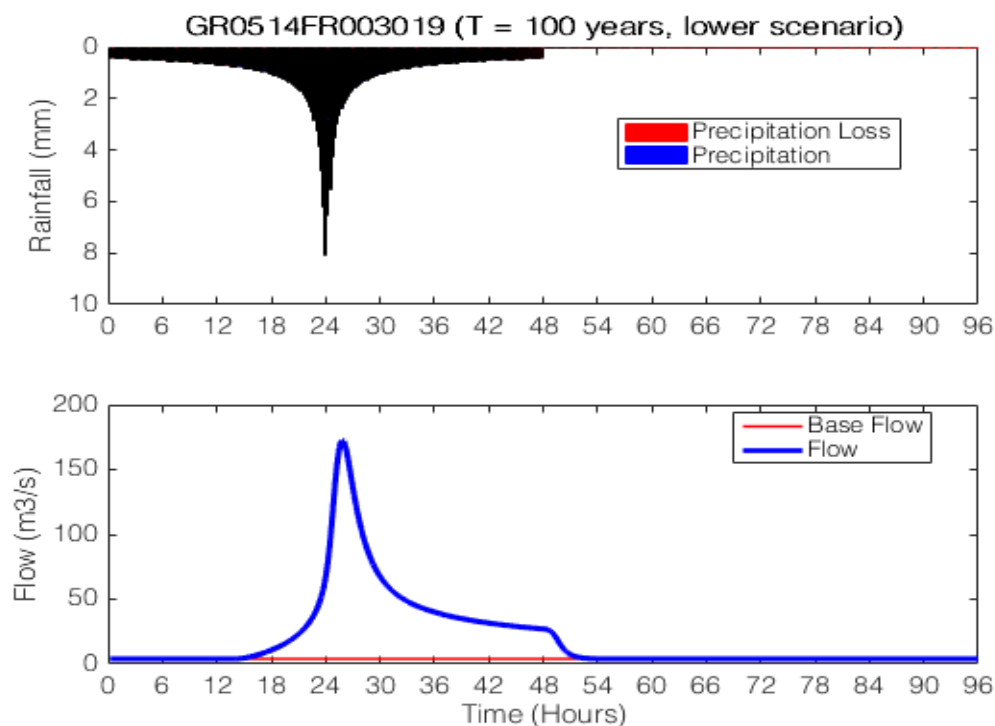
Εικόνα 166: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003019.



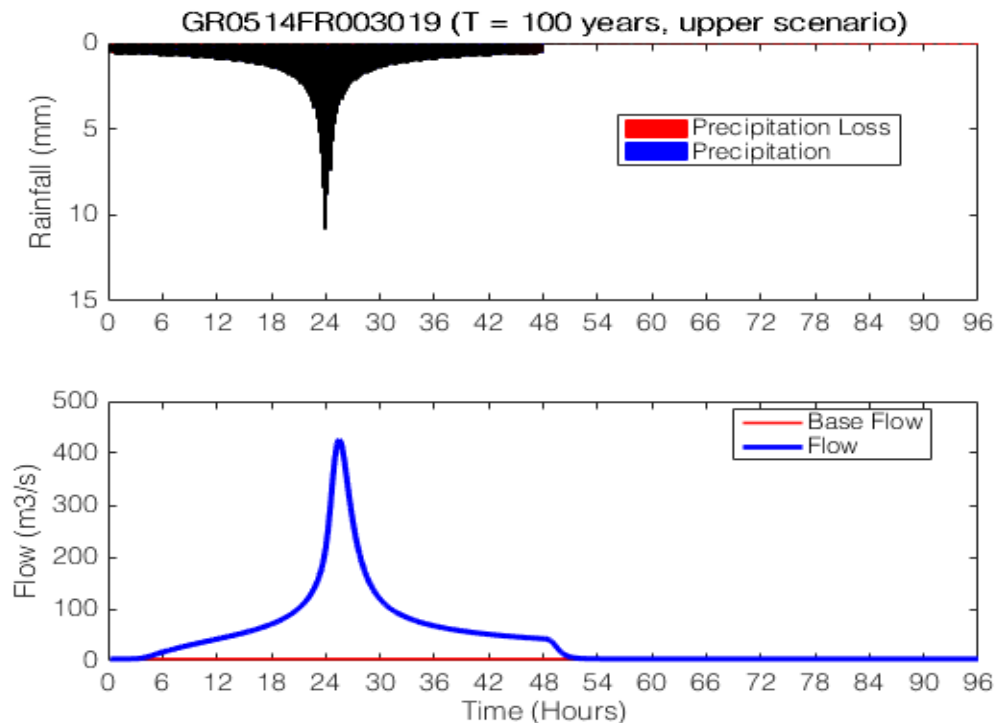
Εικόνα 167: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003019.



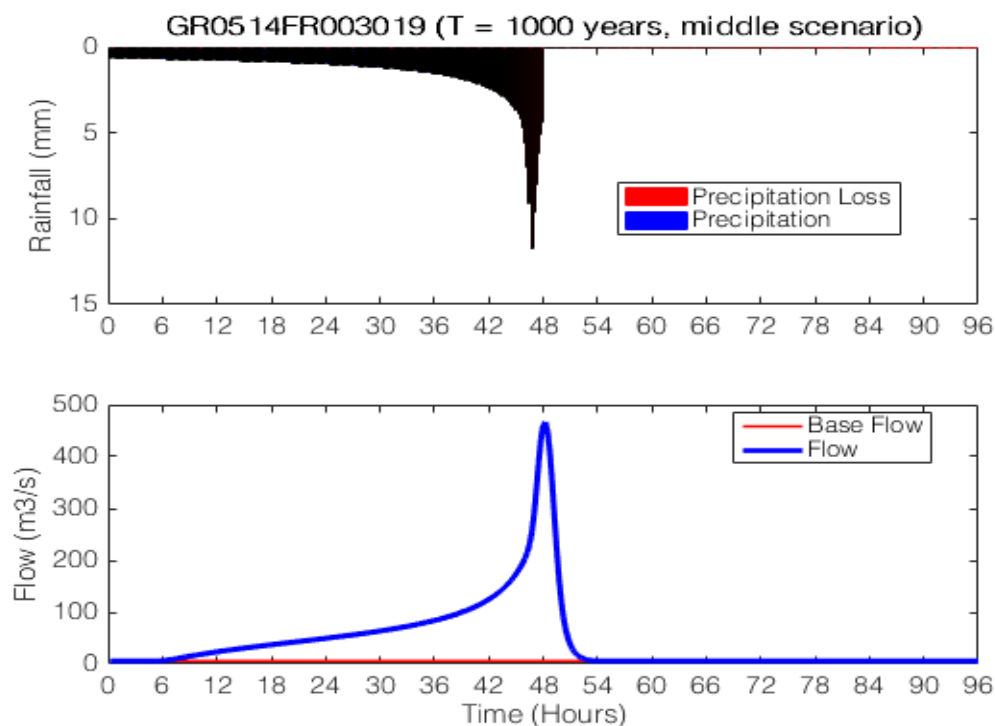
Εικόνα 168: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003019.



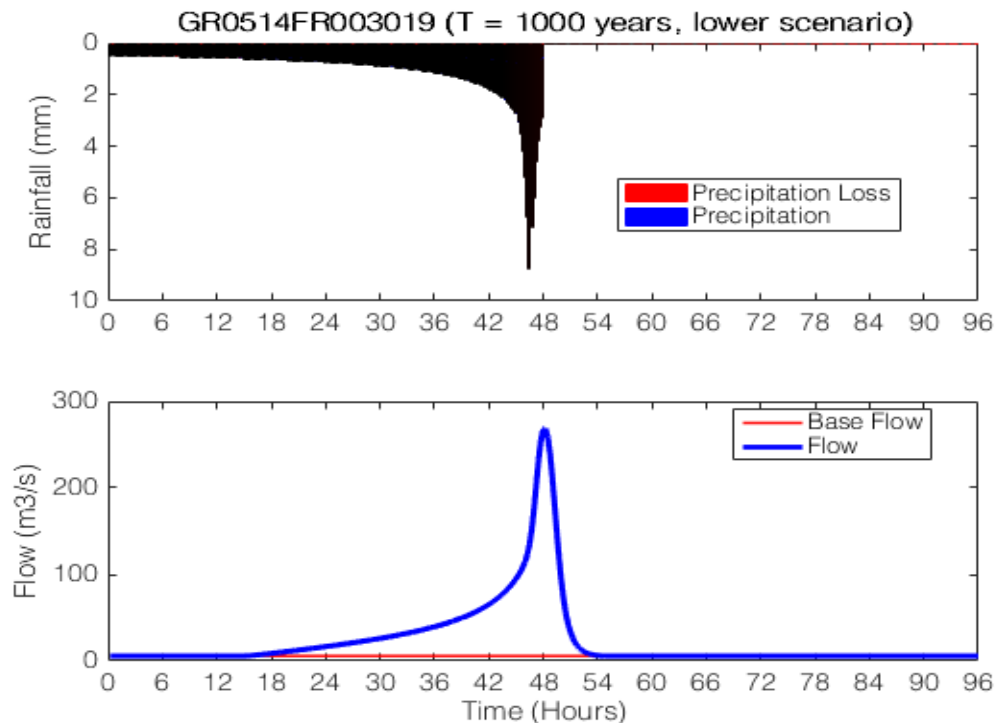
Εικόνα 169: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003019.



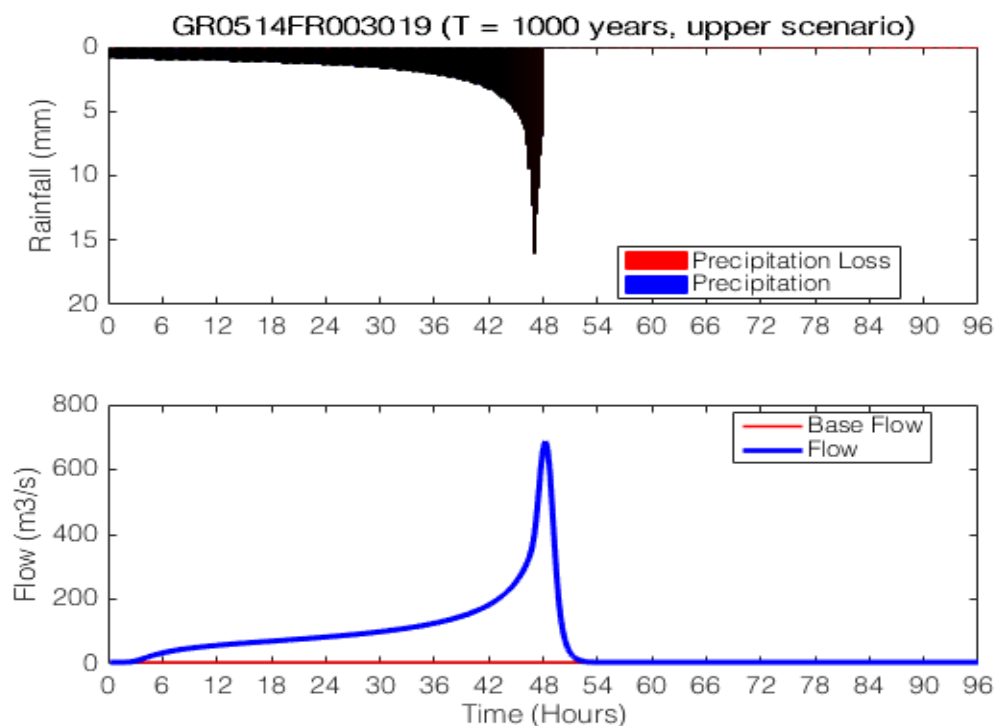
Εικόνα 170: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003019.



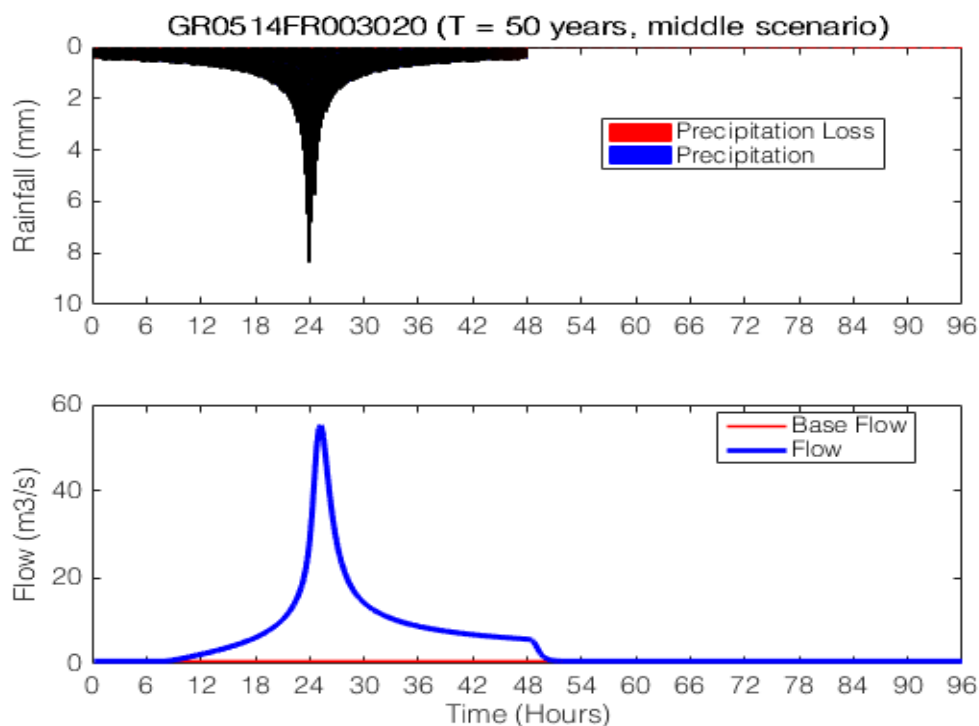
Εικόνα 171: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003019.



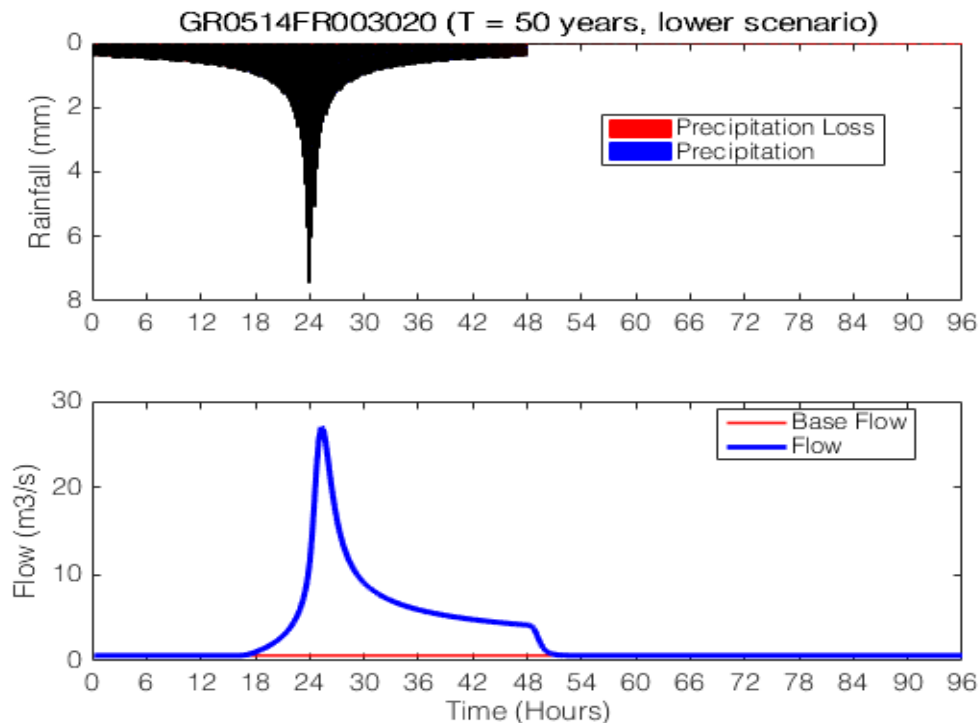
Εικόνα 172: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003019.



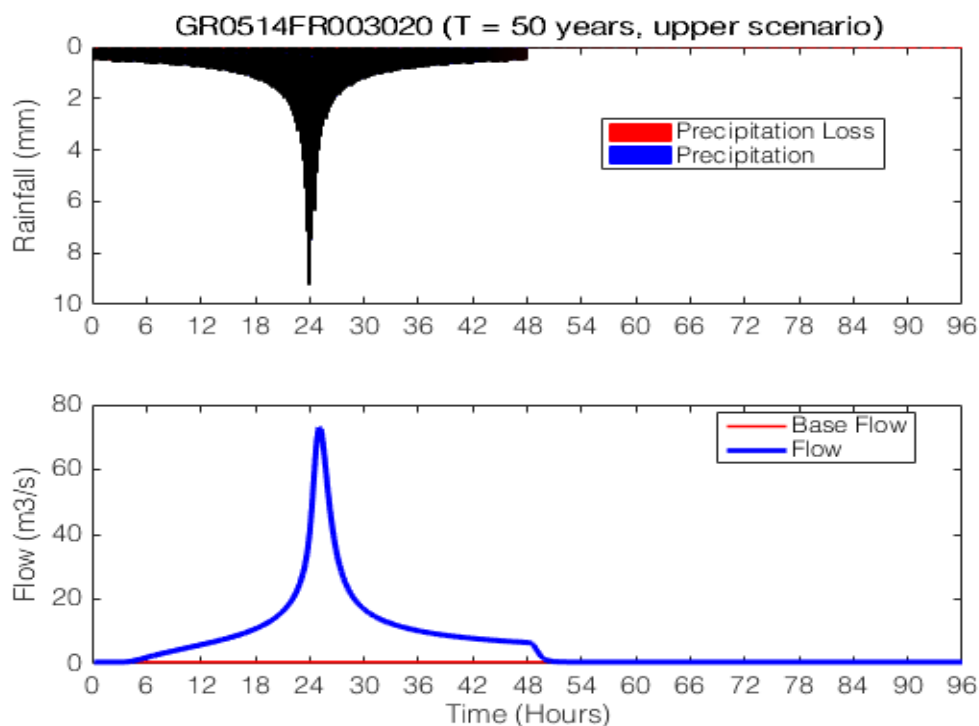
Εικόνα 173: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003019.



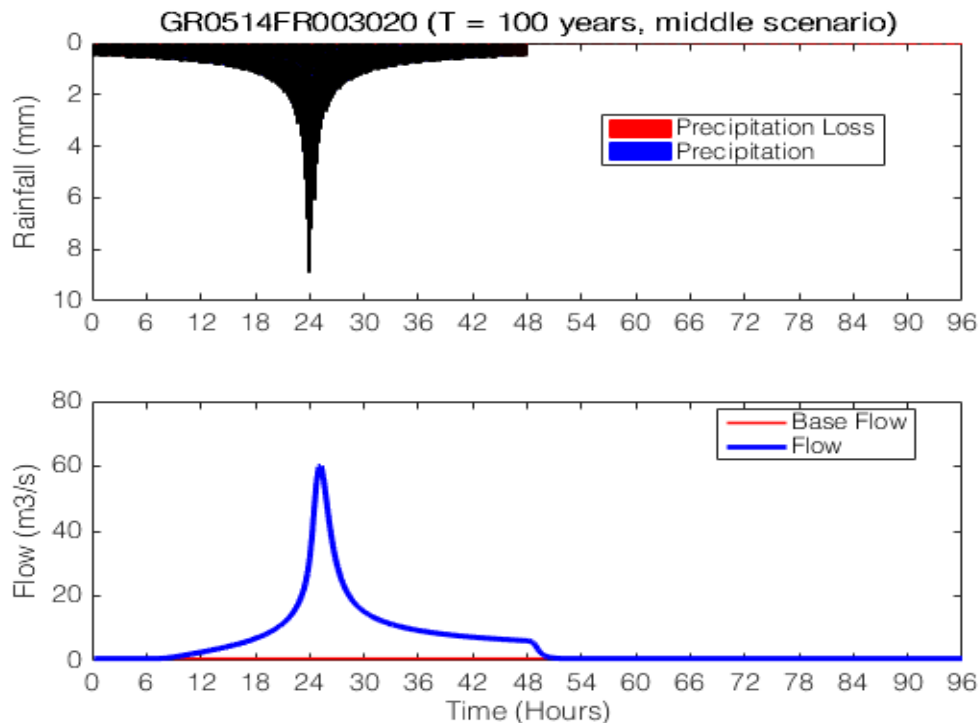
Εικόνα 174: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003020.



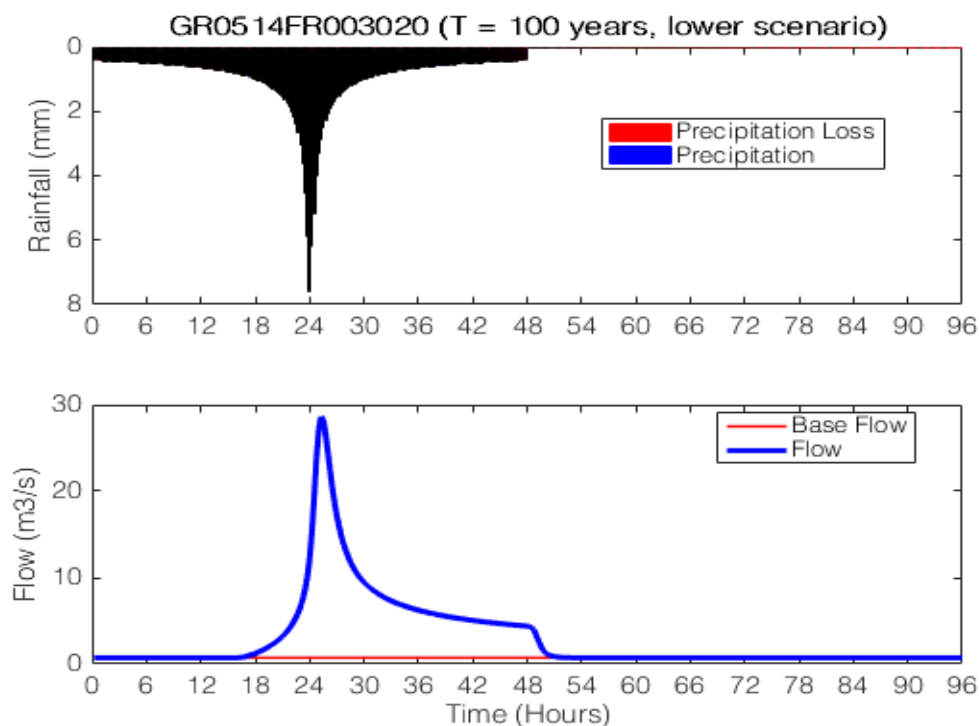
Εικόνα 175: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003020.



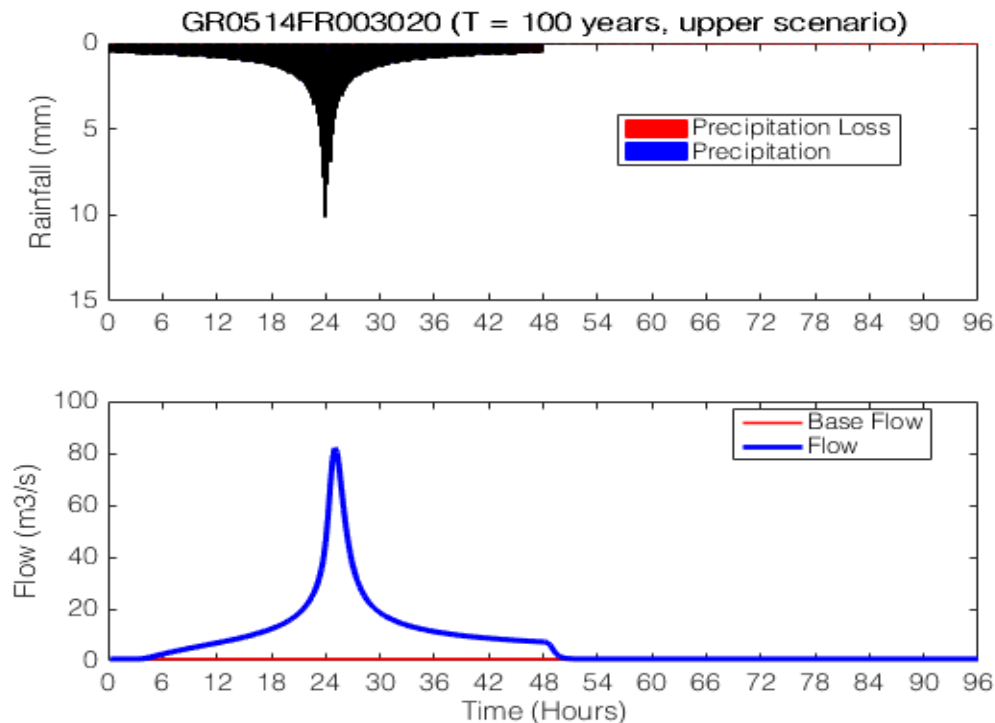
Εικόνα 176: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003020.



Εικόνα 177: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003020.

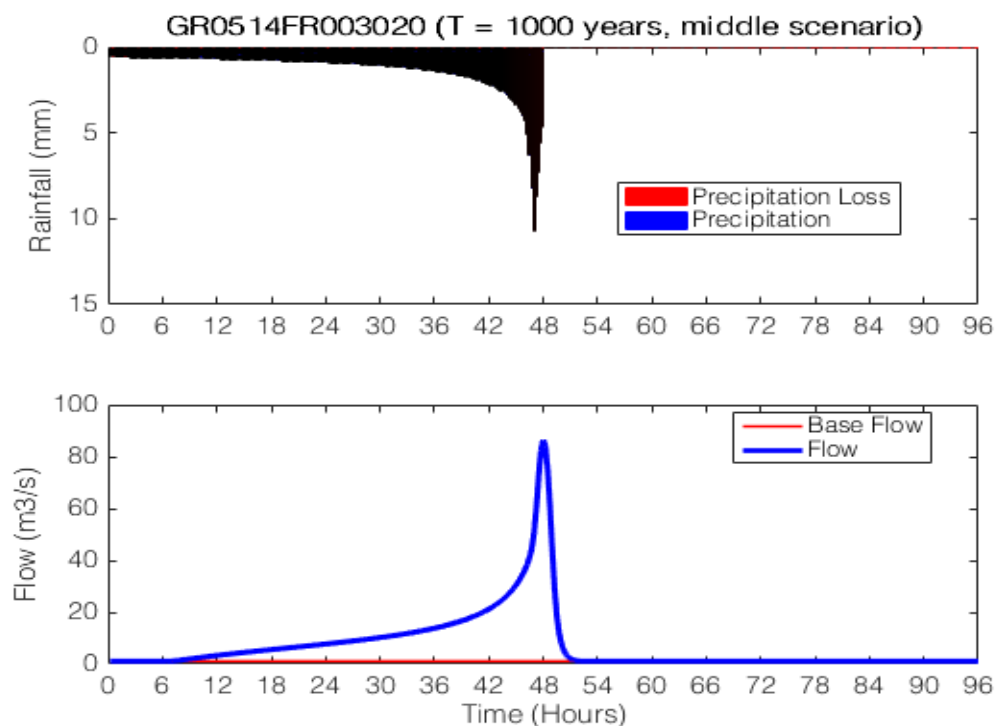


Εικόνα 178: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003020.

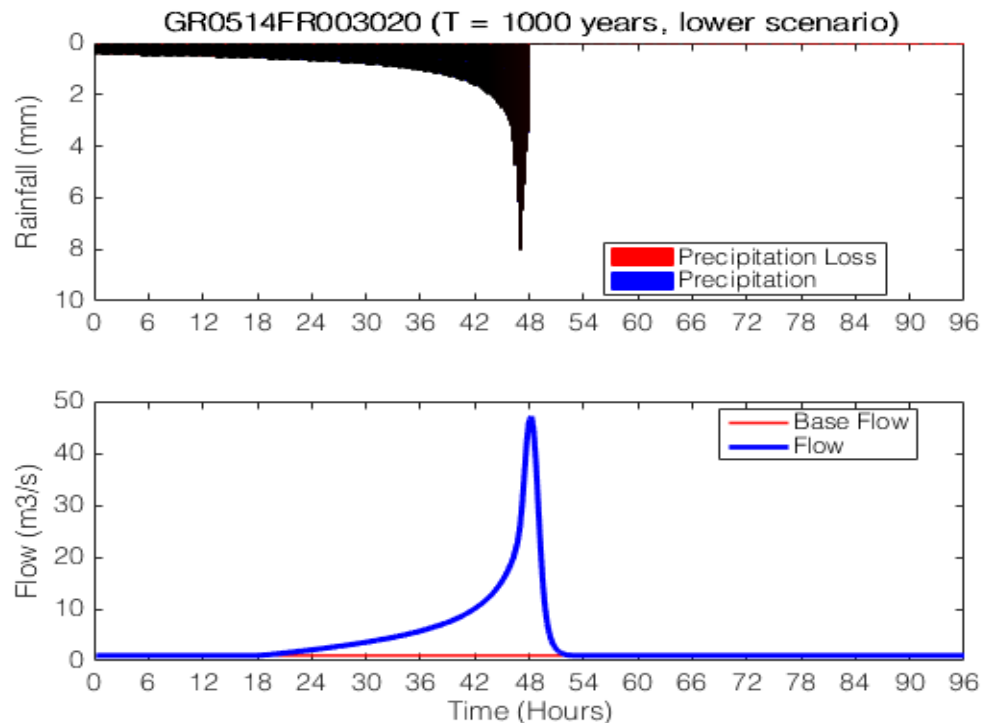


Εικόνα 179: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003020.

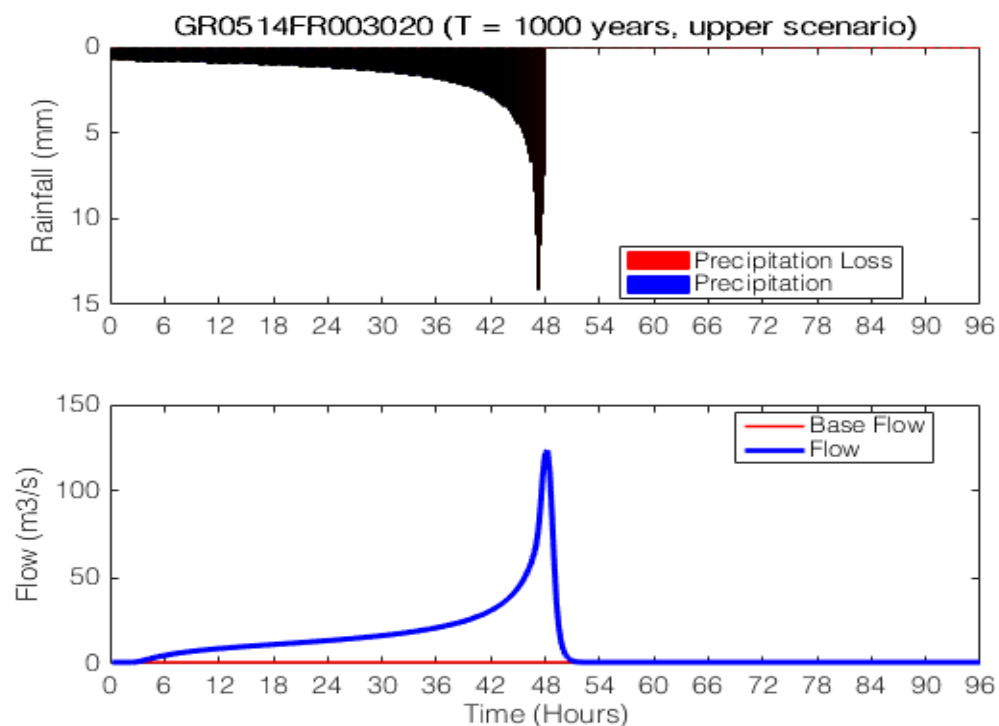




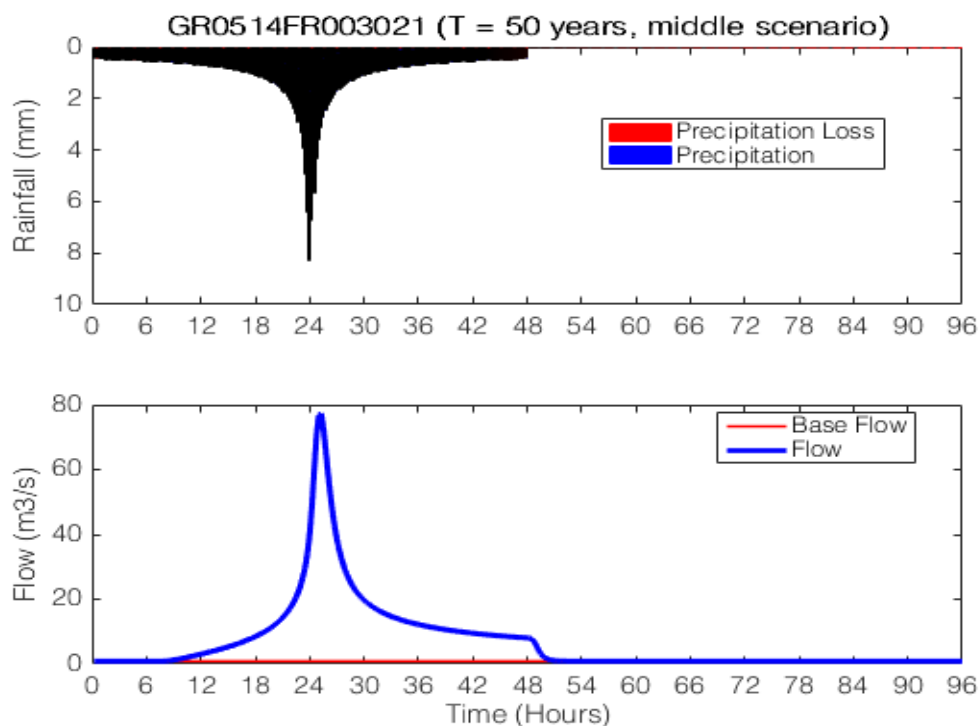
Εικόνα 180: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003020.



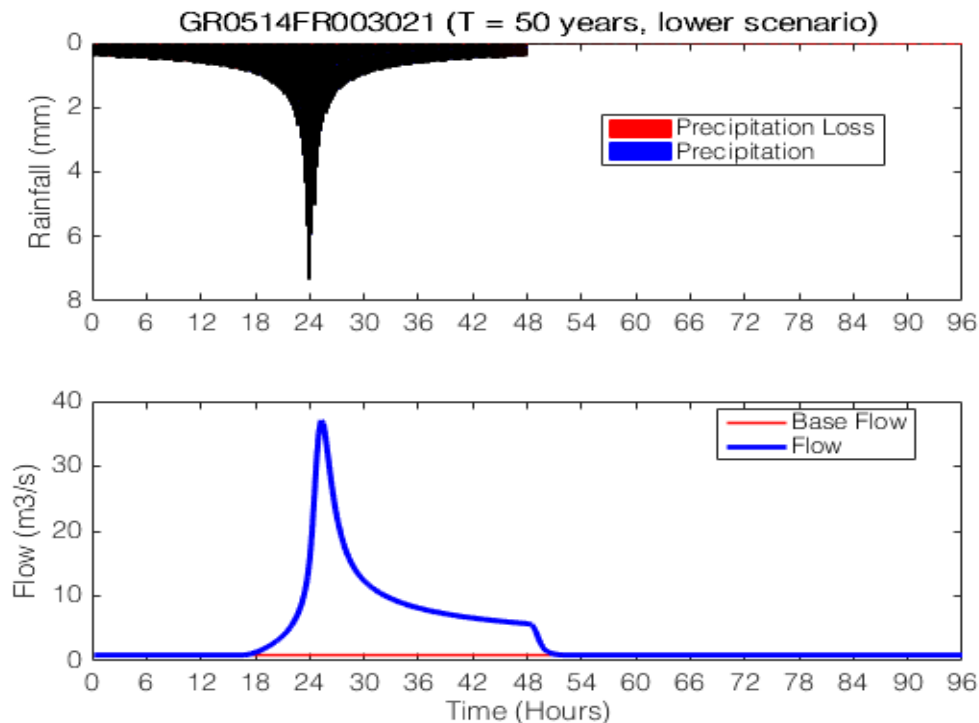
Εικόνα 181: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003020.



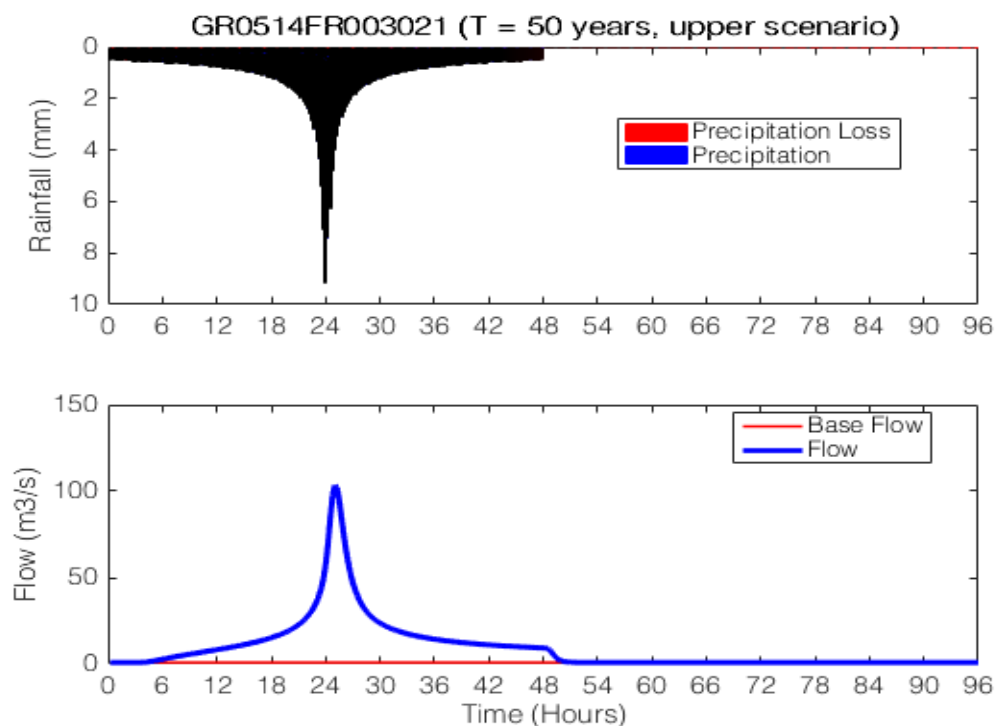
Εικόνα 182: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003020.



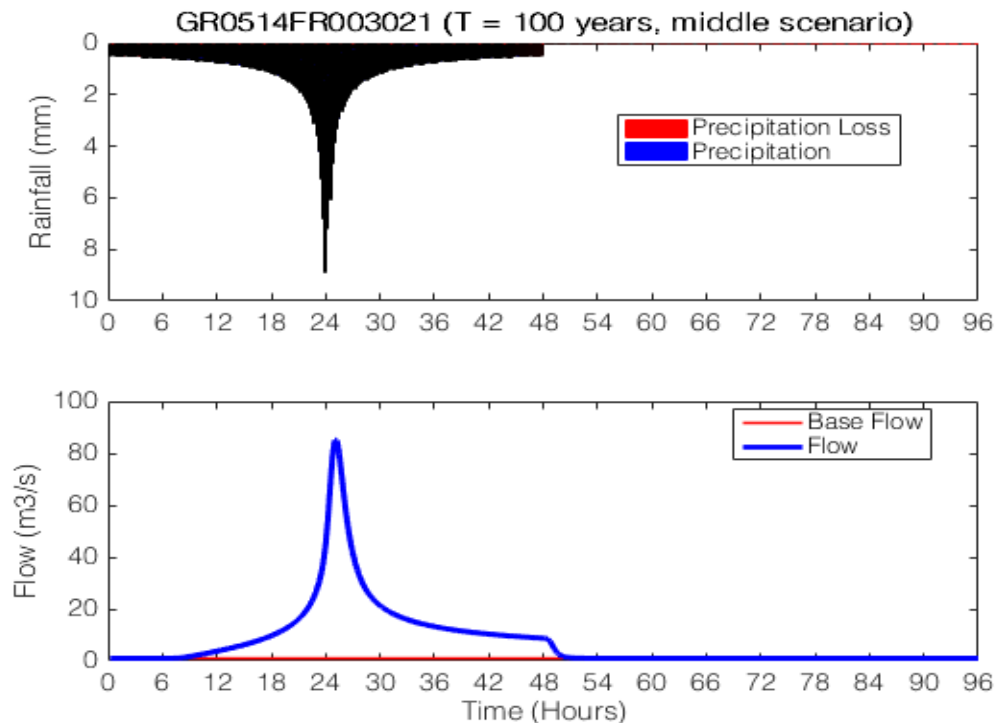
Εικόνα 183: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003021.



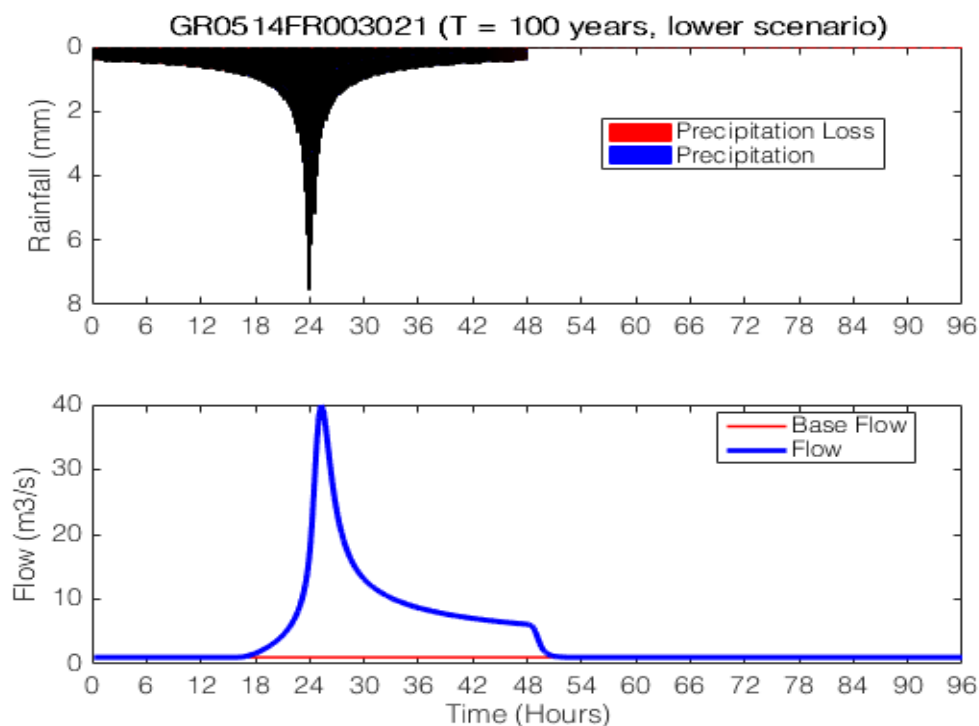
Εικόνα 184: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003021.



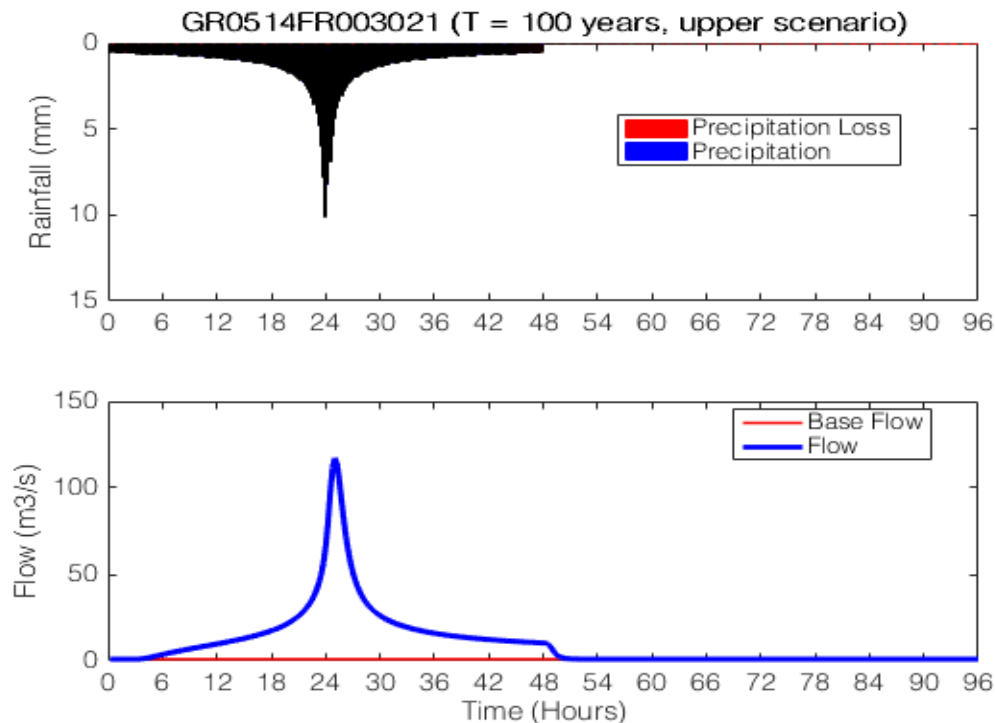
Εικόνα 185: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003021.



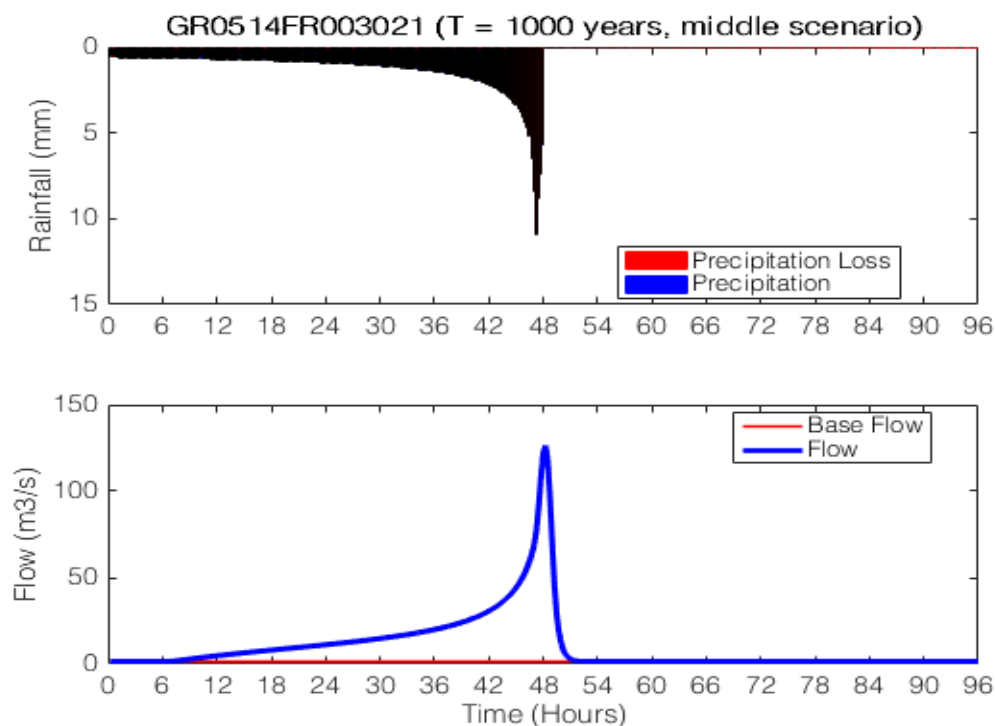
Εικόνα 186: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003021.



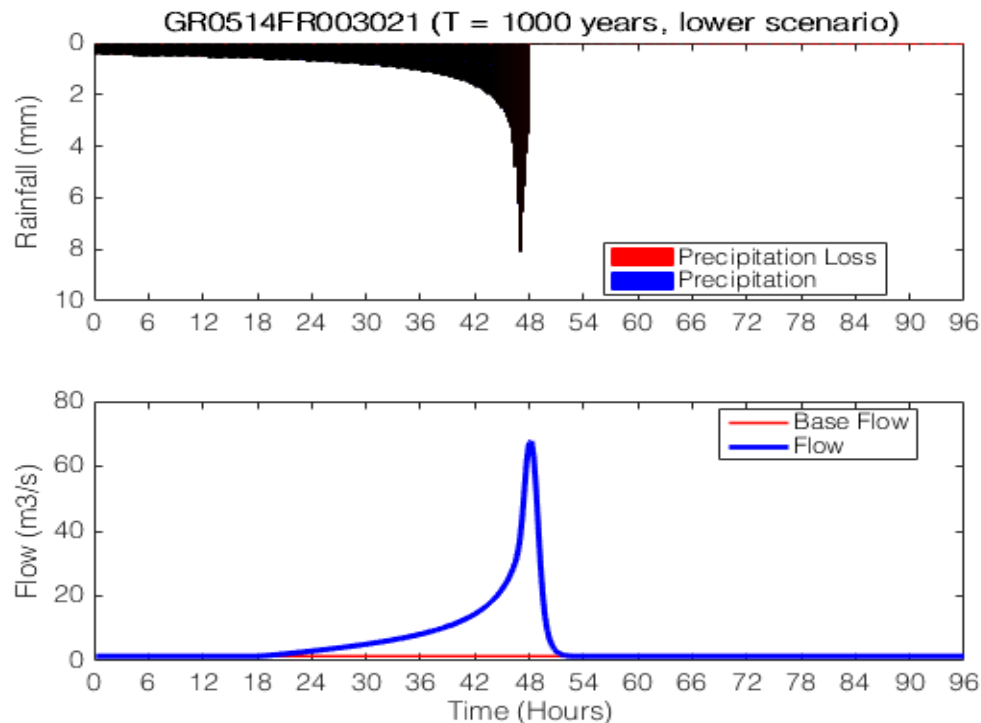
Εικόνα 187: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003021.



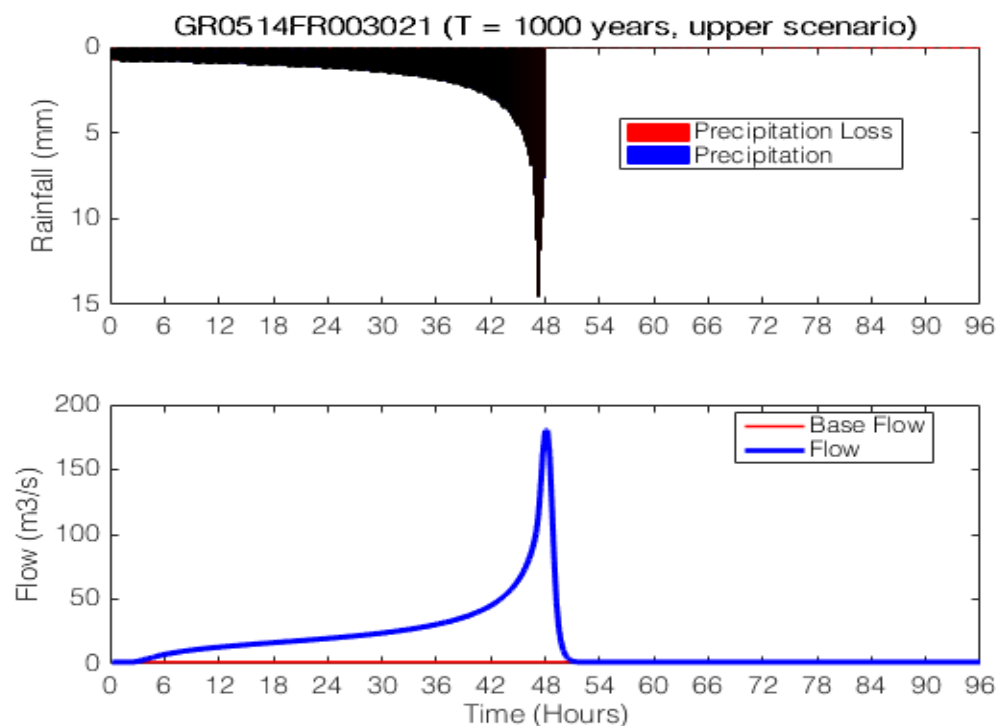
Εικόνα 188: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003021.



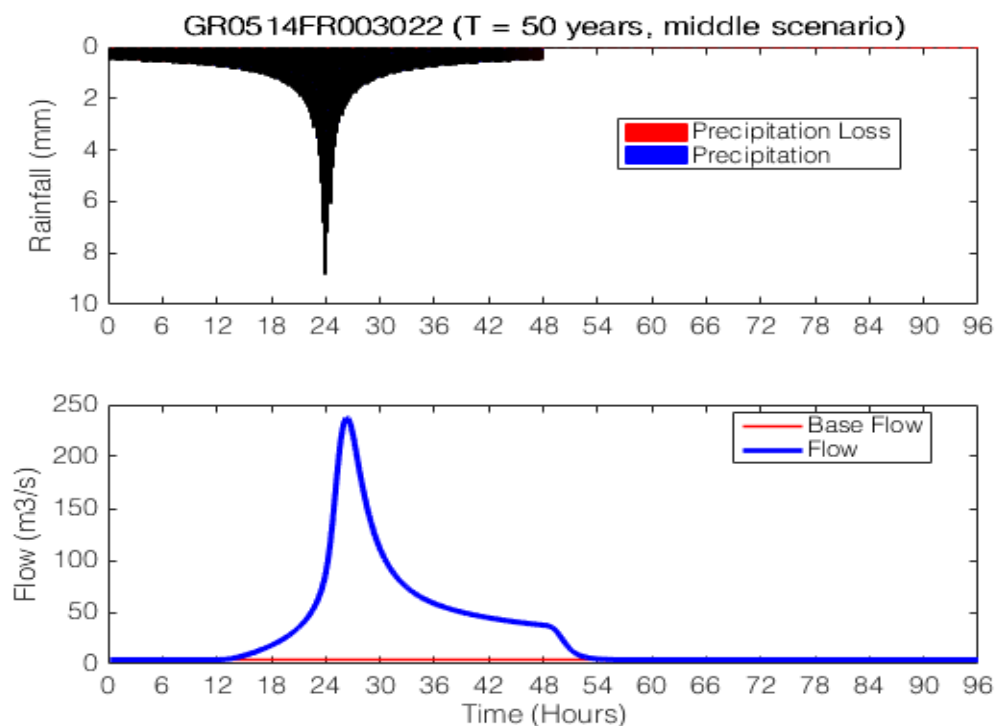
Εικόνα 189: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003021.



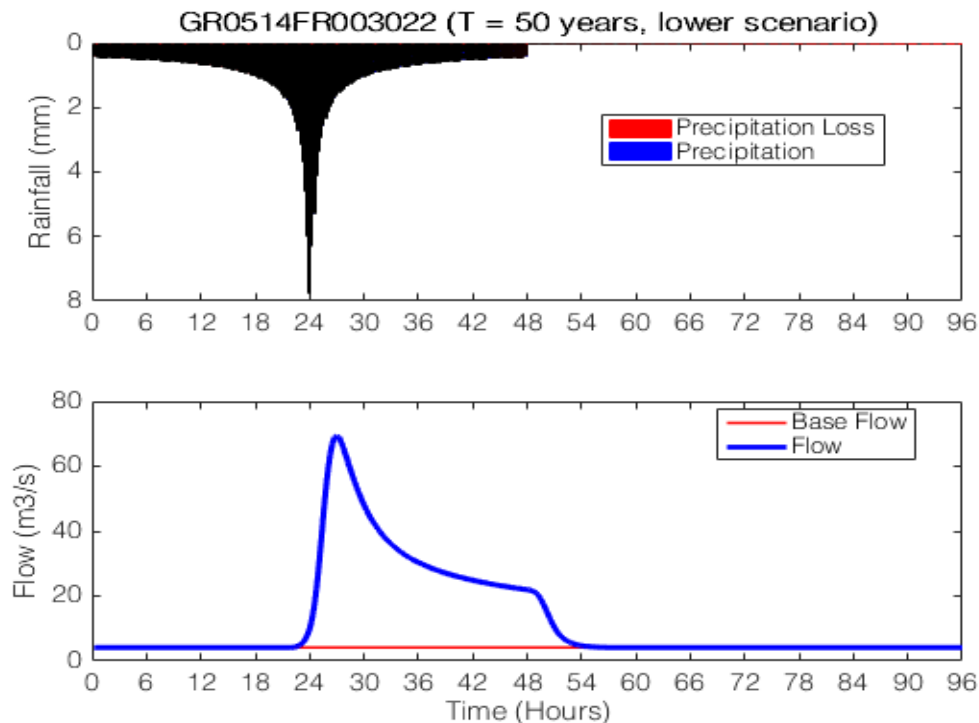
Εικόνα 190: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003021.



Εικόνα 191: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003021.

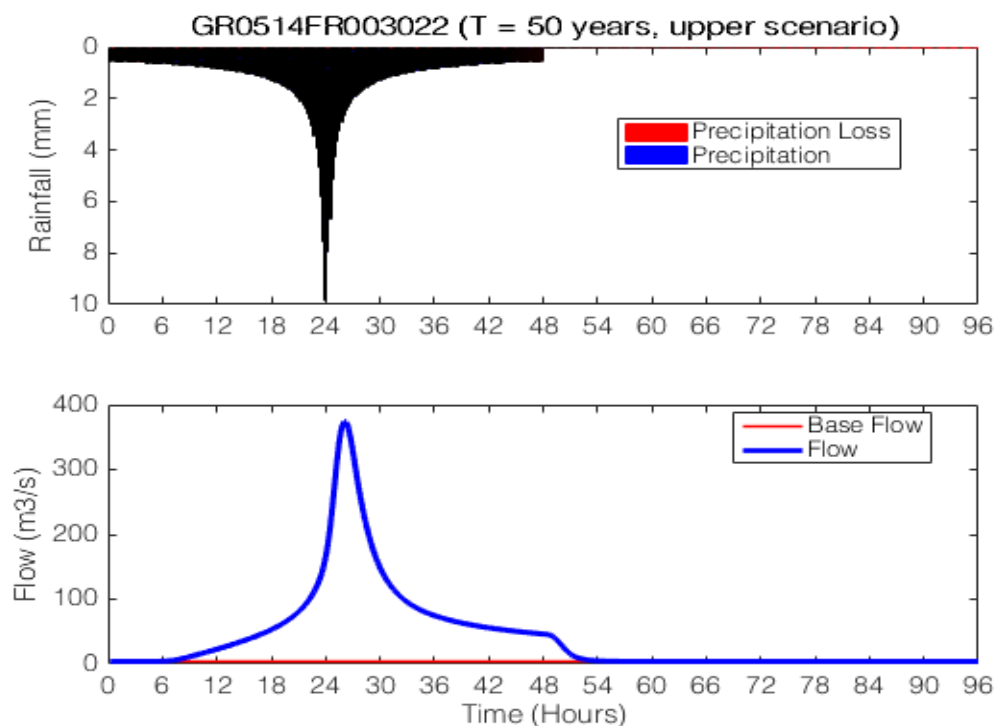


Εικόνα 192: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003022.

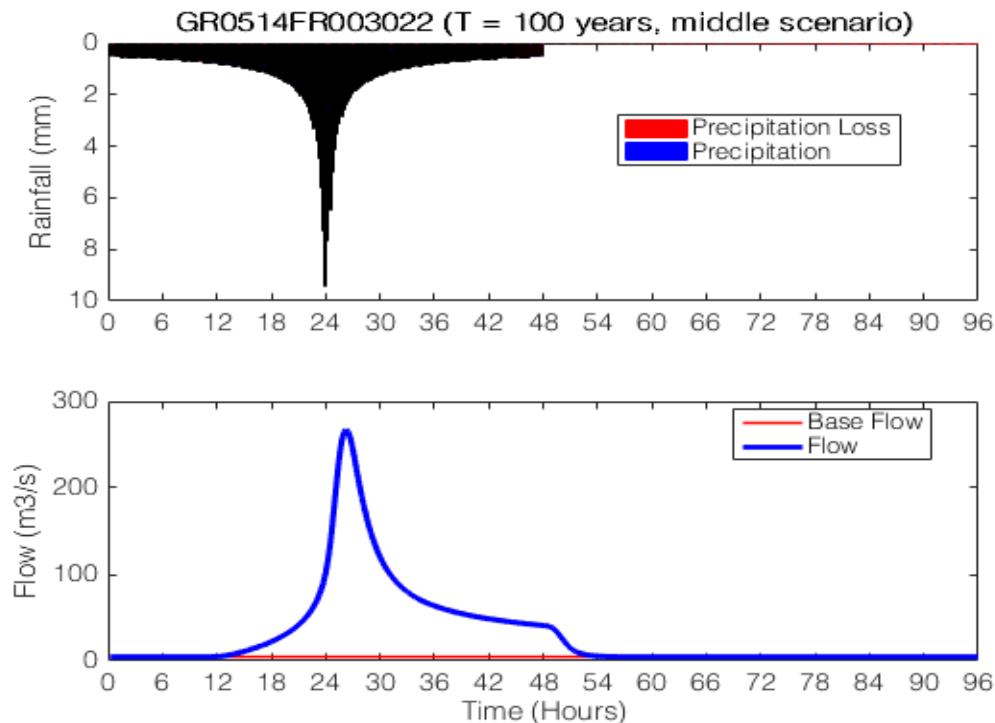


Εικόνα 193: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003022.

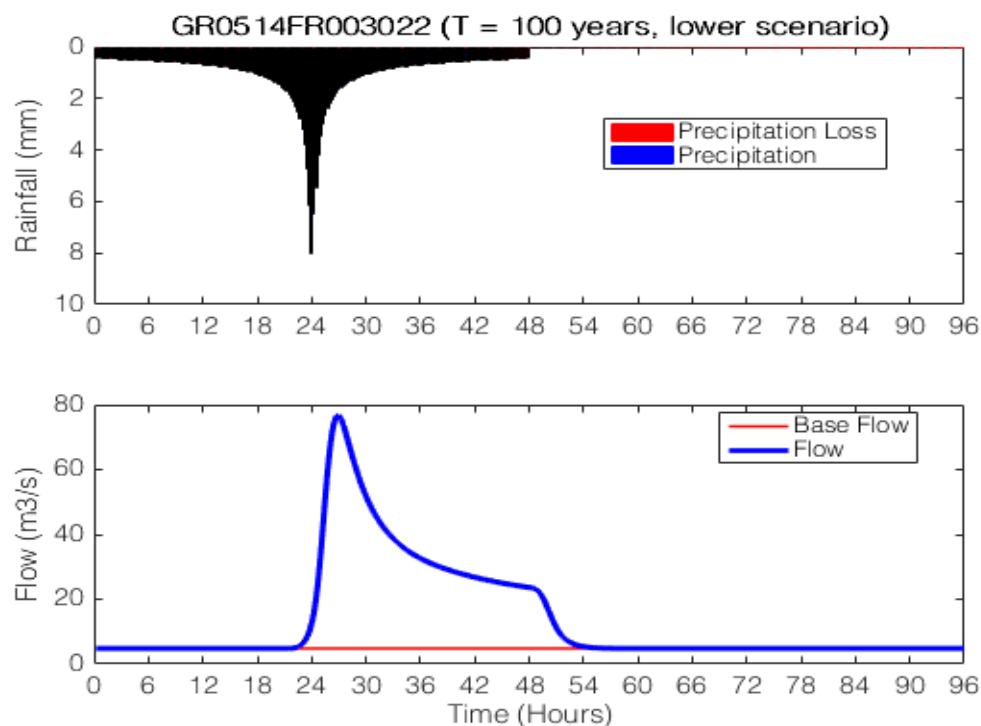




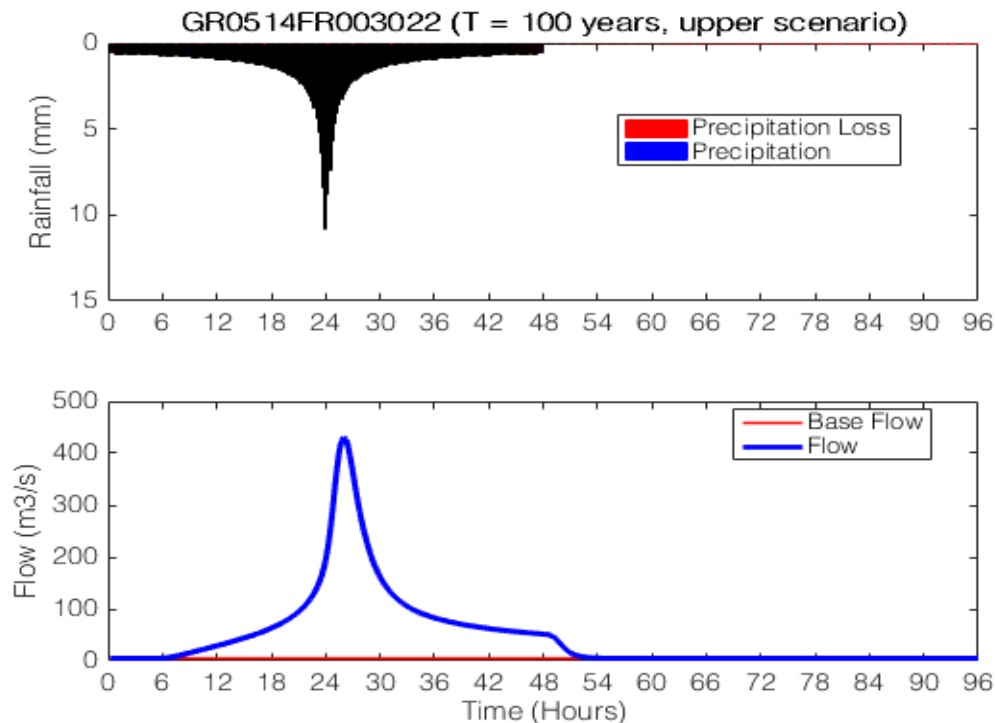
Εικόνα 194: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003022.



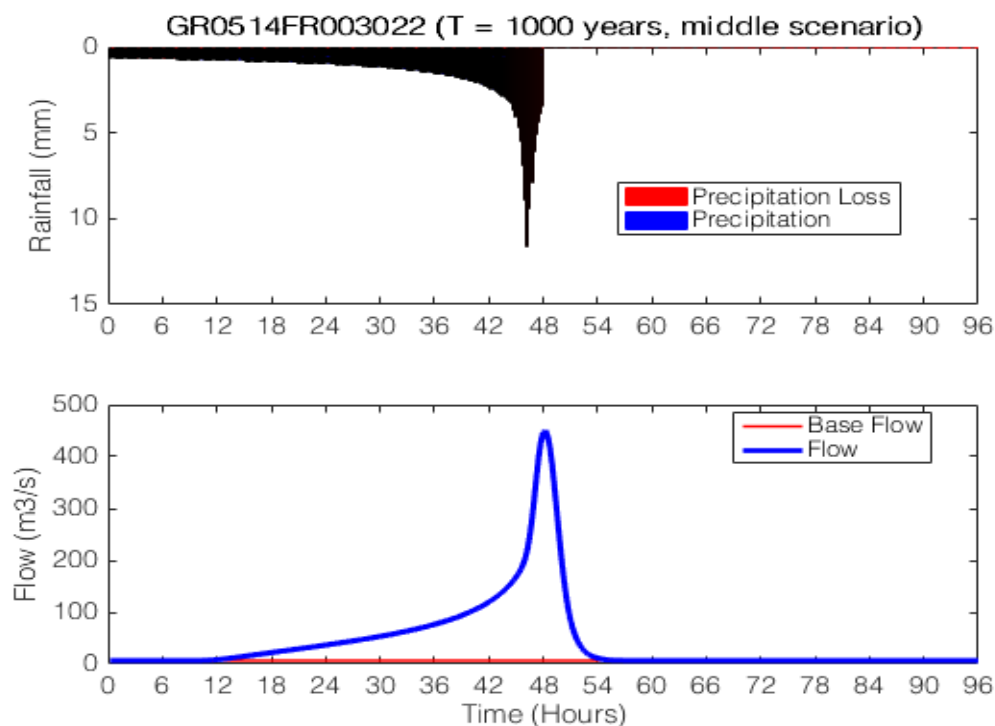
Εικόνα 195: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003022.



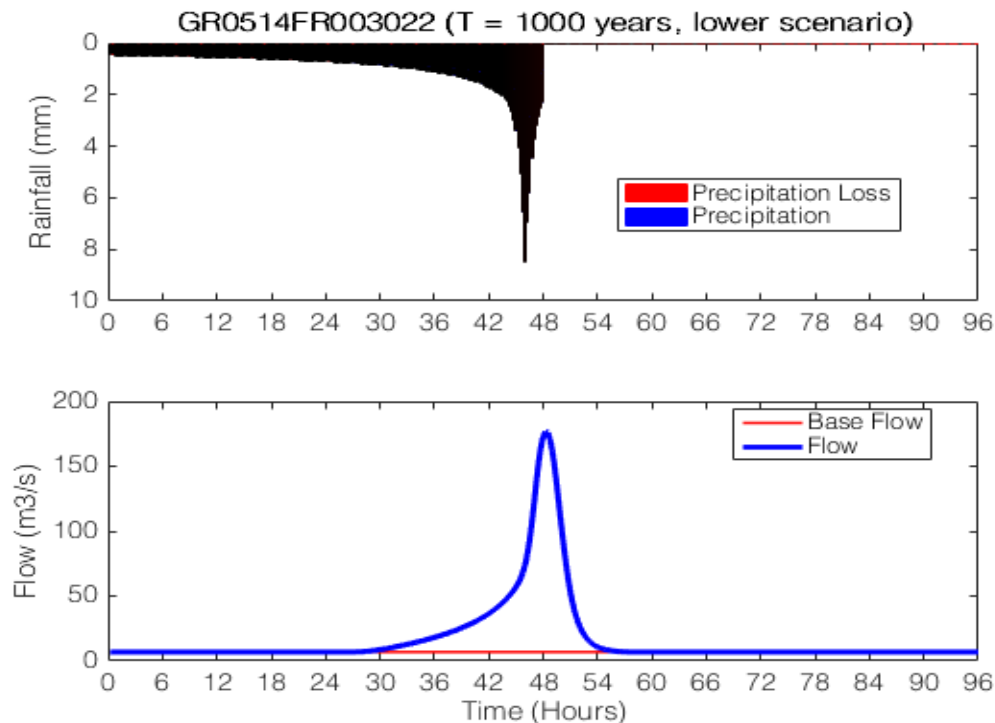
Εικόνα 196: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003022.



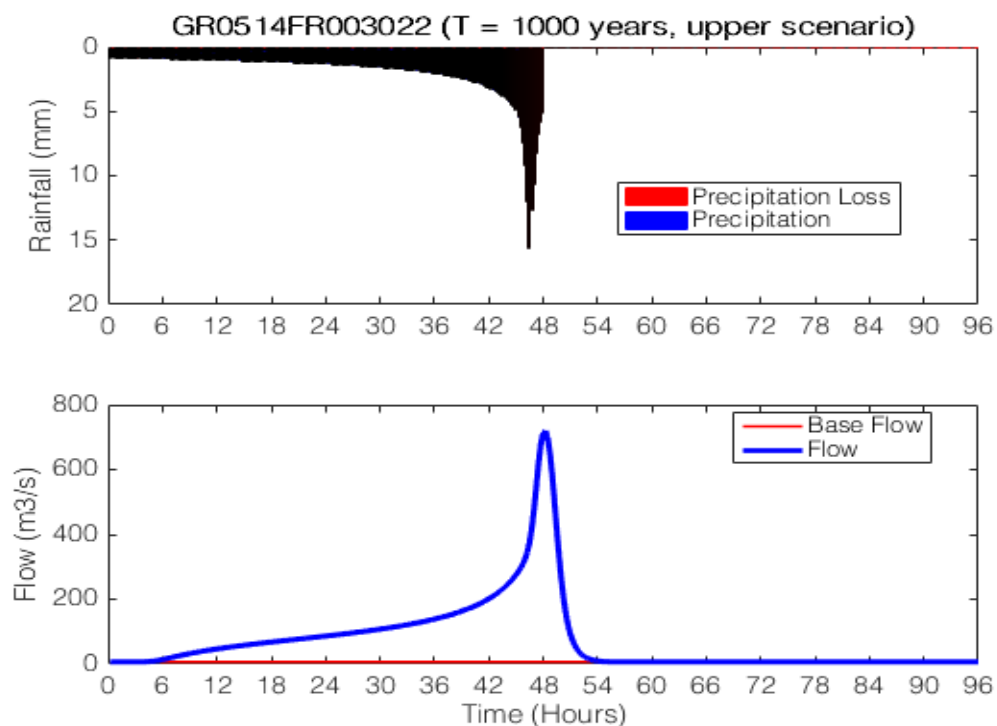
Εικόνα 197: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003022.



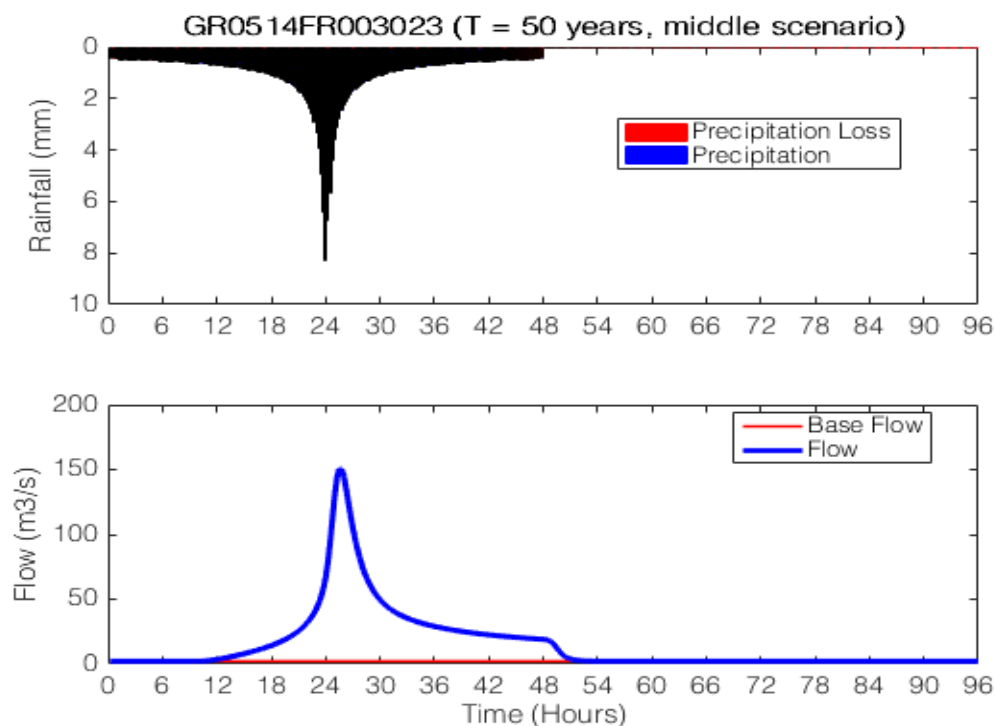
Εικόνα 198: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003022.



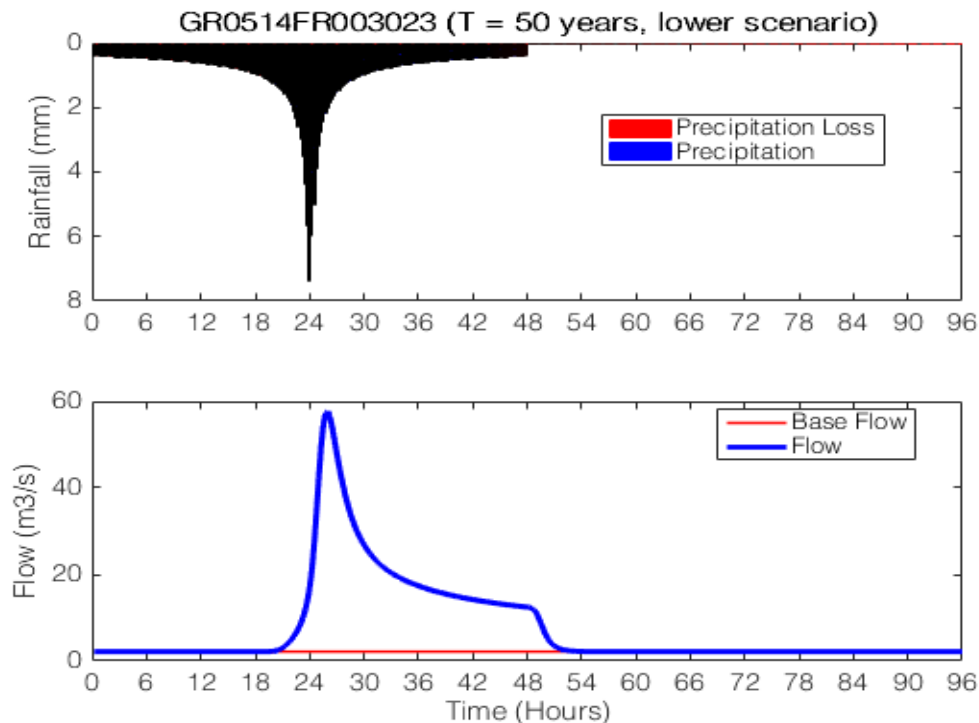
Εικόνα 199: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003022.



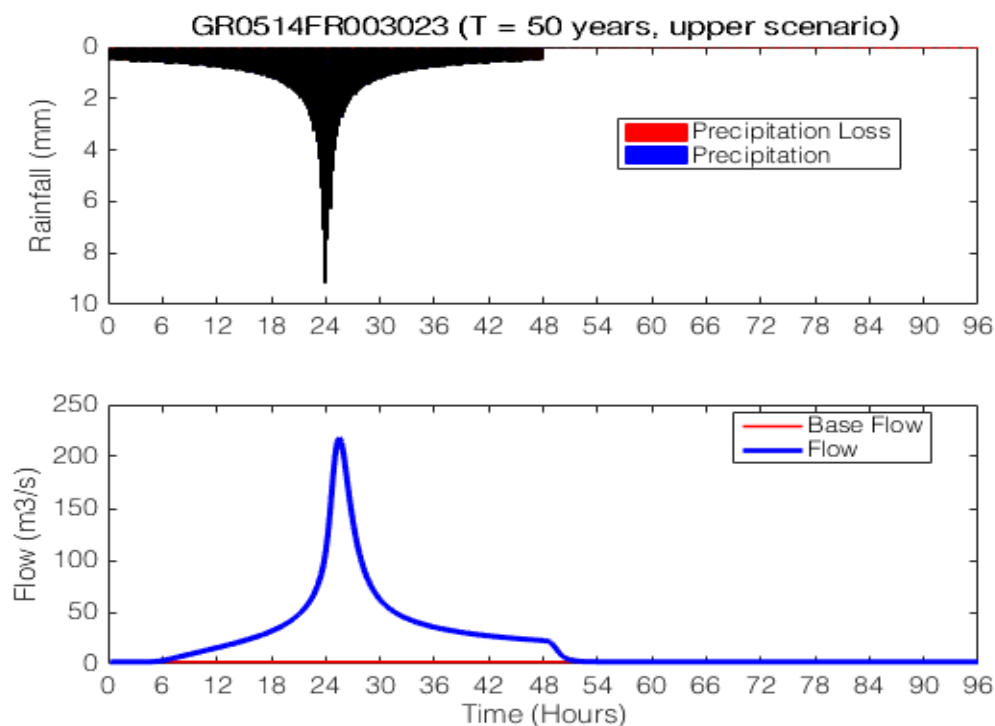
Εικόνα 200: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003022.



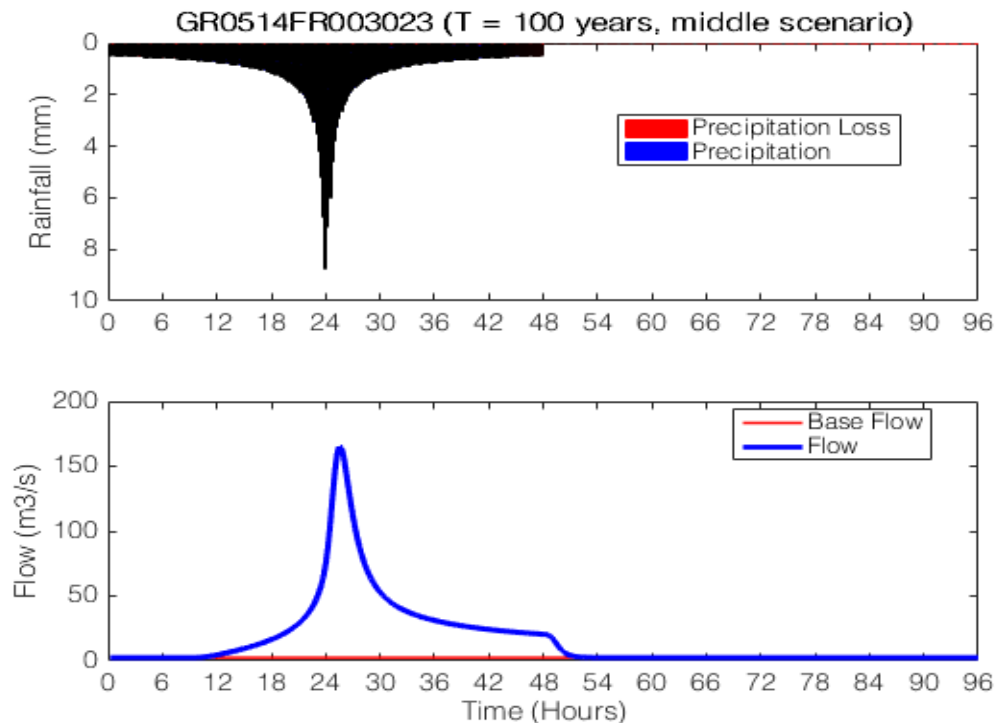
Εικόνα 201: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003023.



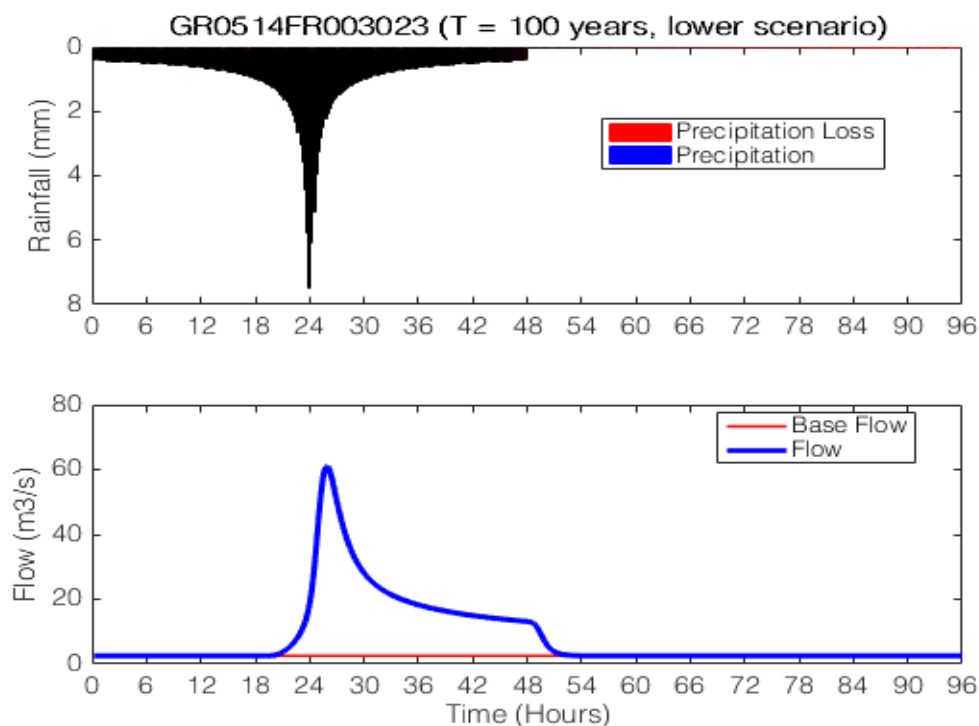
Εικόνα 202: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003023.



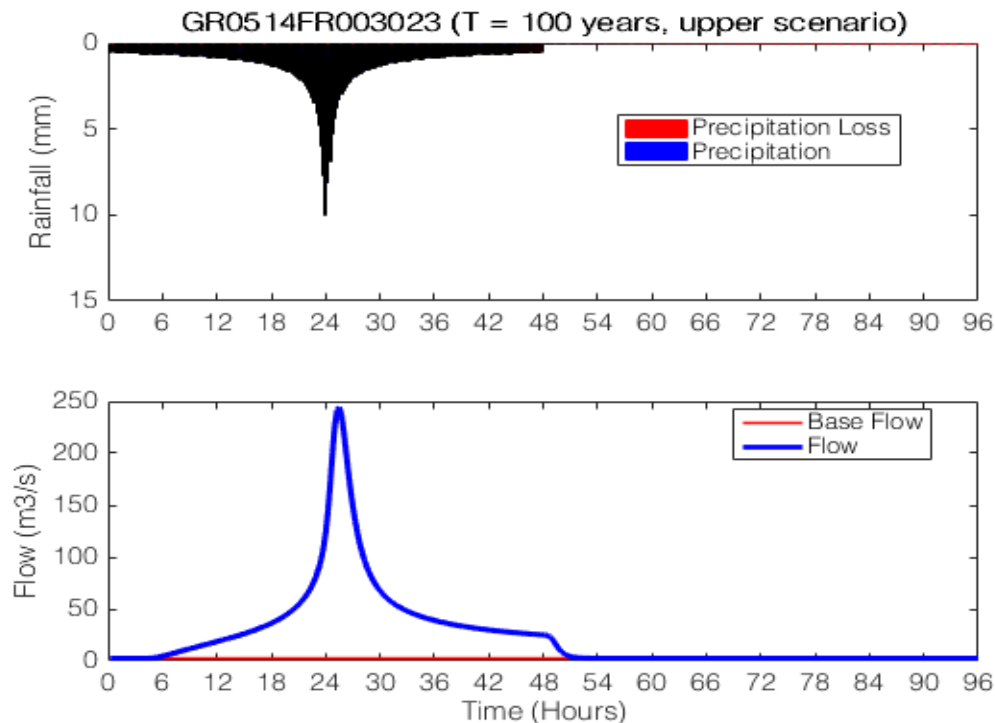
Εικόνα 203: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003023.



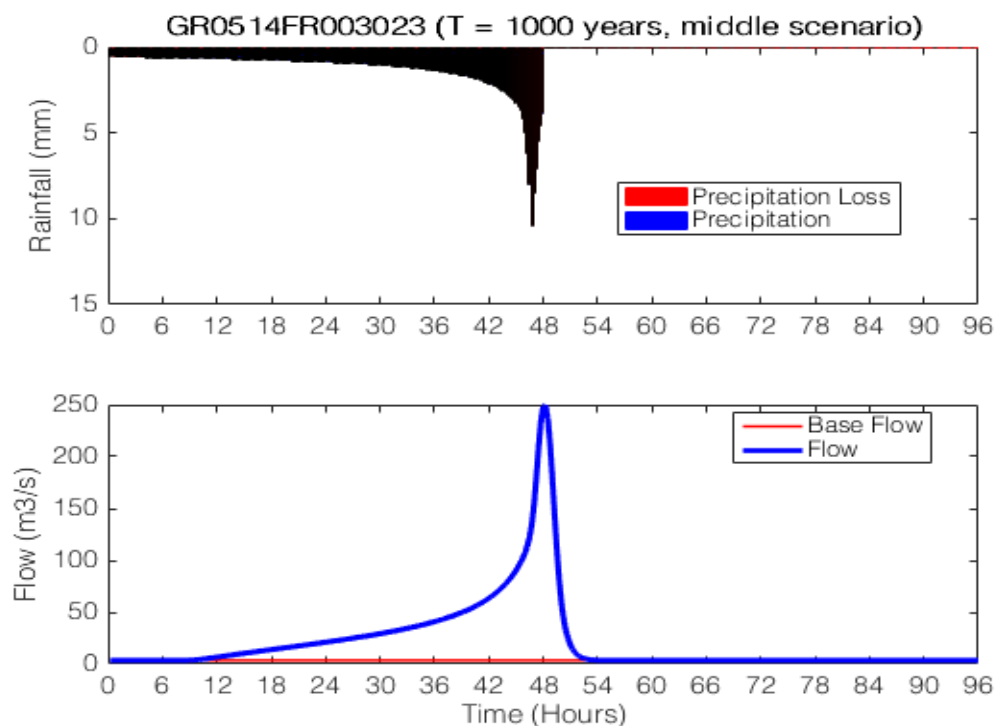
Εικόνα 204: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003023.



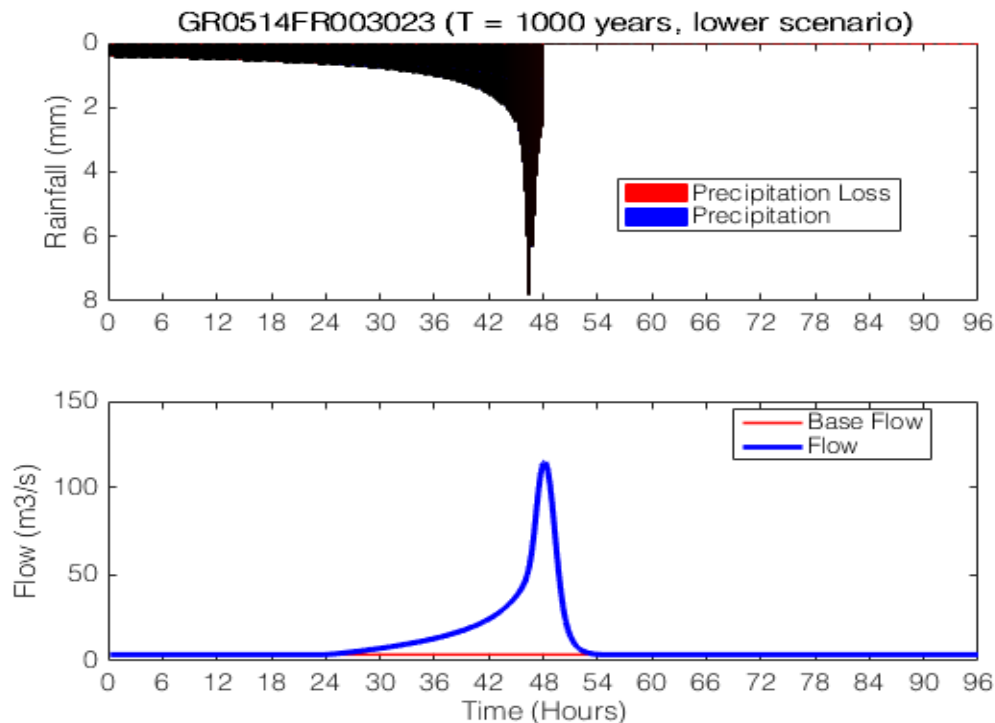
Εικόνα 205: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003023.



Εικόνα 206: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003023.

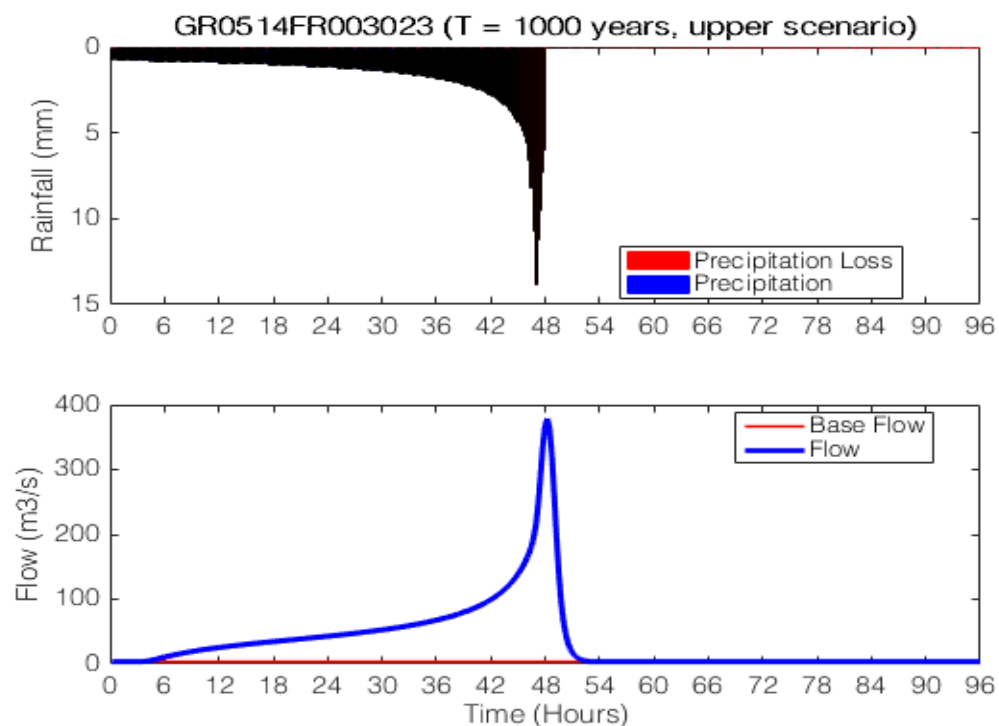


Εικόνα 207: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003023.

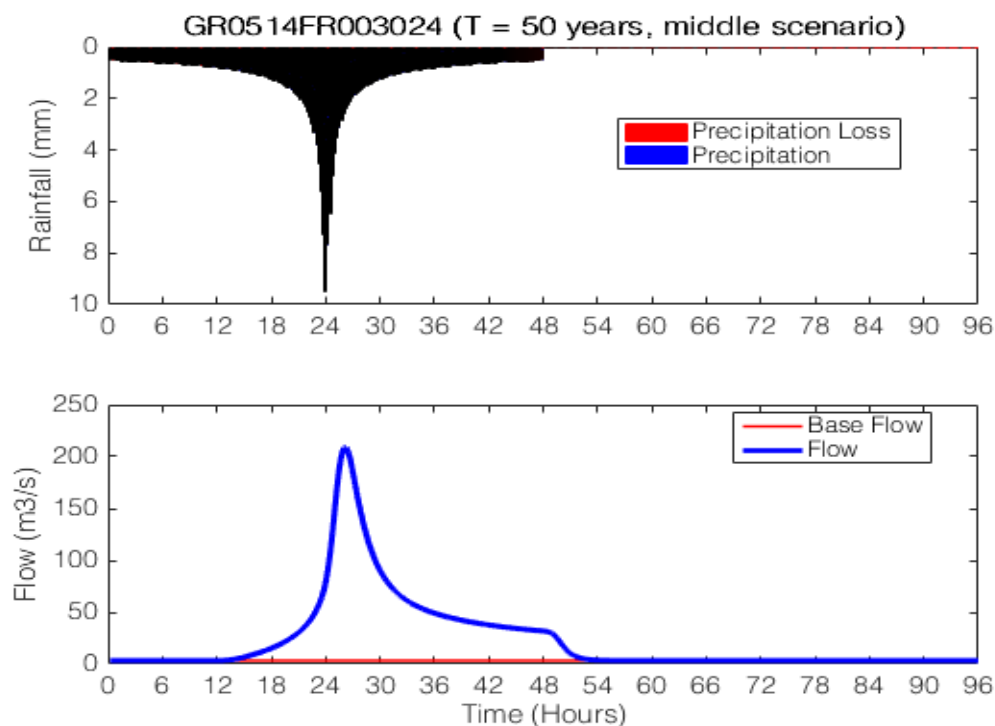


Εικόνα 208: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003023.

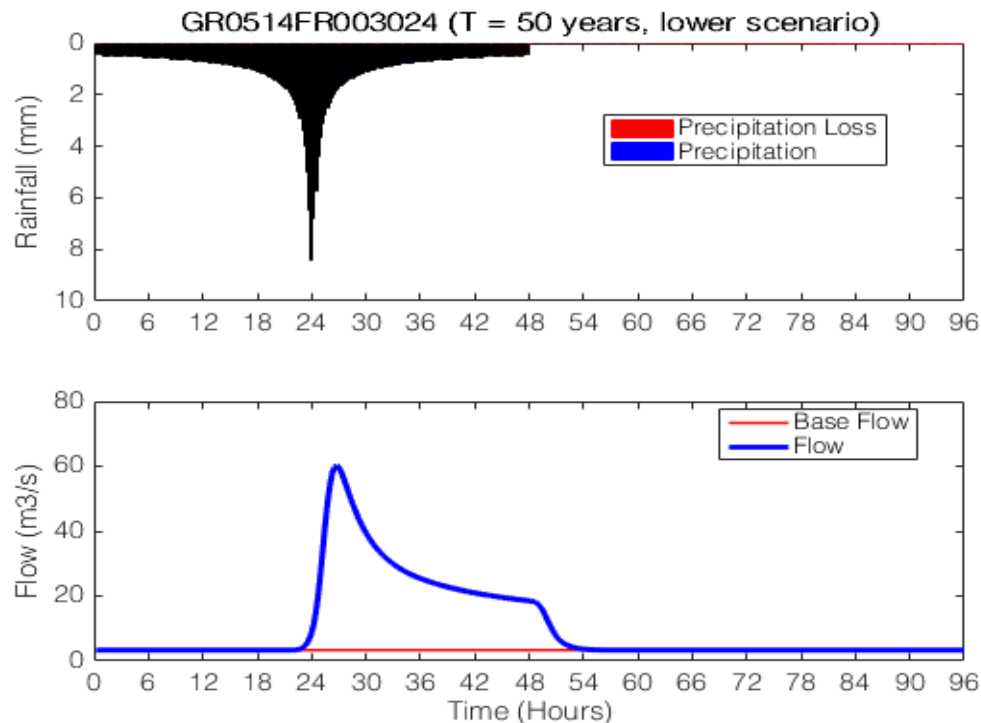




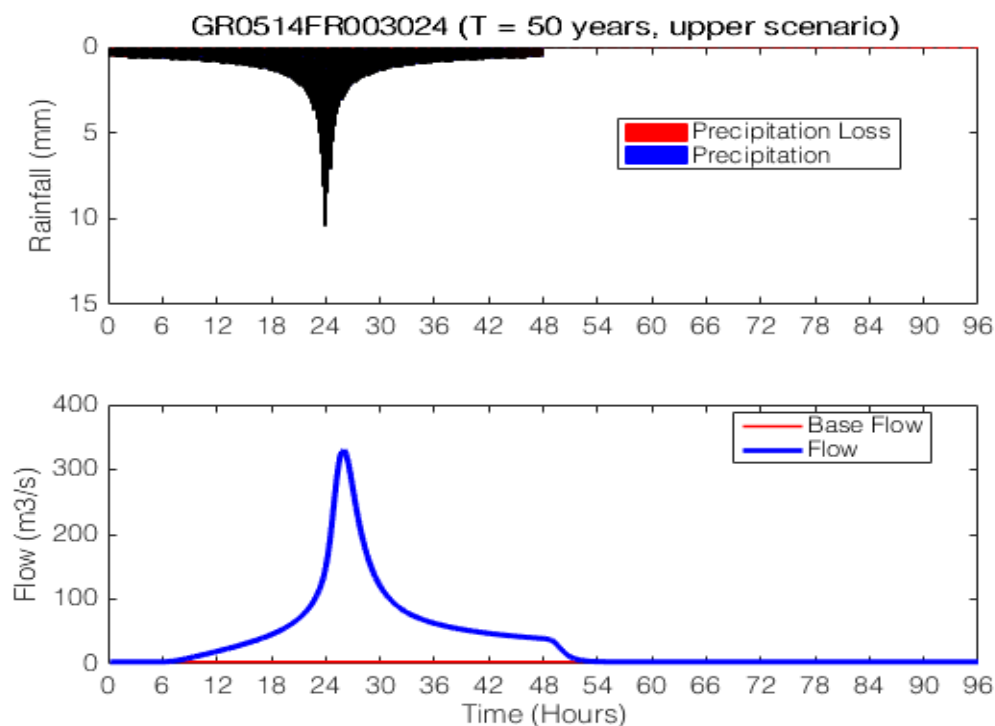
Εικόνα 209: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003023.



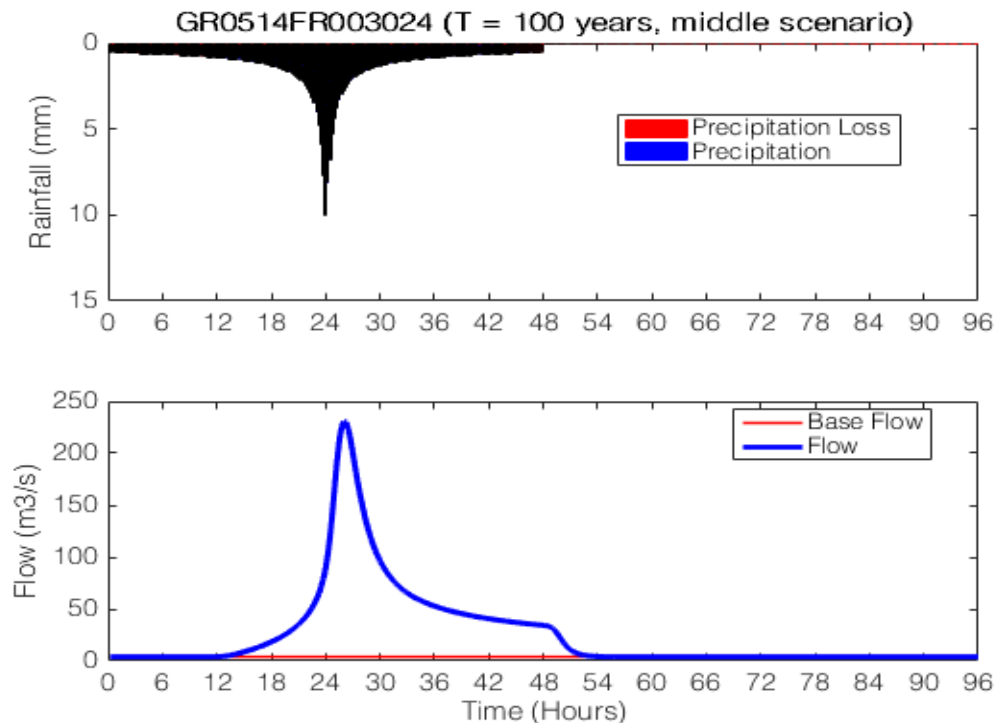
Εικόνα 210: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003024.



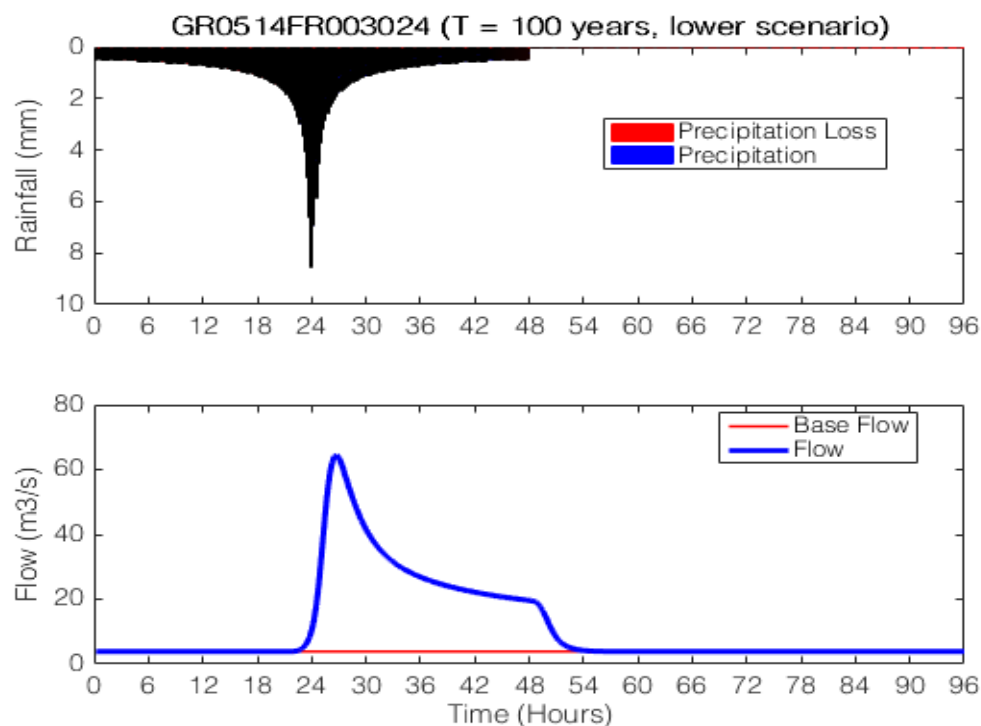
Εικόνα 211: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003024.



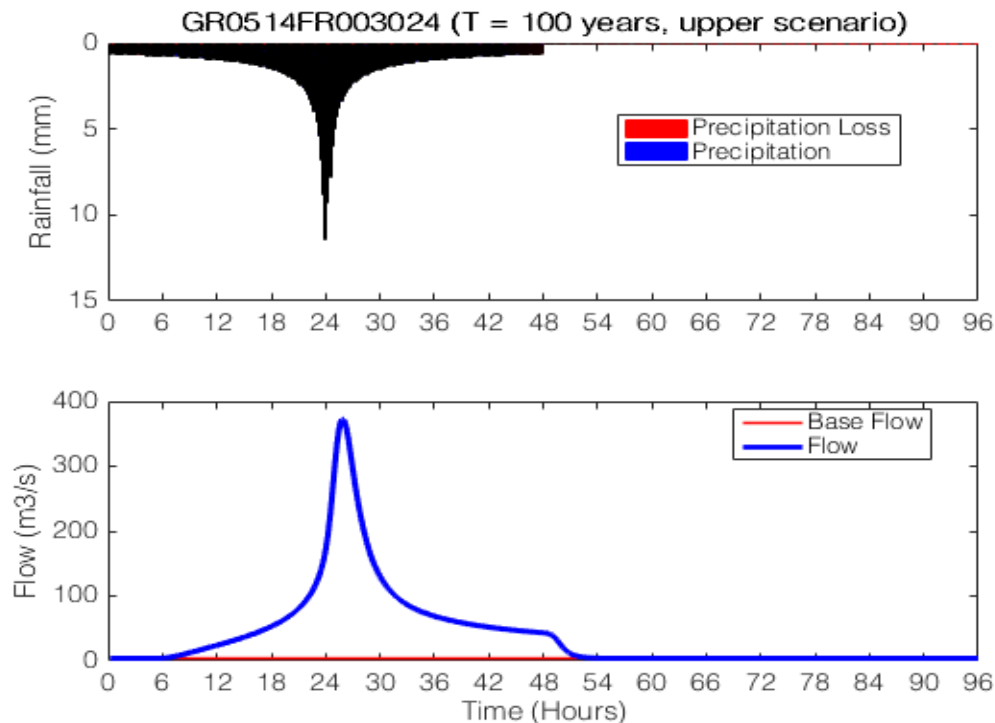
Εικόνα 212: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003024.



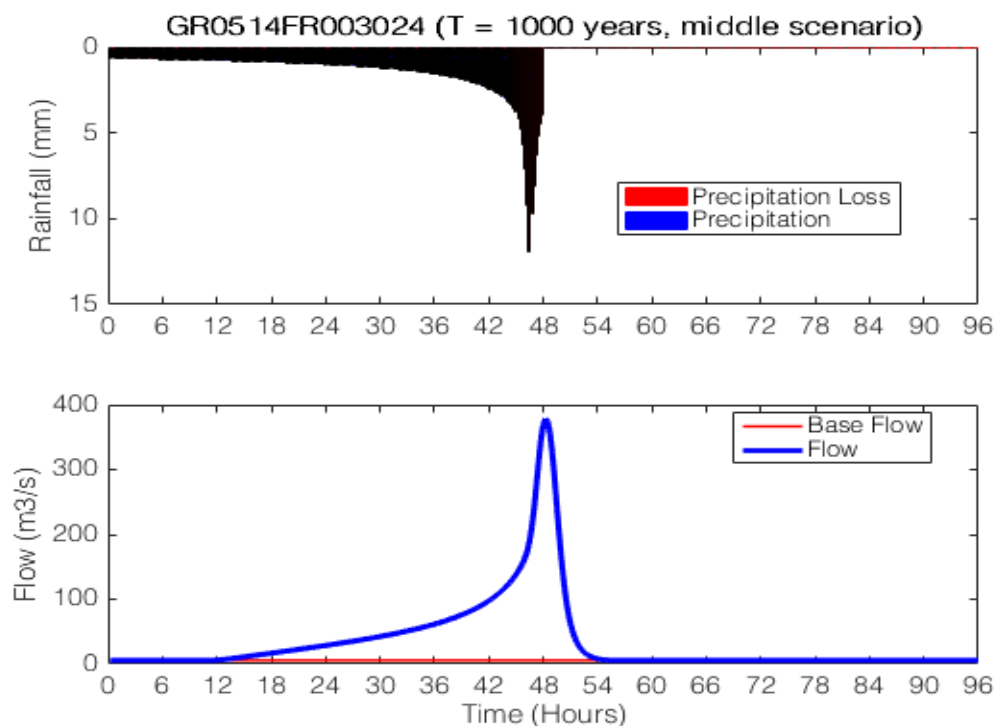
Εικόνα 213: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003024.



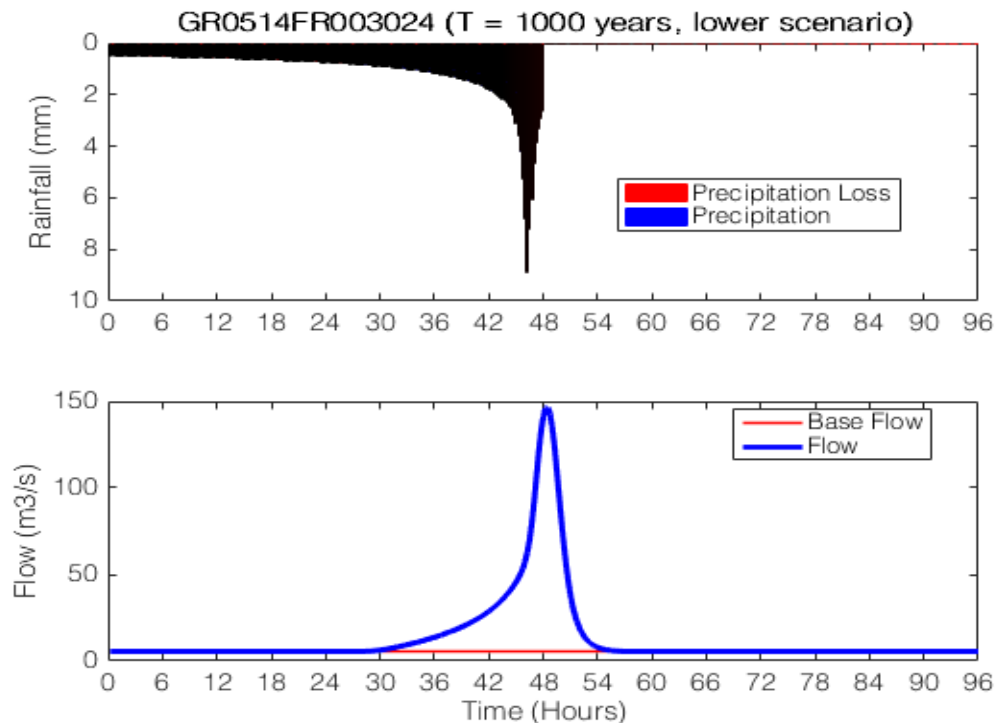
Εικόνα 214: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003024.



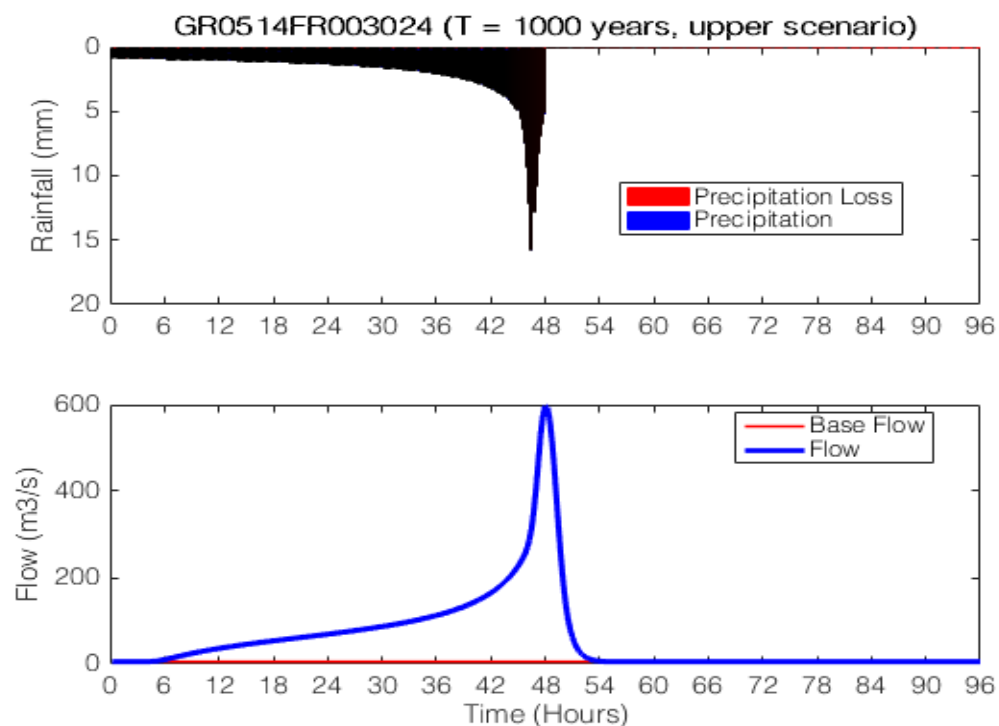
Εικόνα 215: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003024.



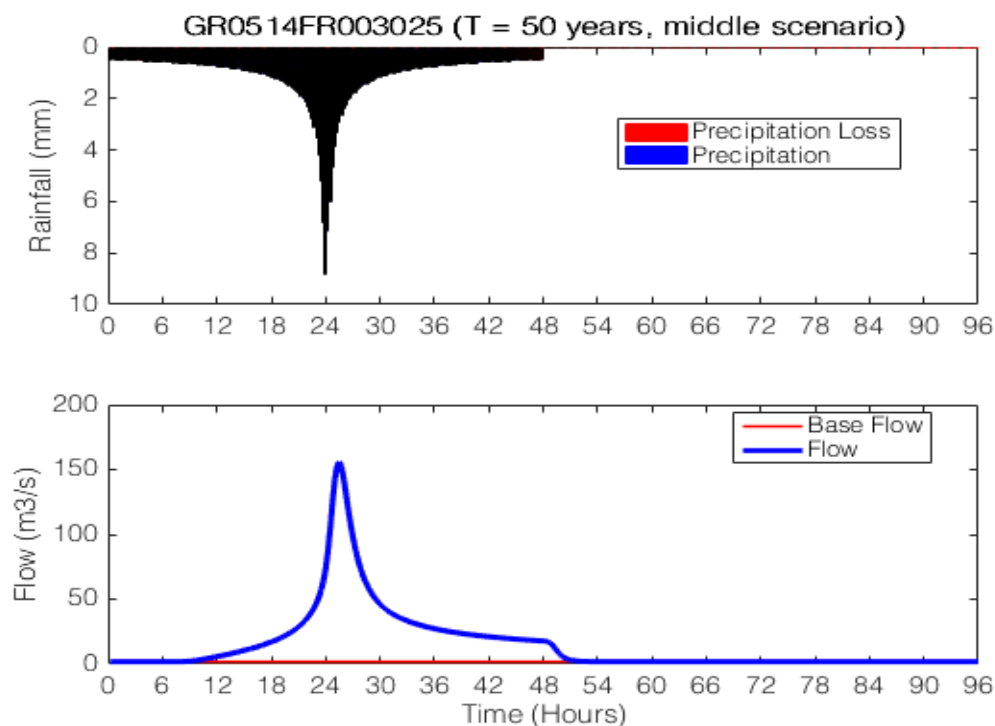
Εικόνα 216: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003024.



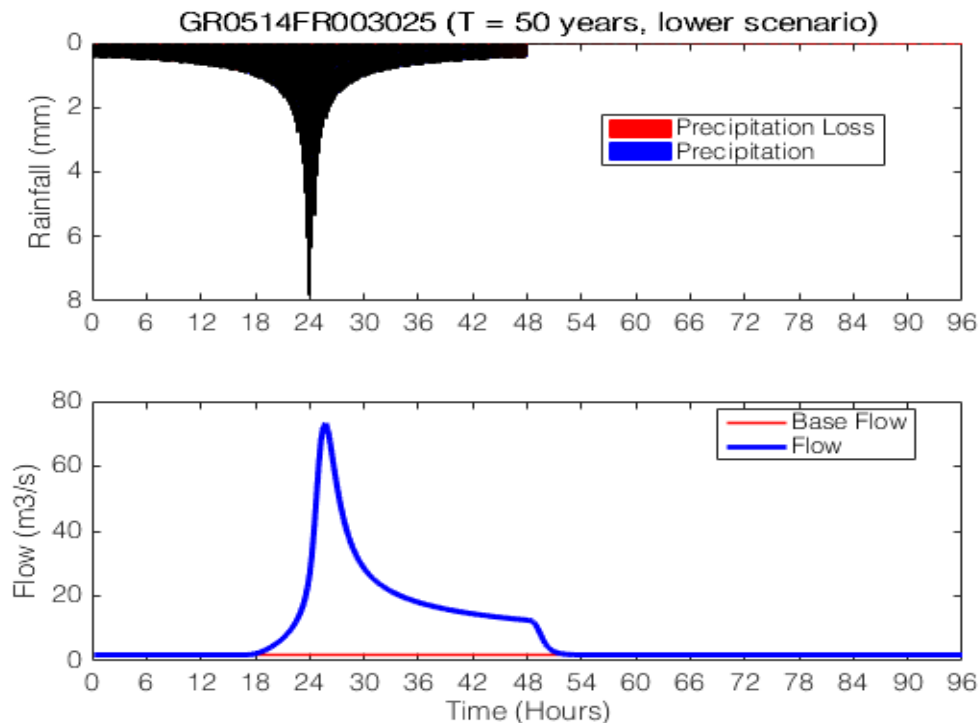
Εικόνα 217: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003024.



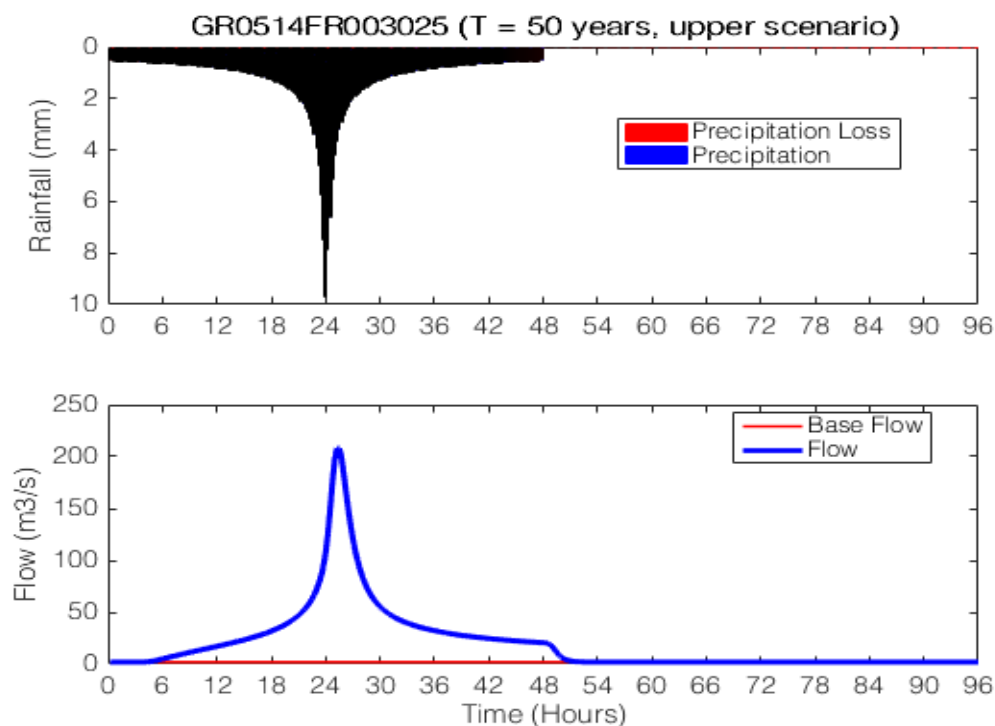
Εικόνα 218: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003024.



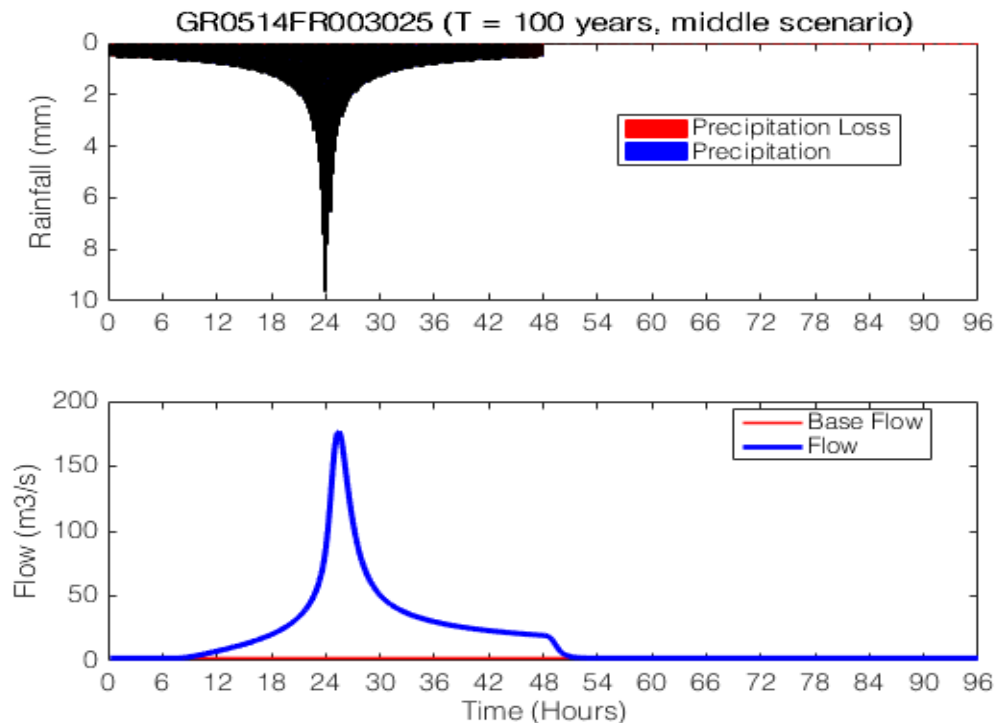
Εικόνα 219: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003025.



Εικόνα 220: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003025.

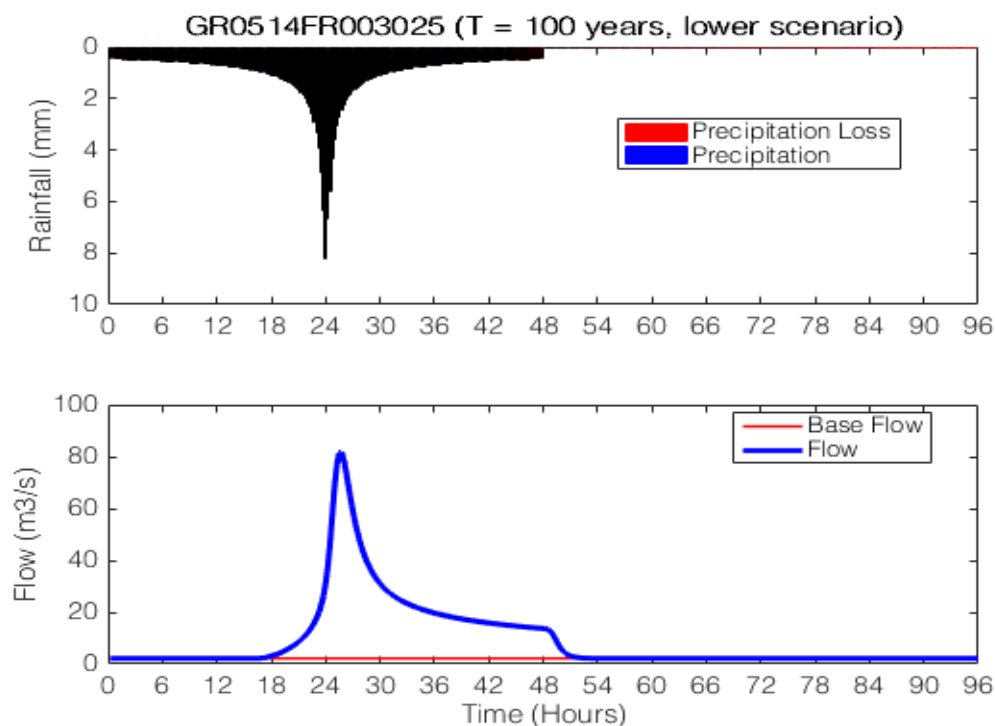


Εικόνα 221: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003025.

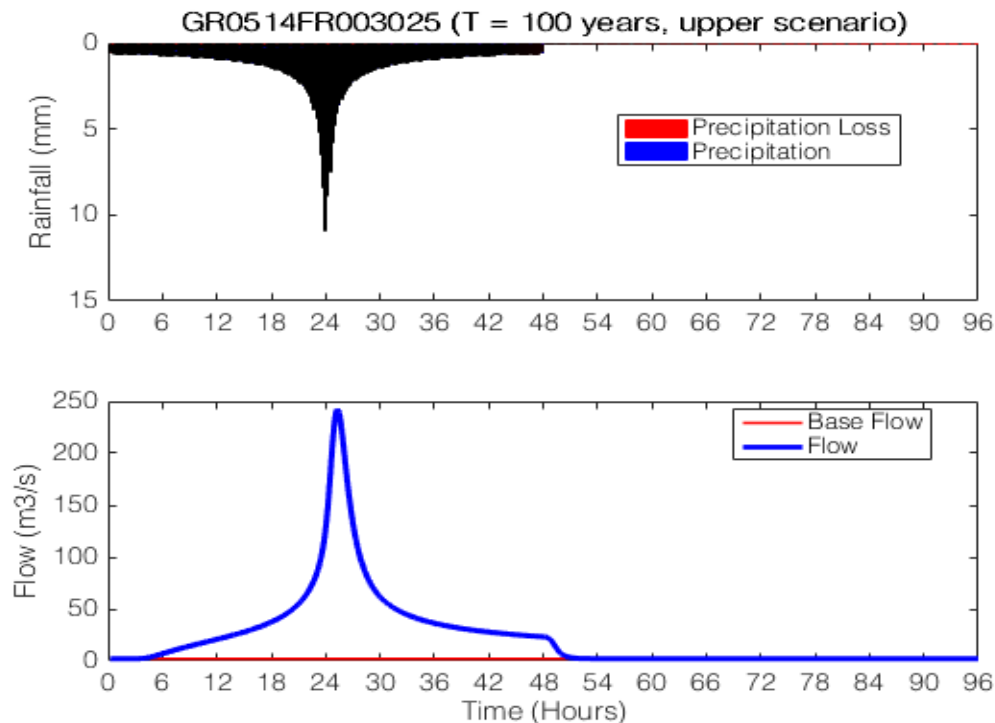


Εικόνα 222: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003025.

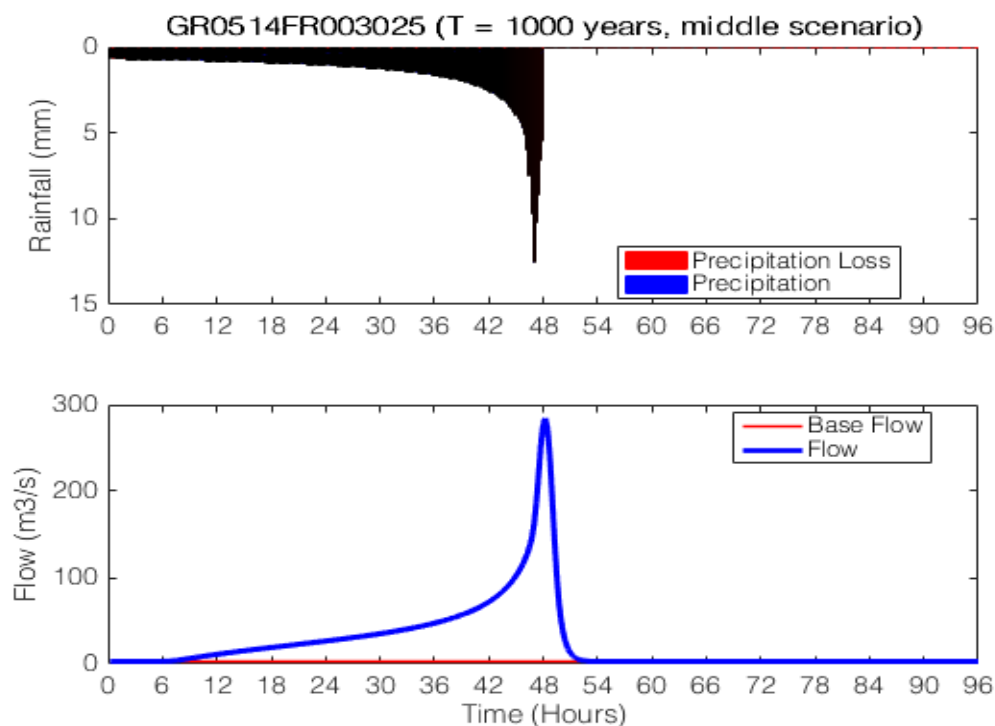




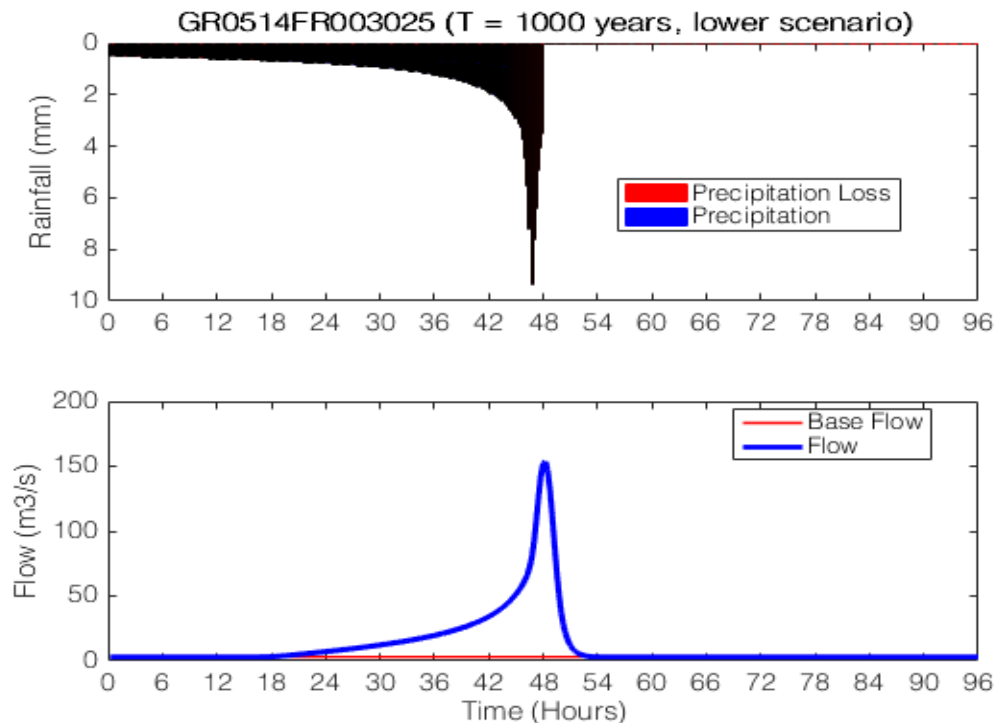
Εικόνα 223: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003025.



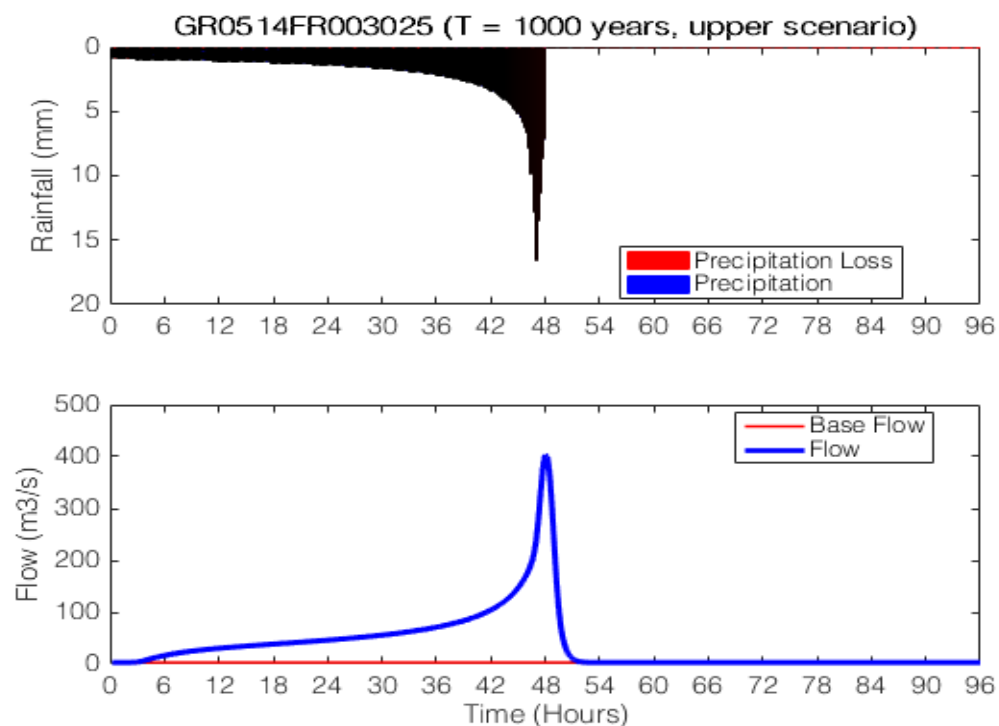
Εικόνα 224: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003025.



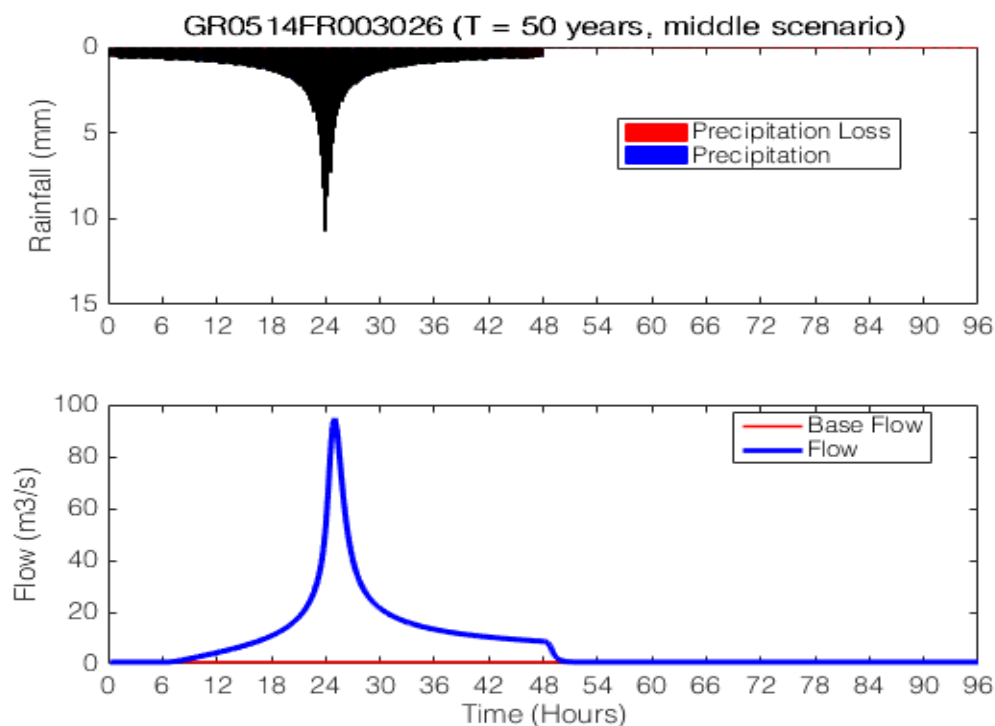
Εικόνα 225: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003025.



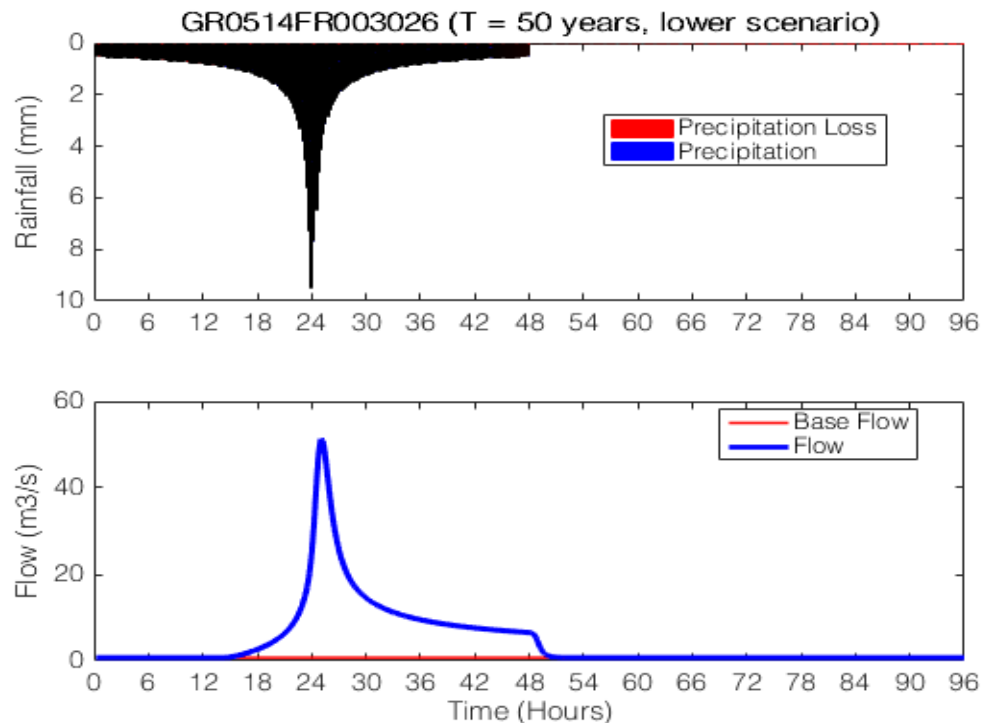
Εικόνα 226: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003025.



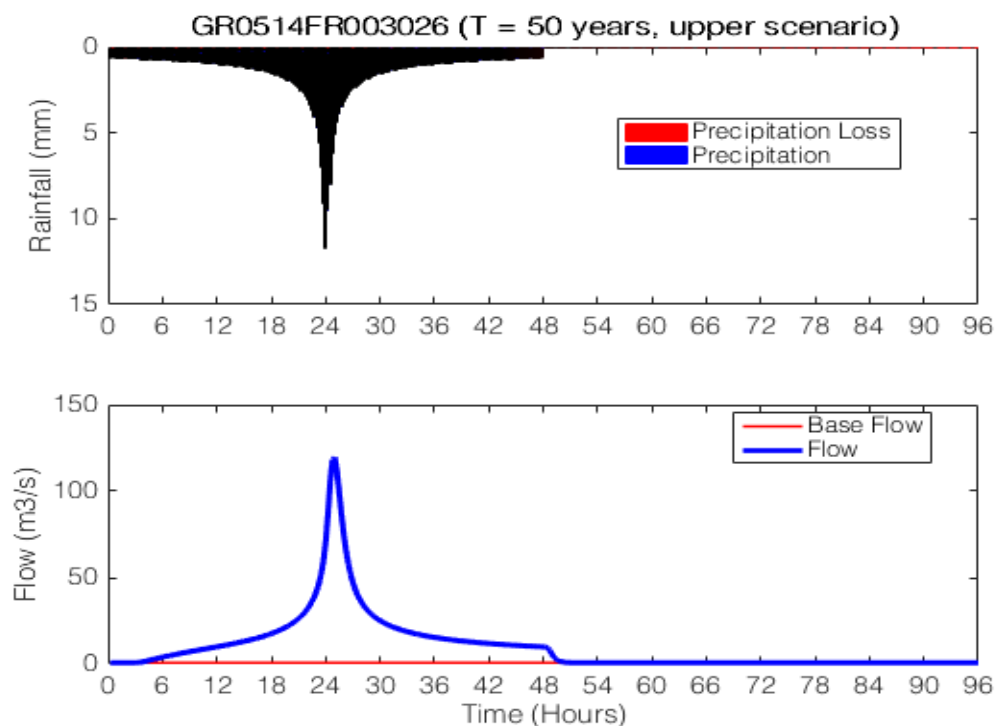
Εικόνα 227: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003025.



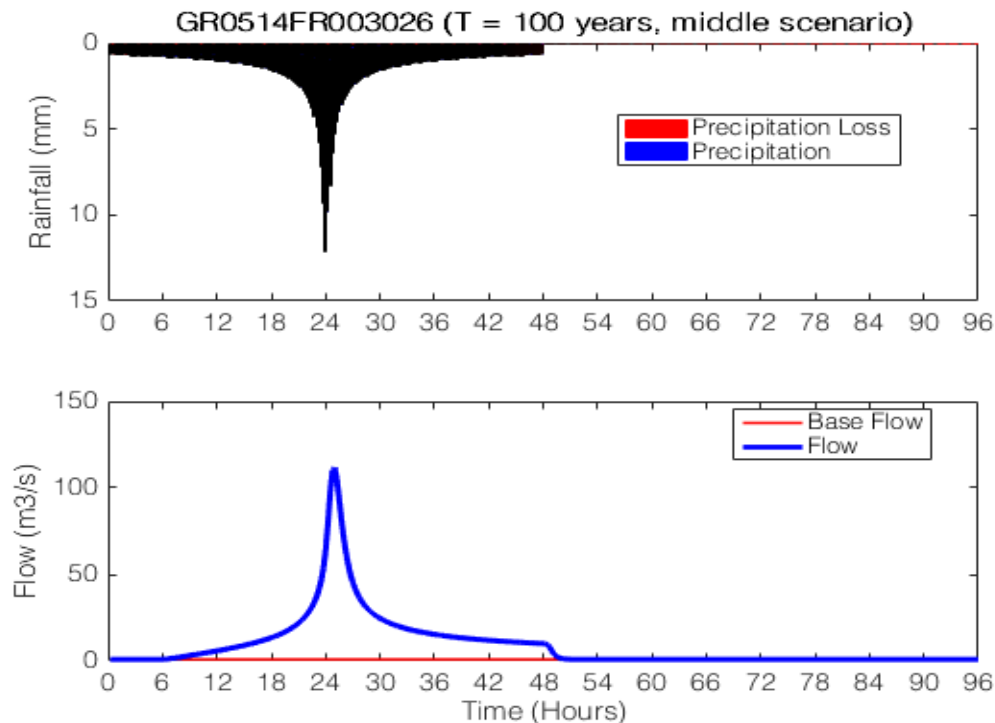
Εικόνα 228: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003026.



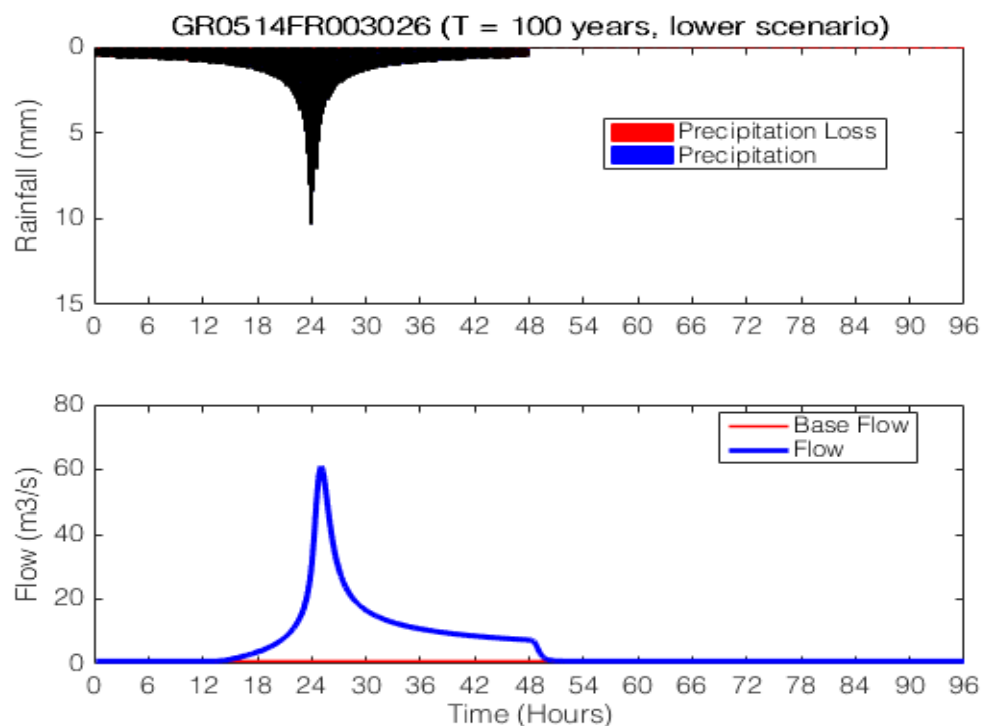
Εικόνα 229: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003026.



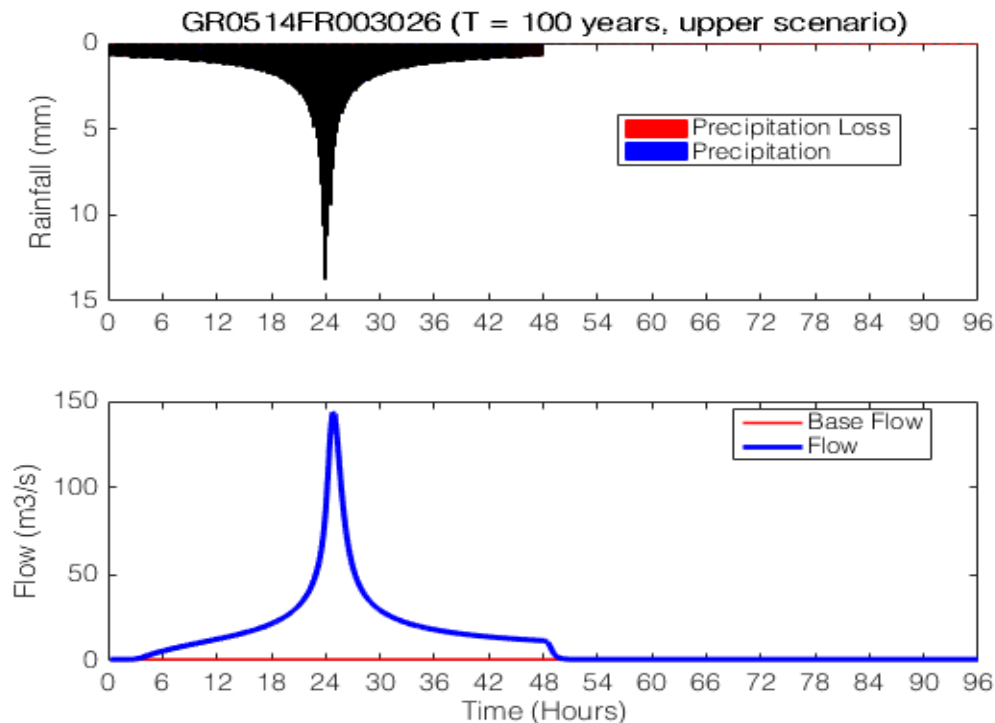
Εικόνα 230: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003026.



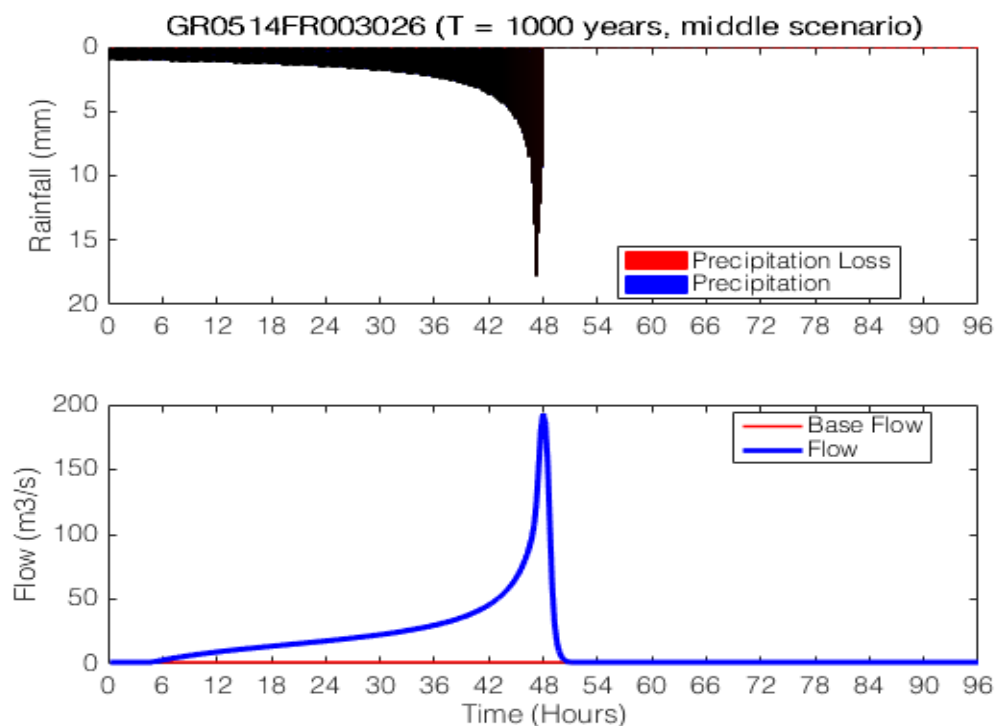
Εικόνα 231: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003026.



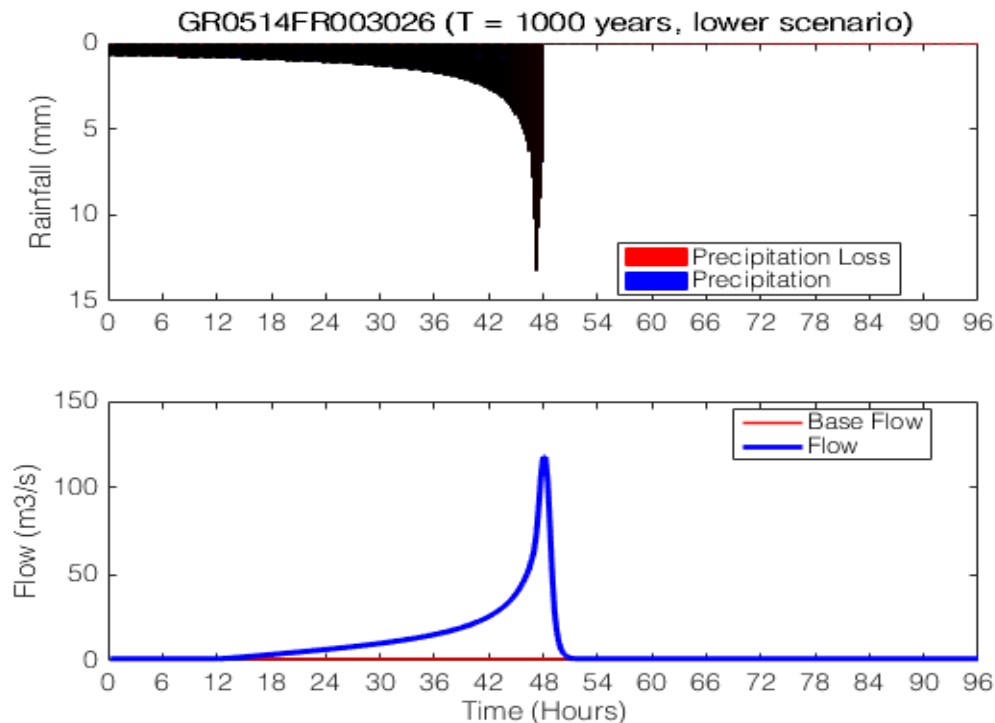
Εικόνα 232: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003026.



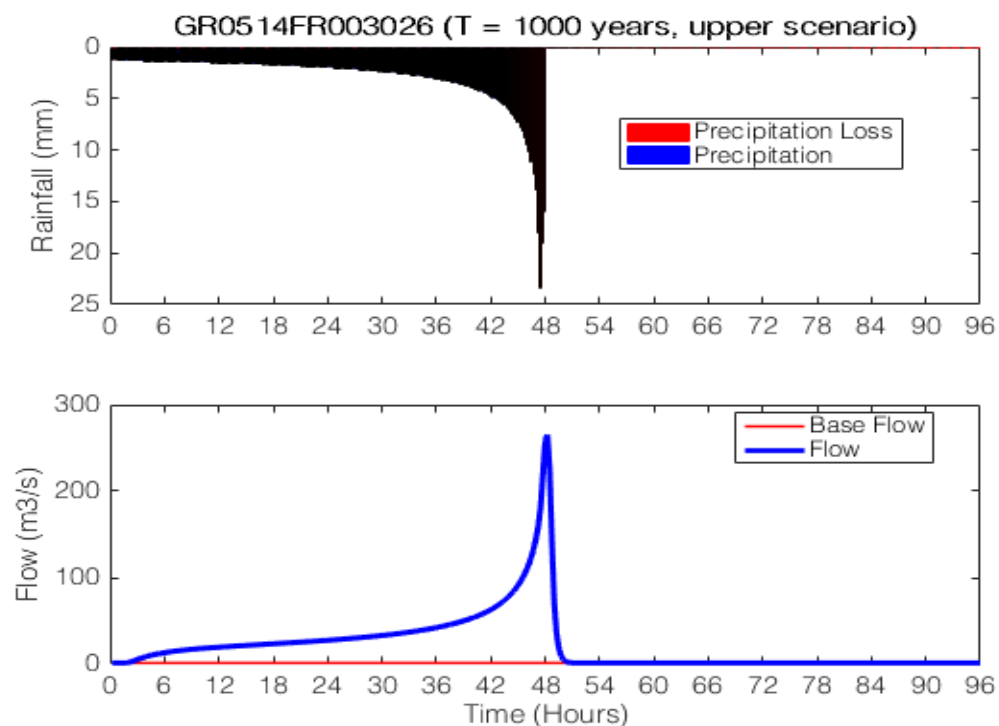
Εικόνα 233: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003026.



Εικόνα 234: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003026.

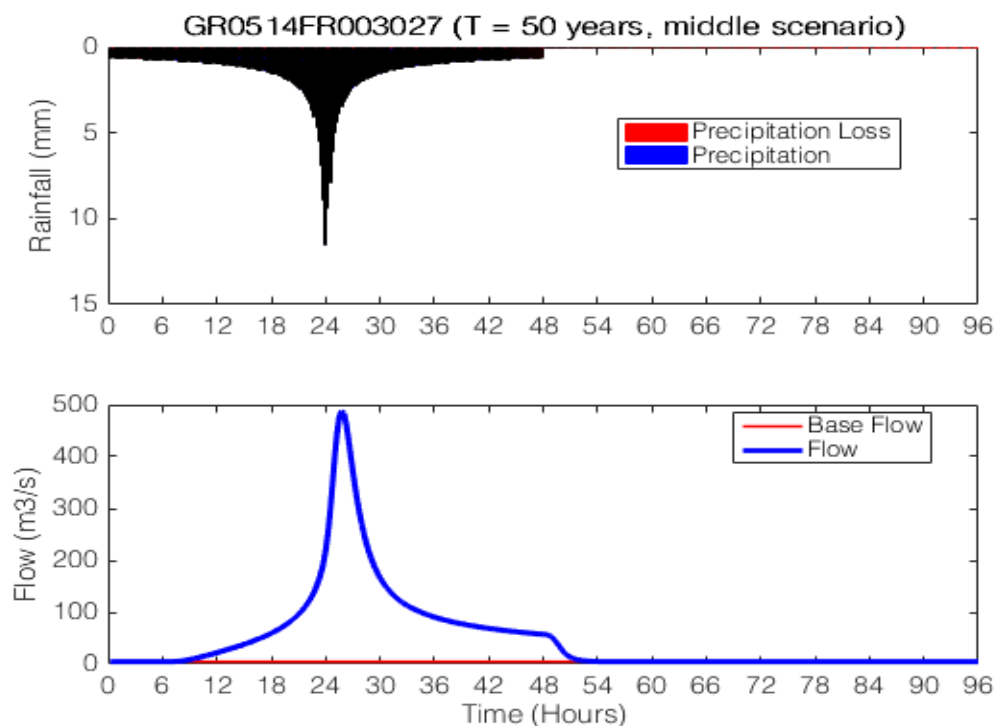


Εικόνα 235: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003026.

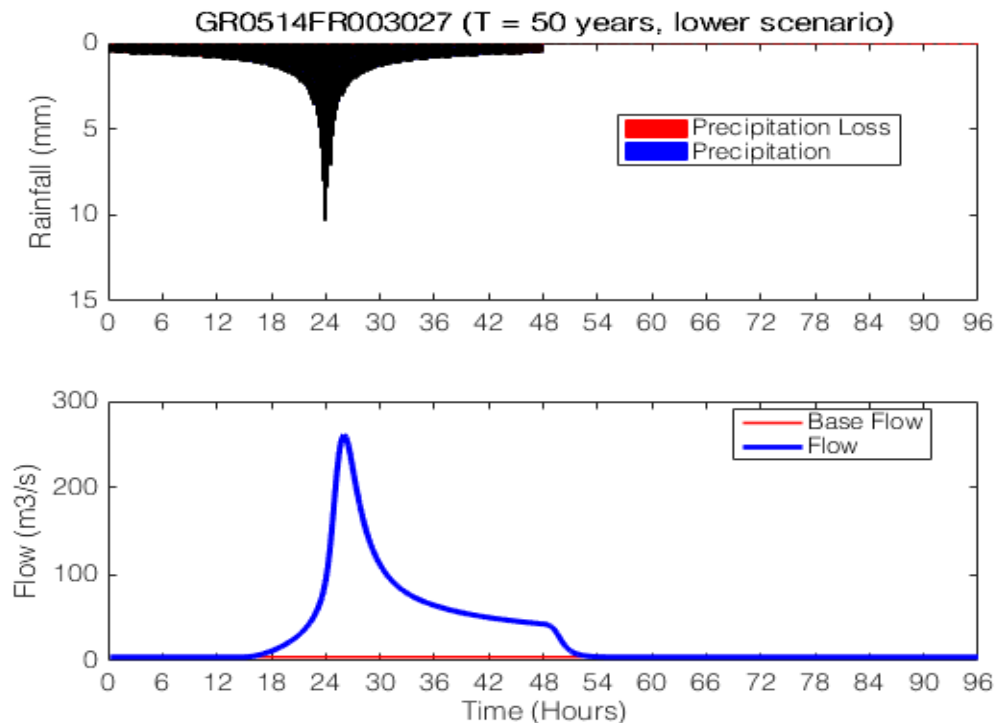


Εικόνα 236: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003026.

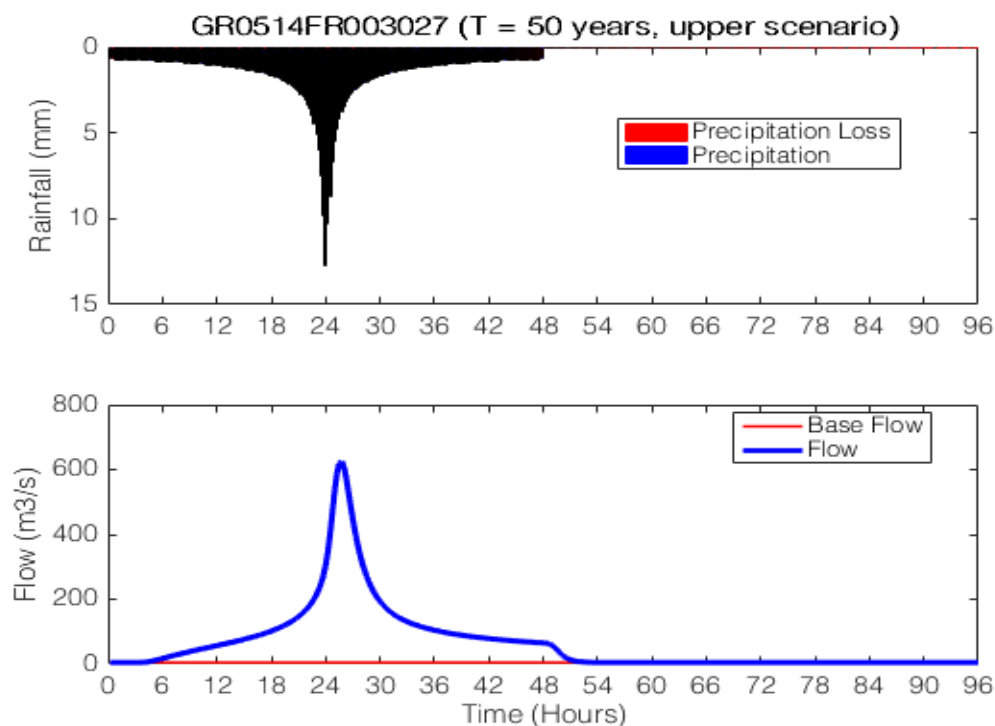




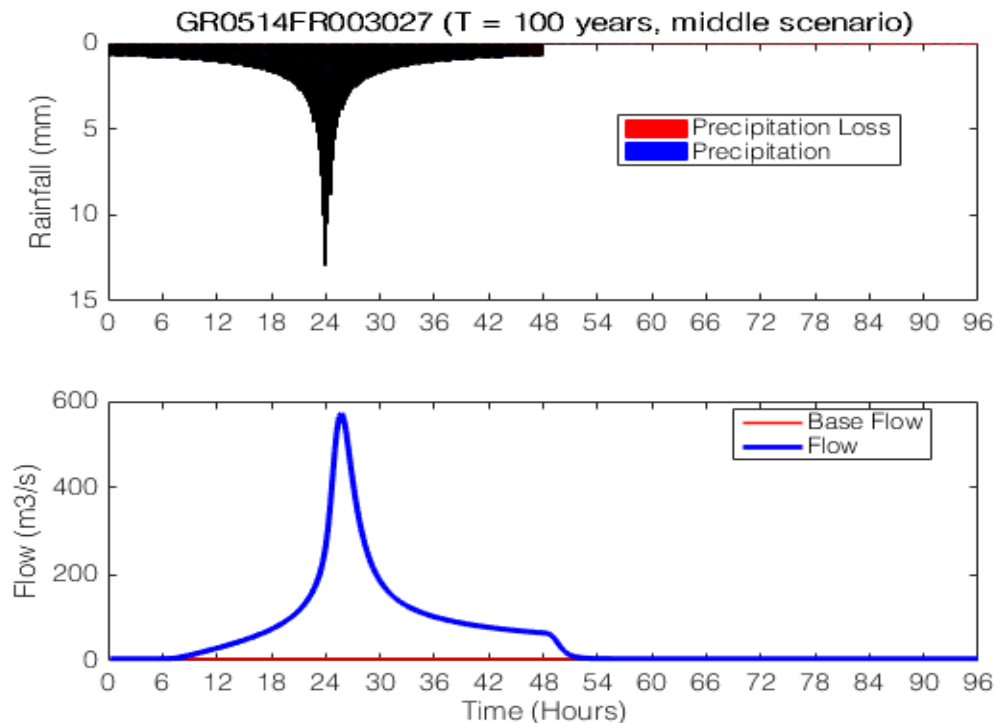
Εικόνα 237: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003027.



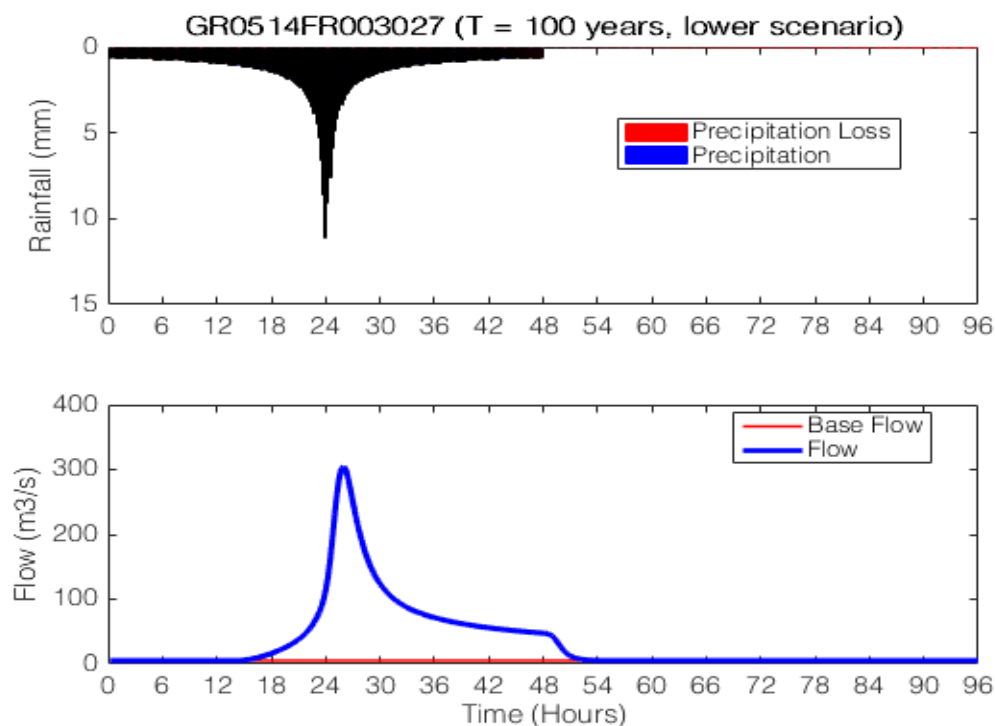
Εικόνα 238: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003027.



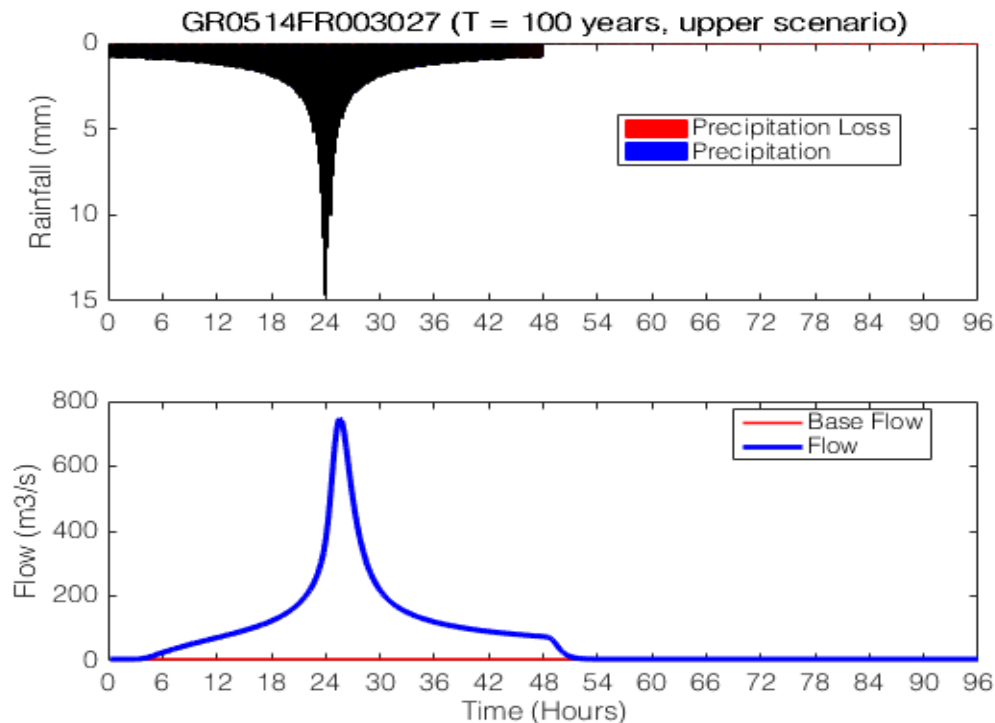
Εικόνα 239: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003027.



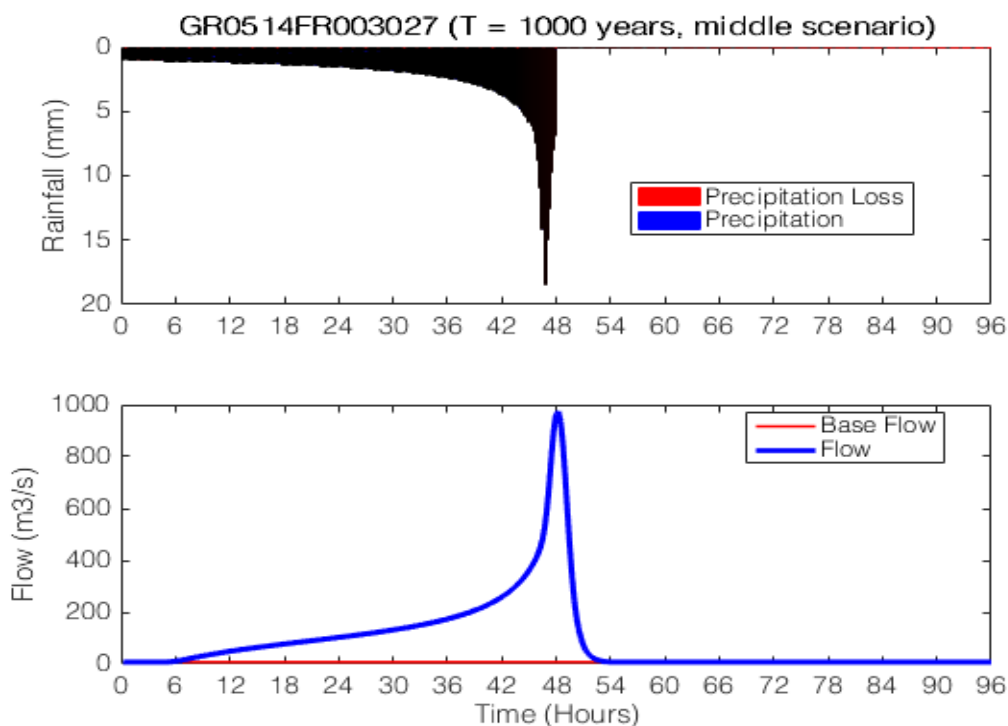
Εικόνα 240: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003027.



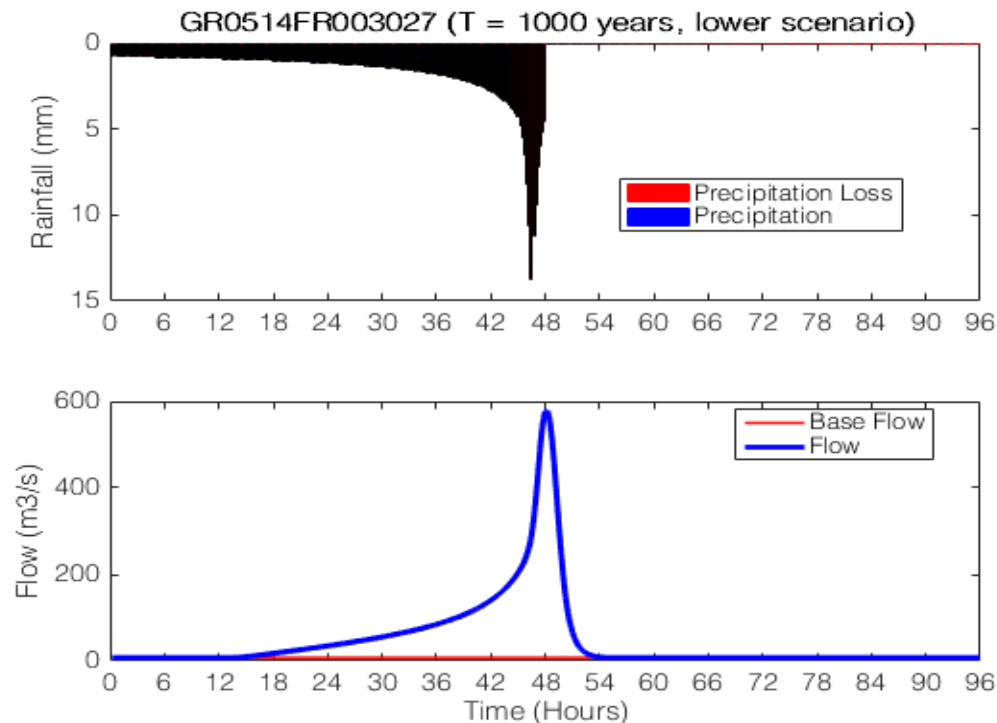
Εικόνα 241: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003027.



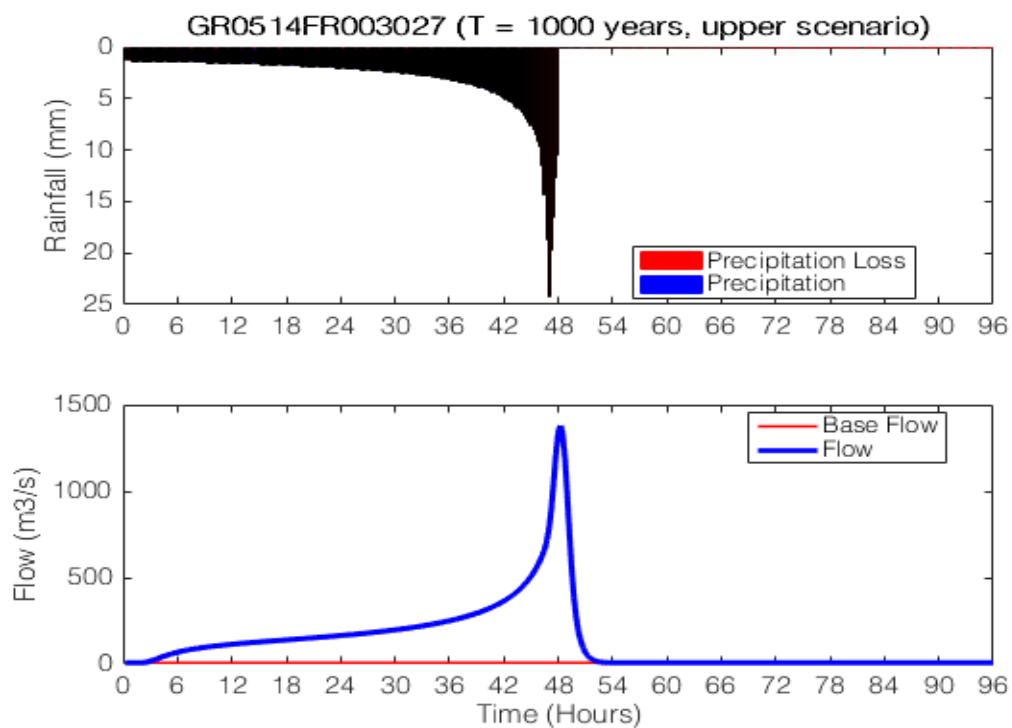
Εικόνα 242: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003027.



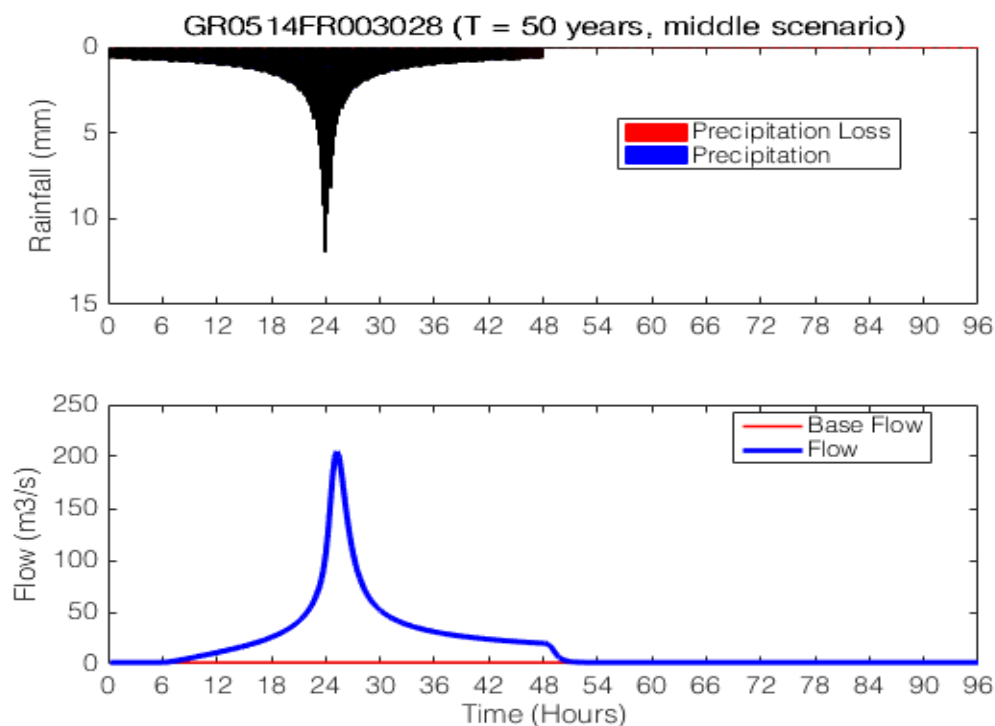
Εικόνα 243: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003027.



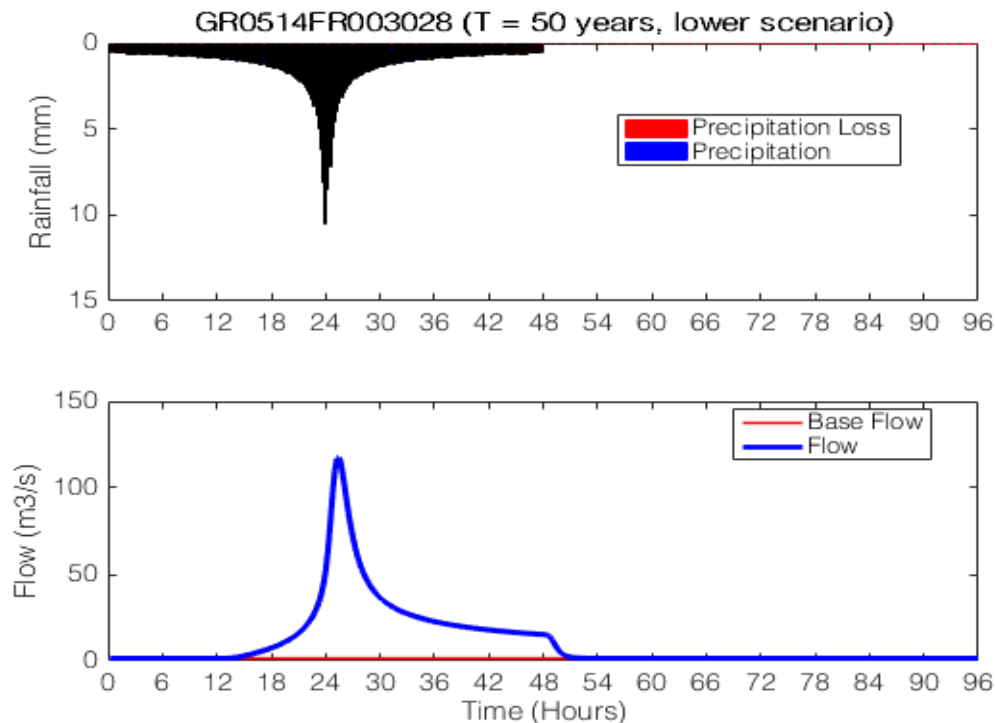
Εικόνα 244: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003027.



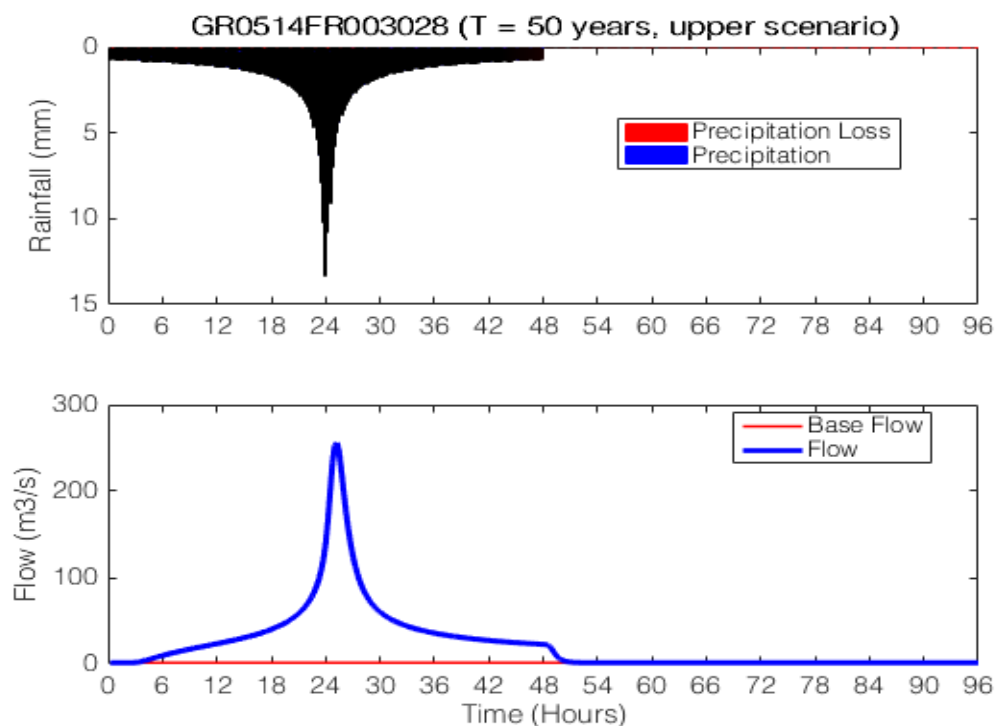
Εικόνα 245: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003027.



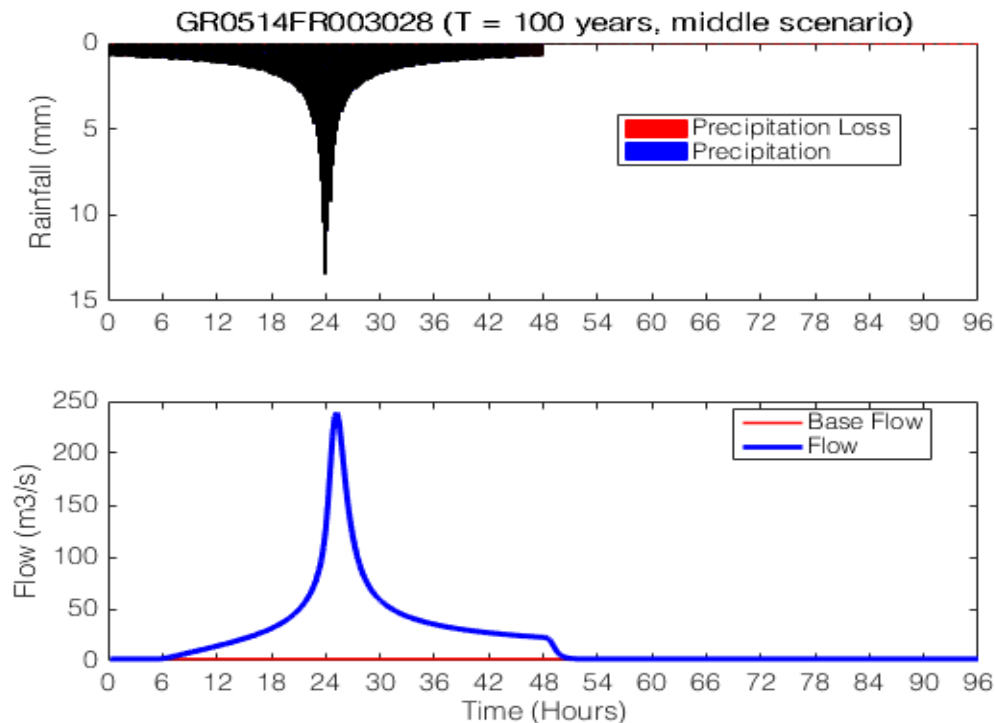
Εικόνα 246: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003028.



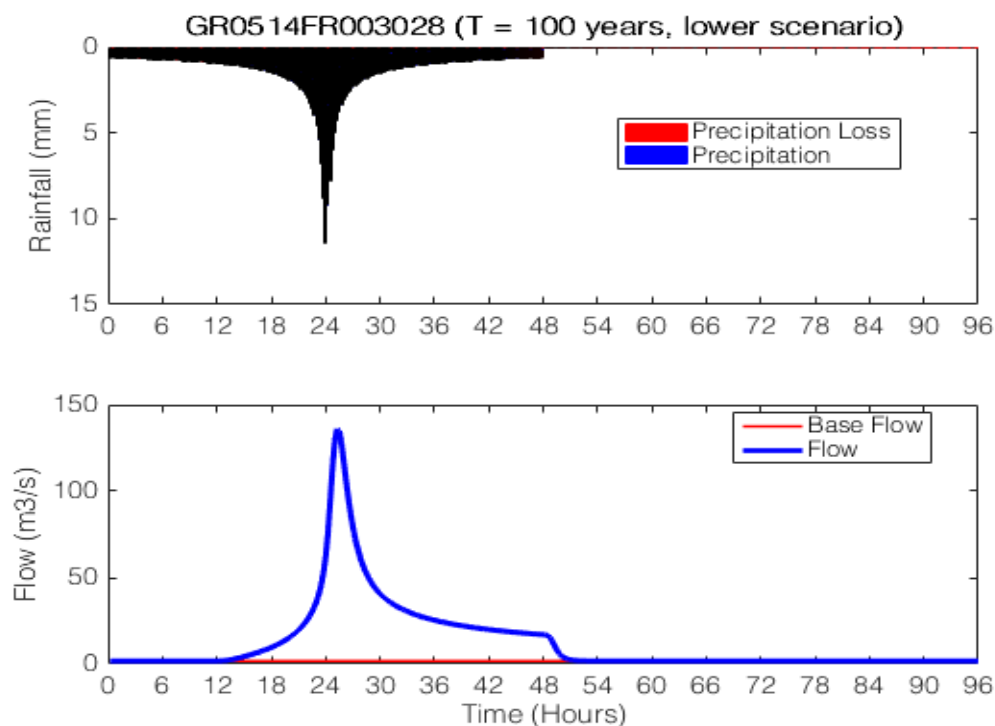
Εικόνα 247: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003028.



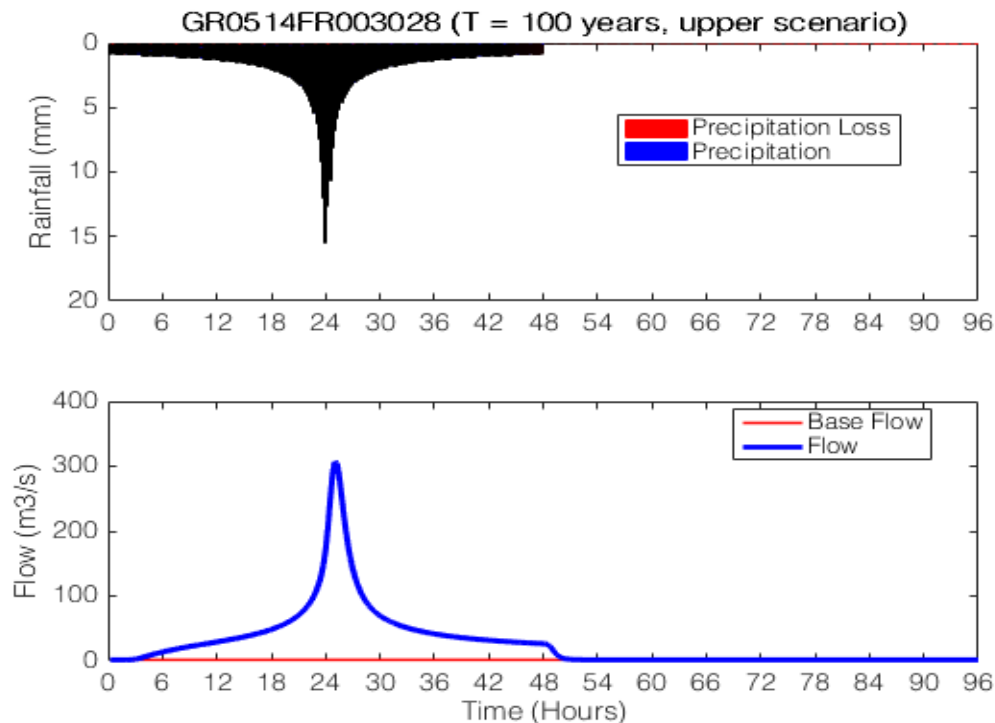
Εικόνα 248: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003028.



Εικόνα 249: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003028.

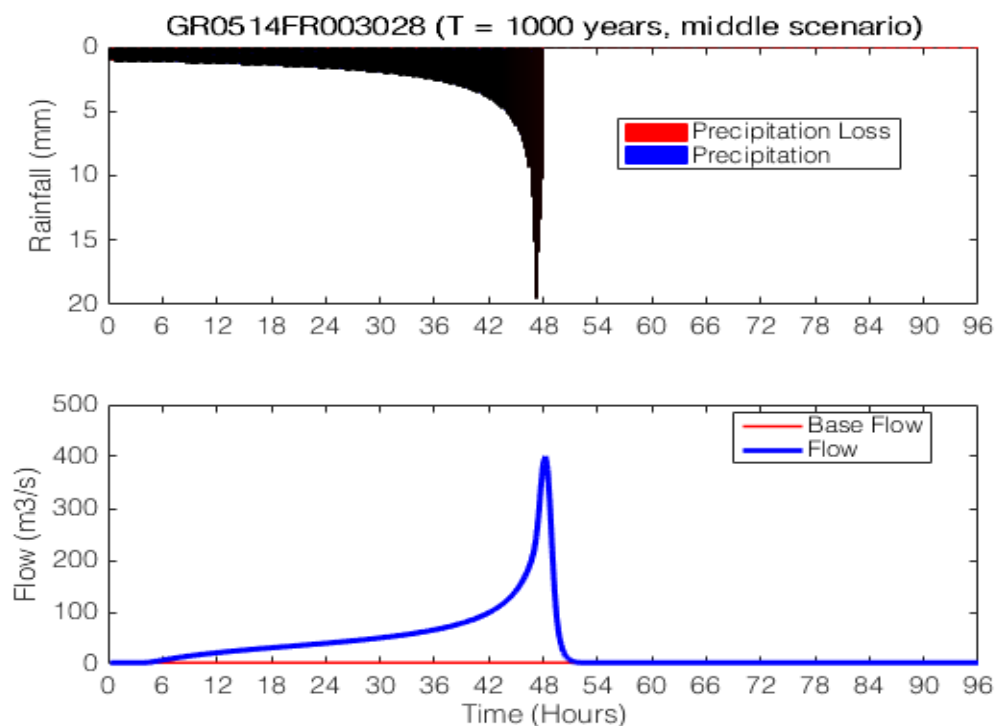


Εικόνα 250: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003028.

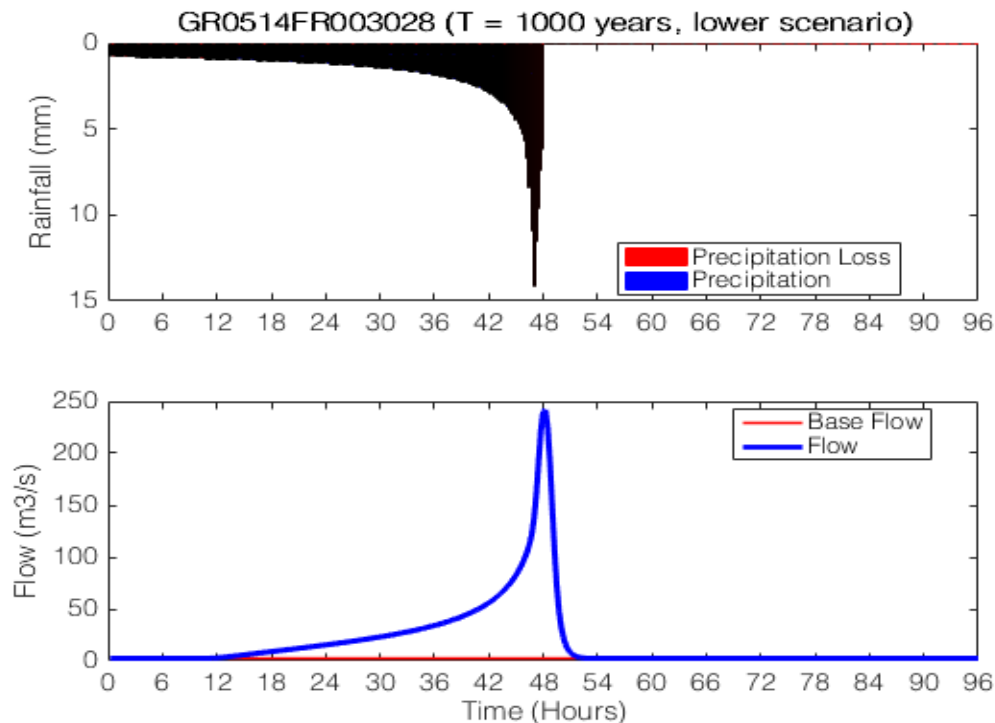


Εικόνα 251: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003028.

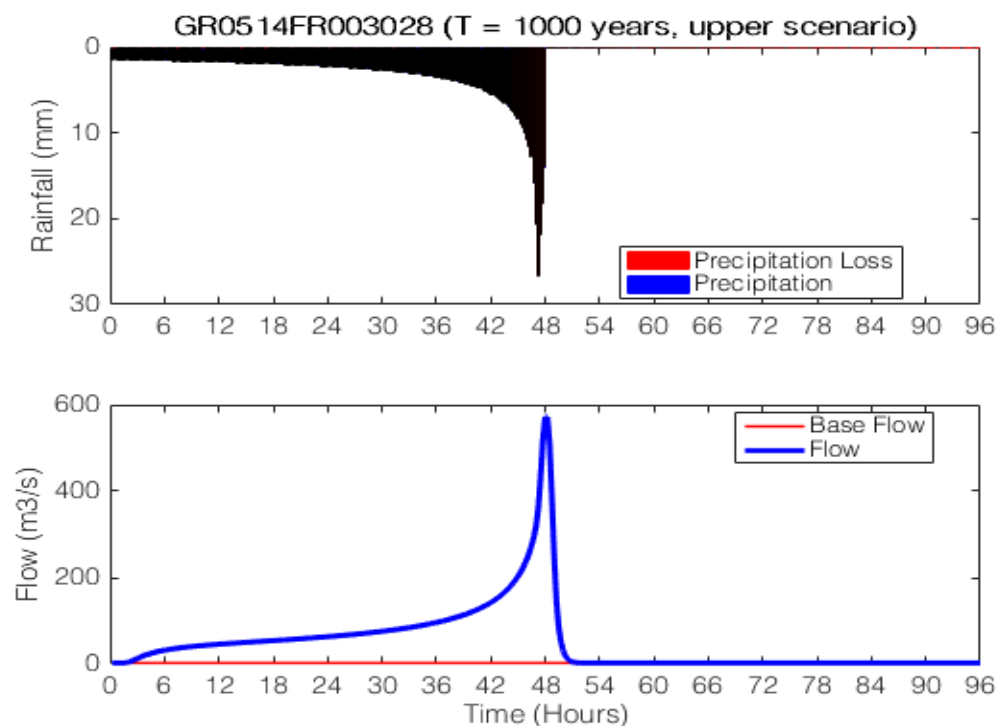




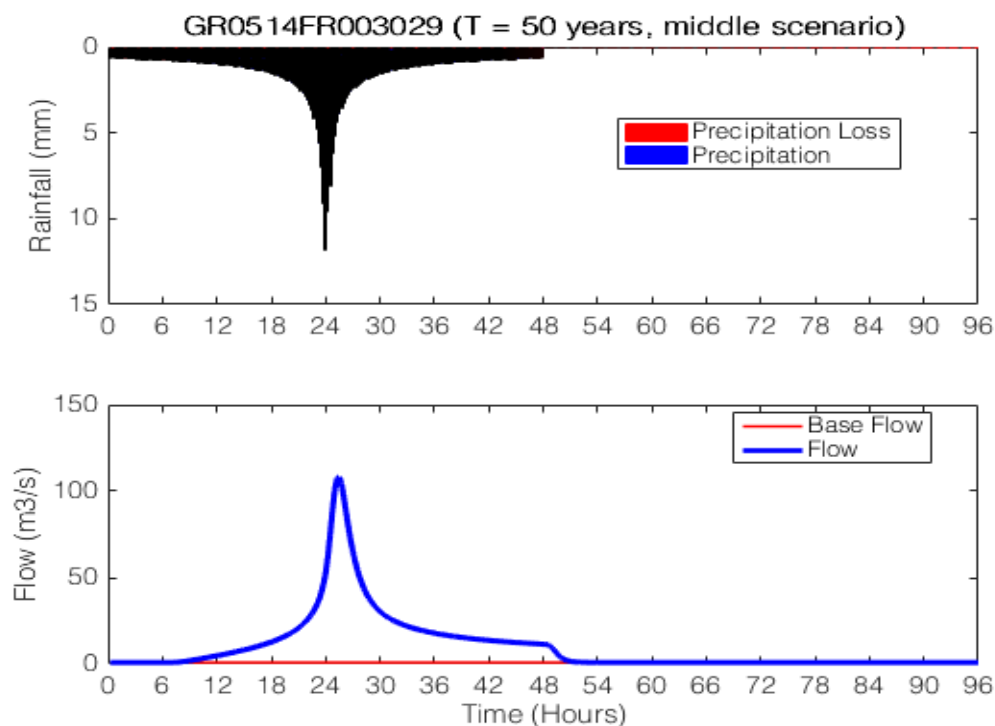
Εικόνα 252: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003028.



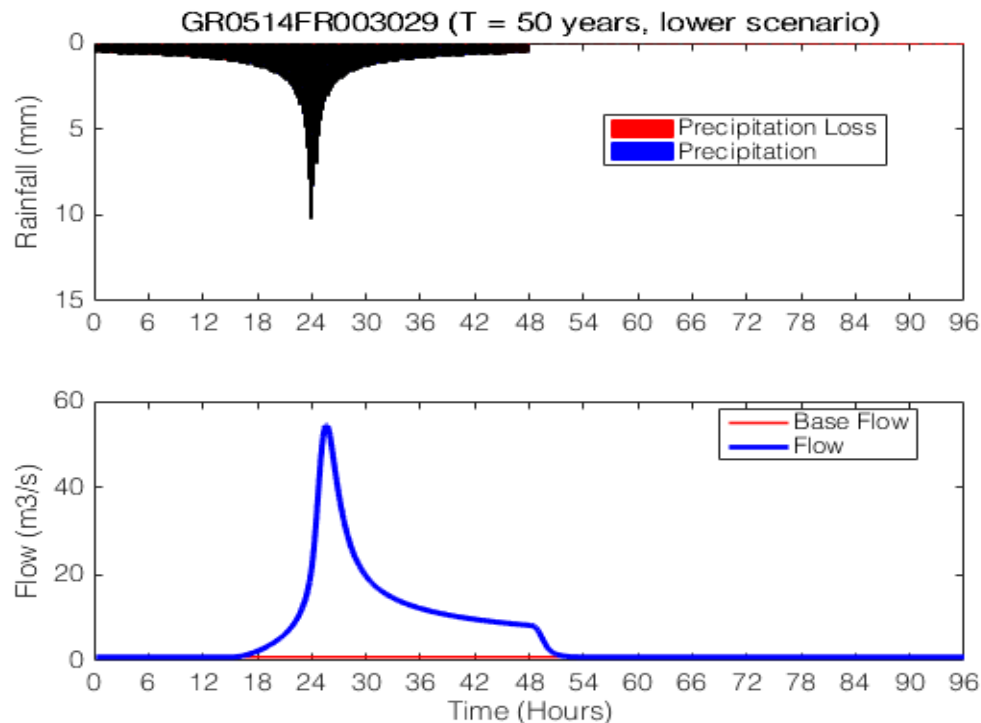
Εικόνα 253: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003028.



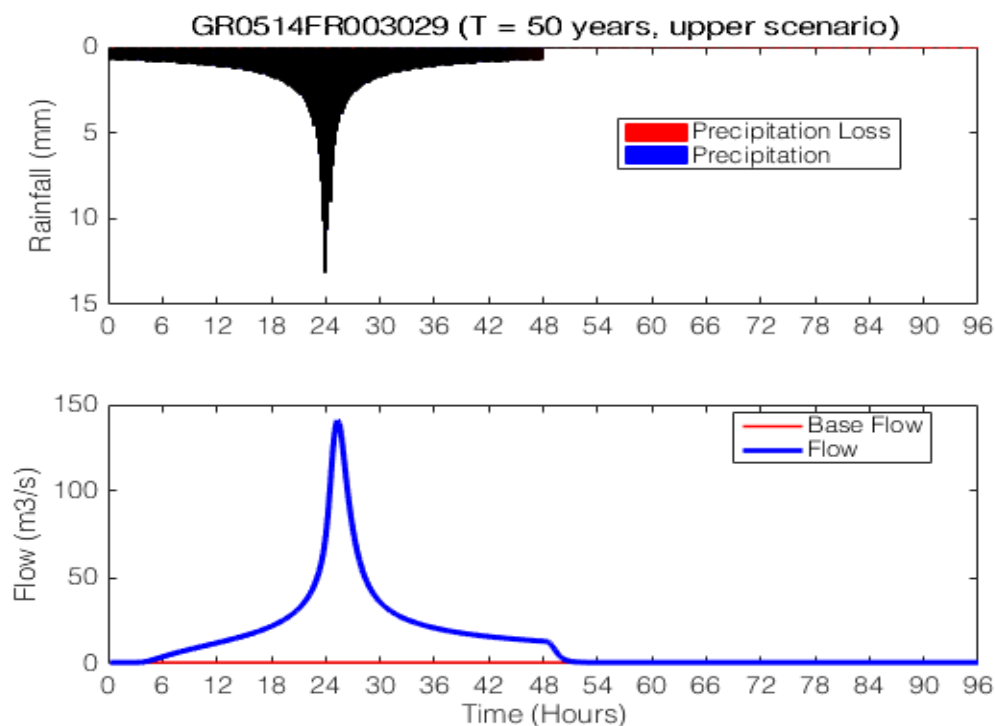
Εικόνα 254: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003028.



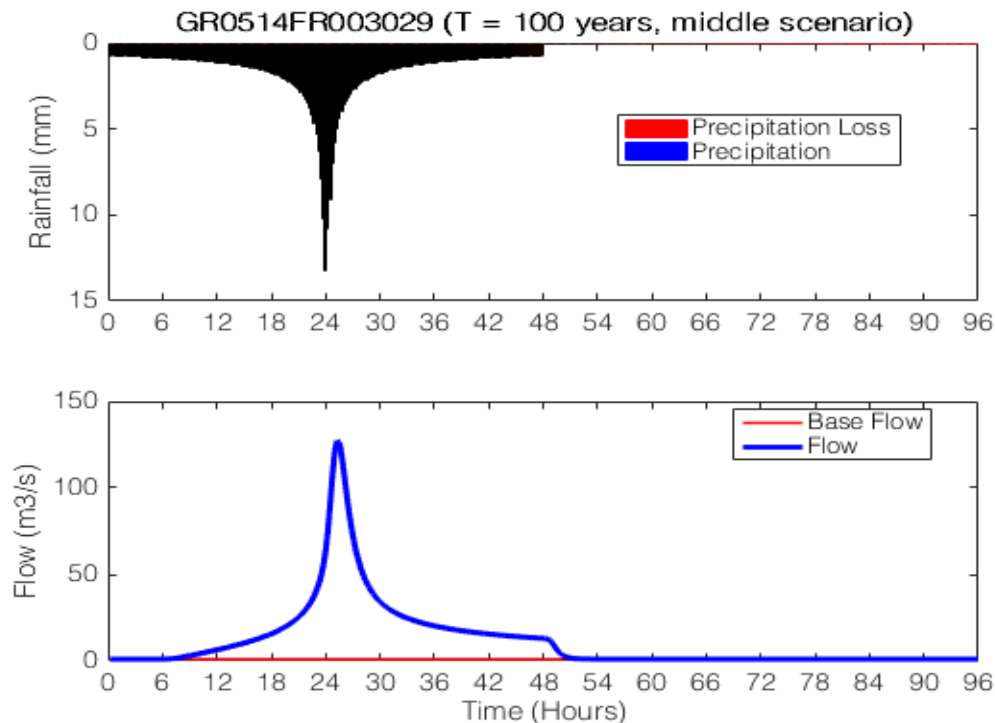
Εικόνα 255: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003029.



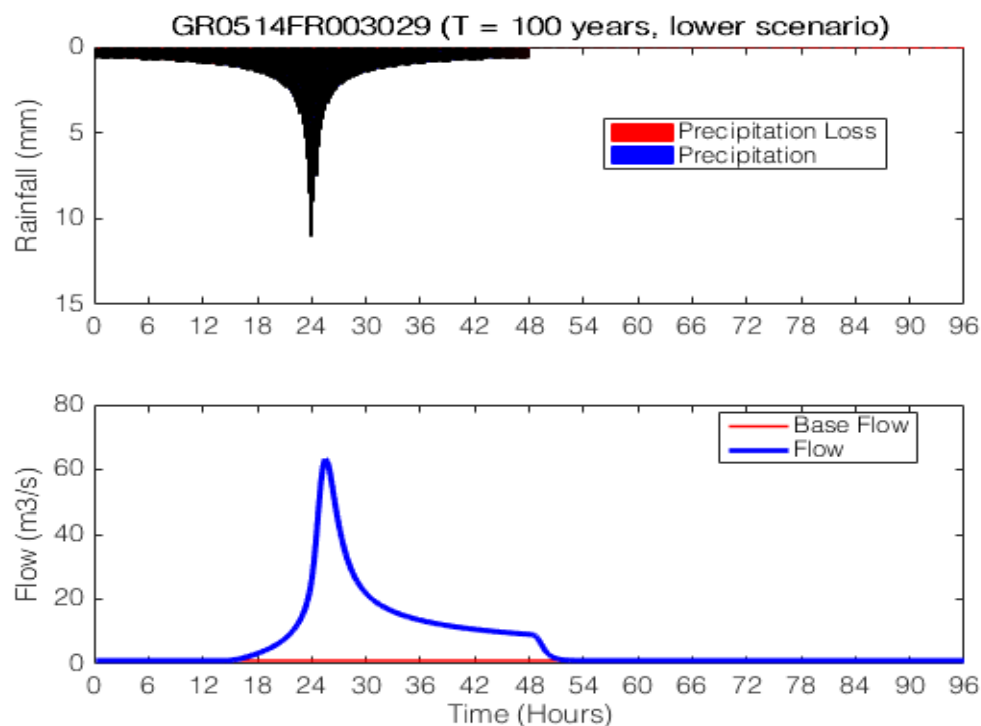
Εικόνα 256: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003029.



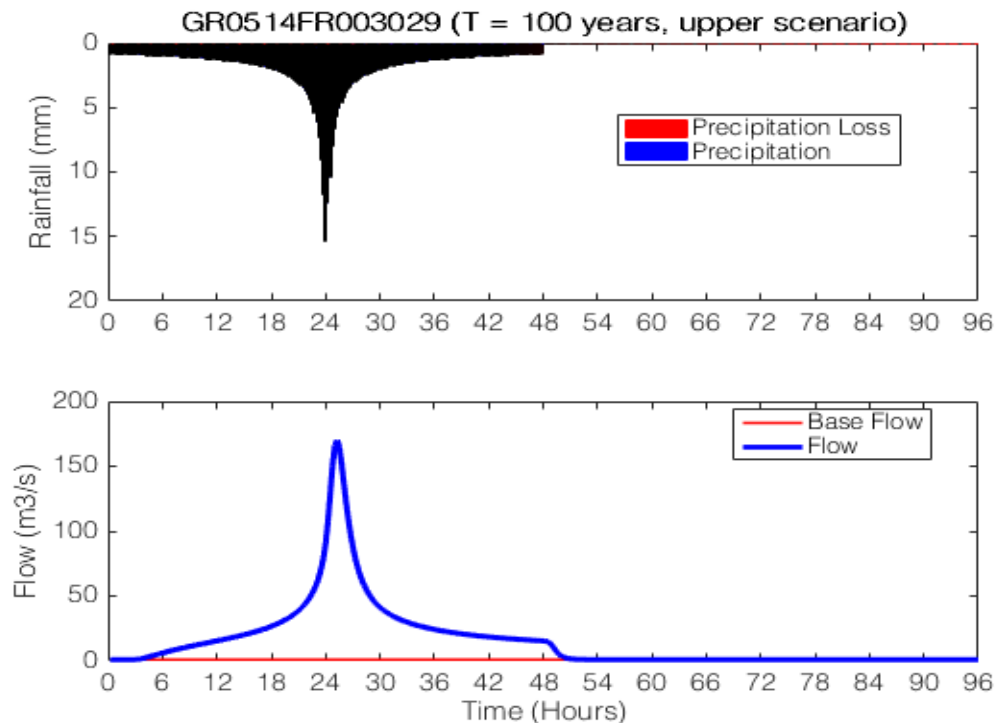
Εικόνα 257: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003029.



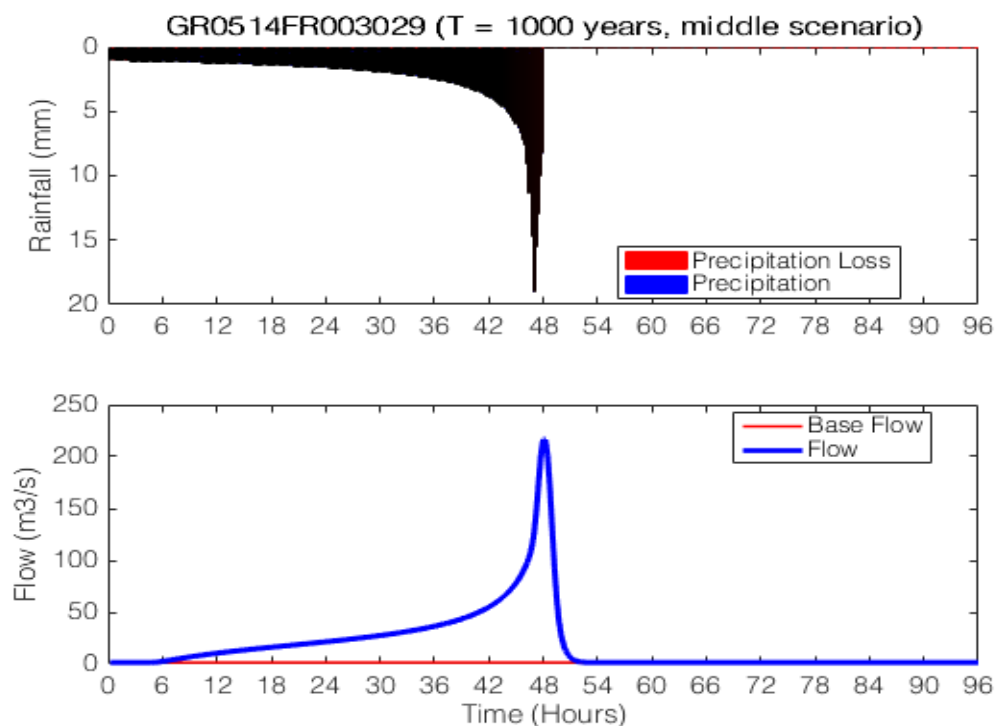
Εικόνα 258: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003029.



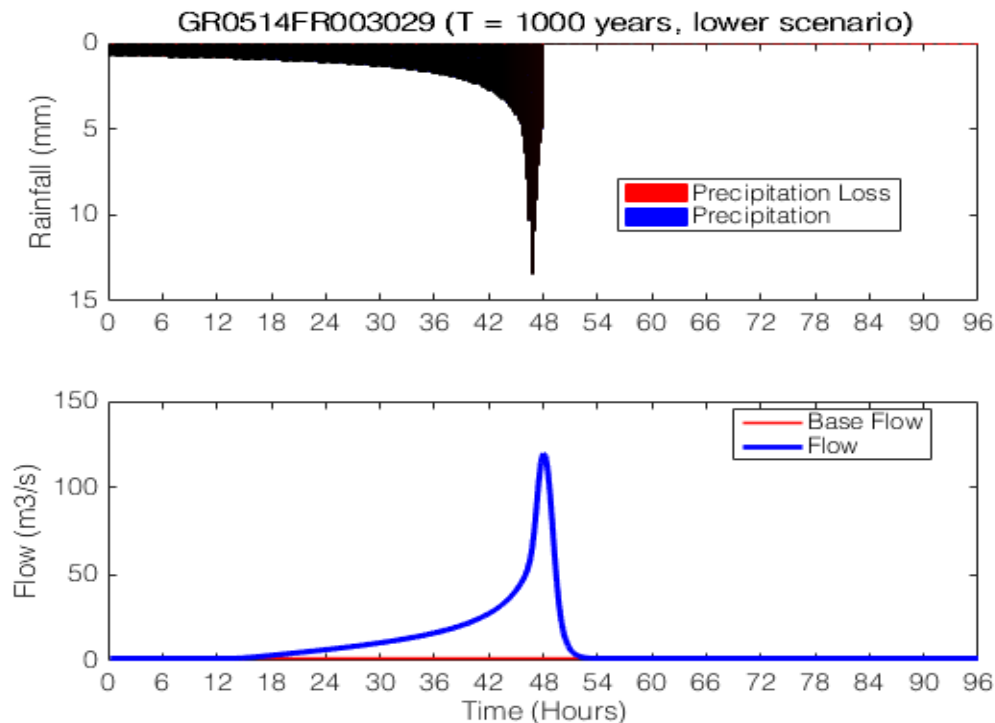
Εικόνα 259: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003029.



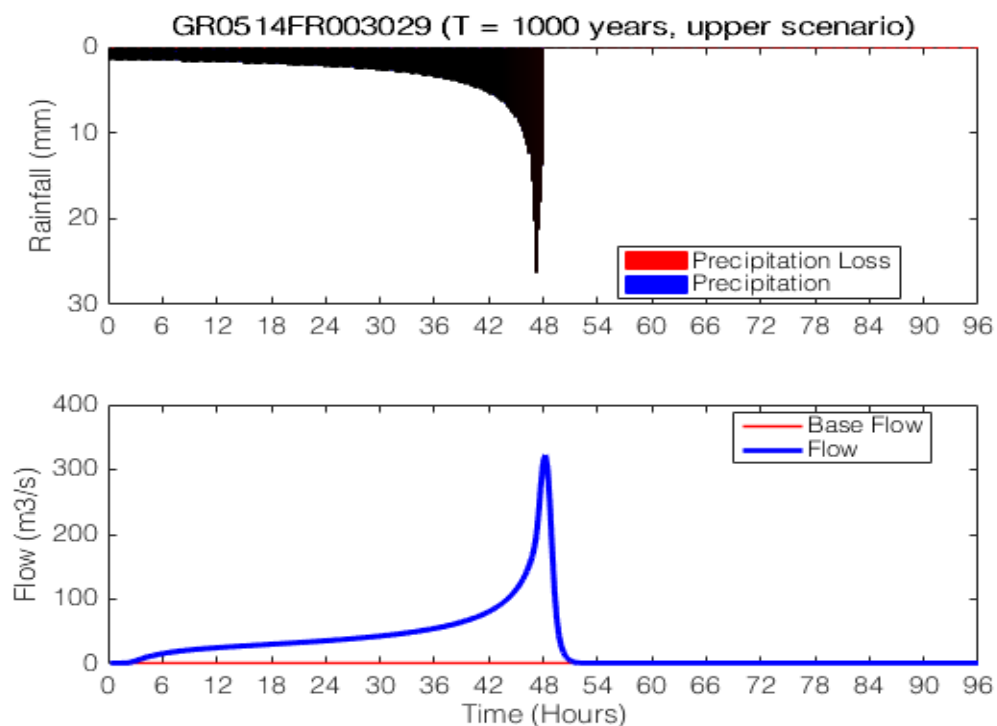
Εικόνα 260: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003029.



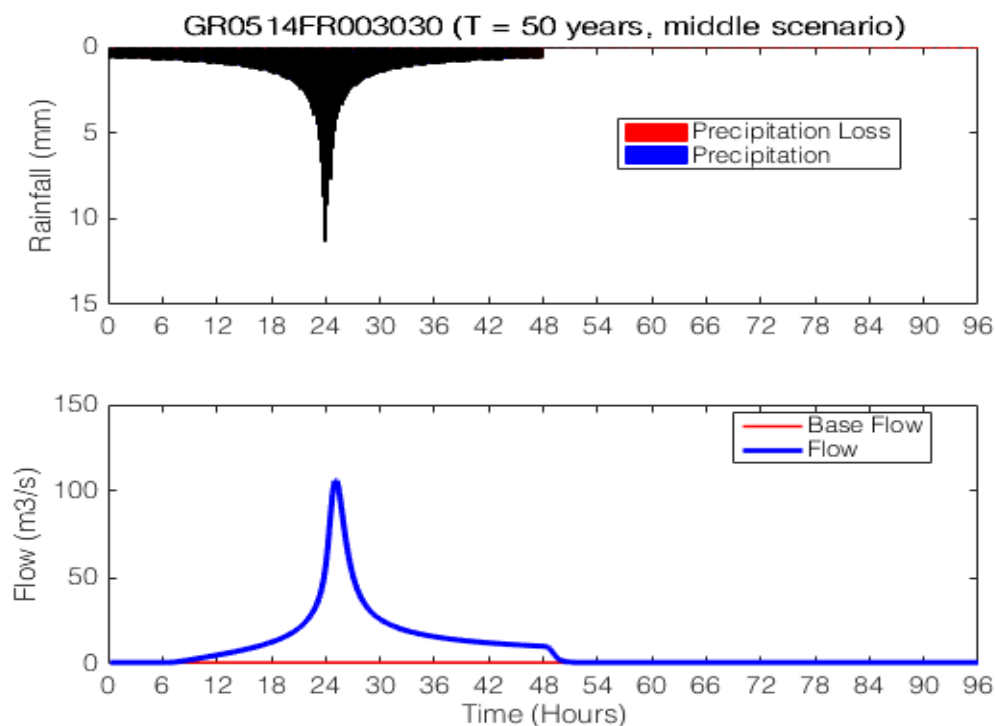
Εικόνα 261: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003029.



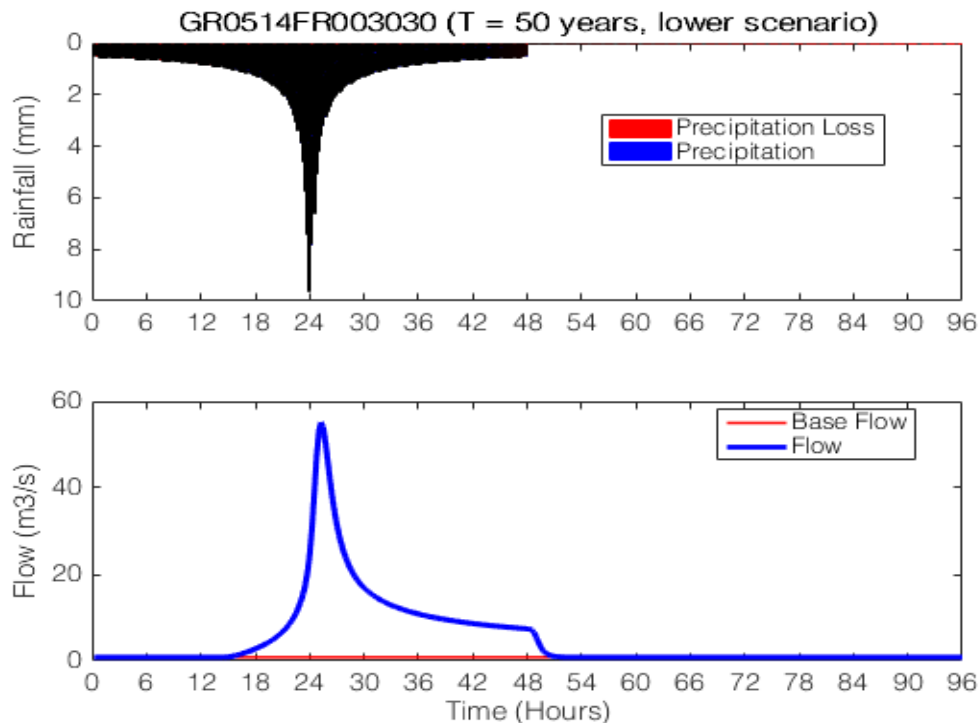
Εικόνα 262: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003029.



Εικόνα 263: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003029.

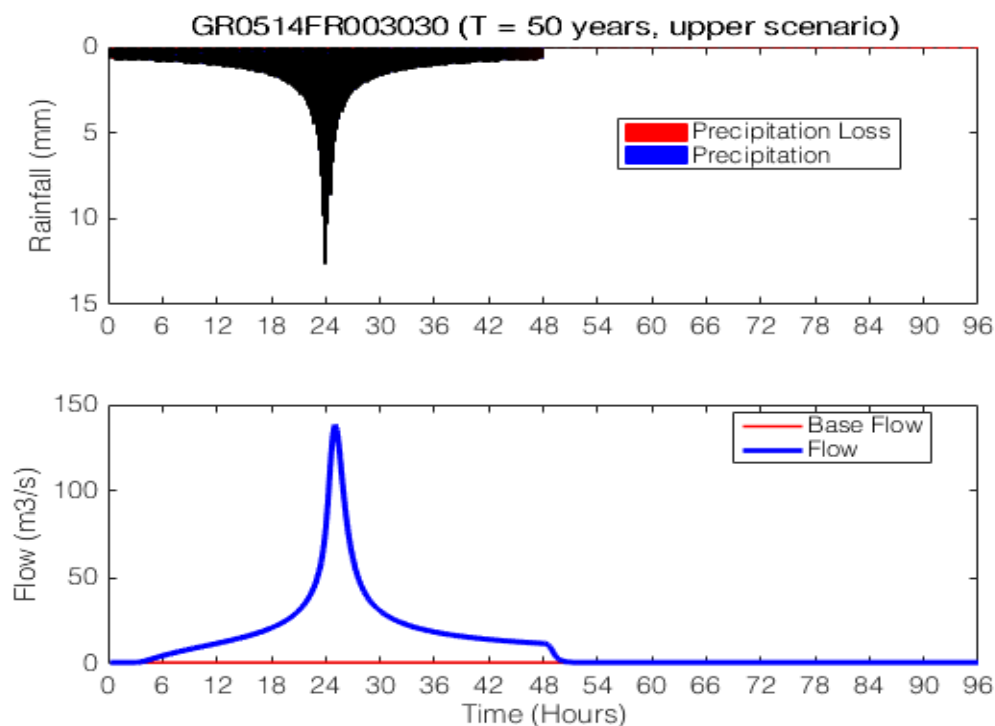


Εικόνα 264: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003030.

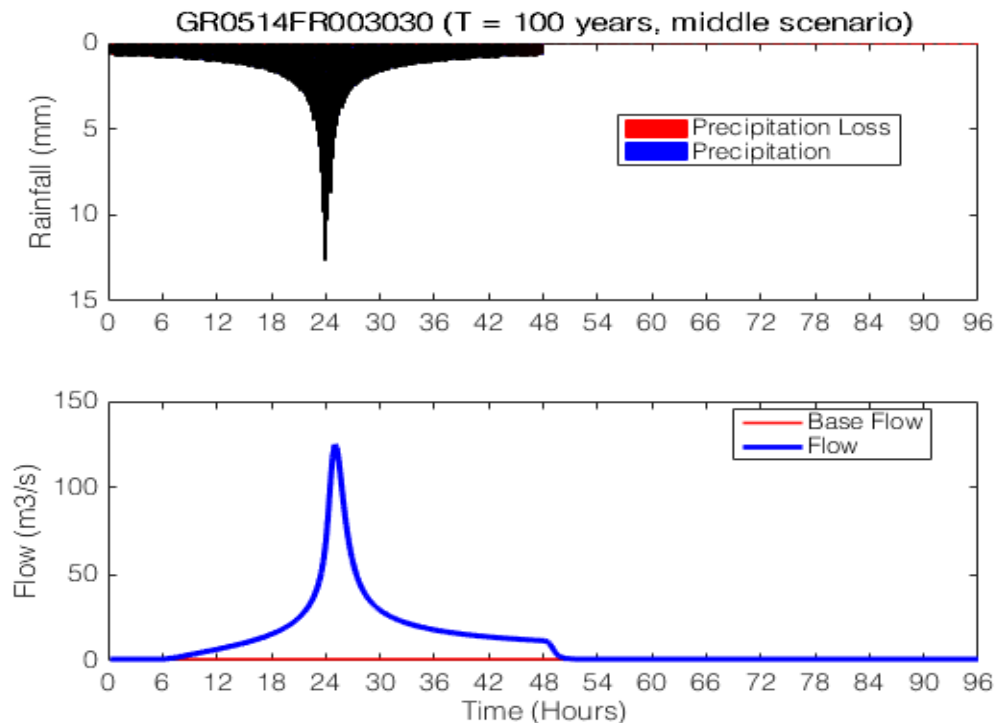


Εικόνα 265: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003030.

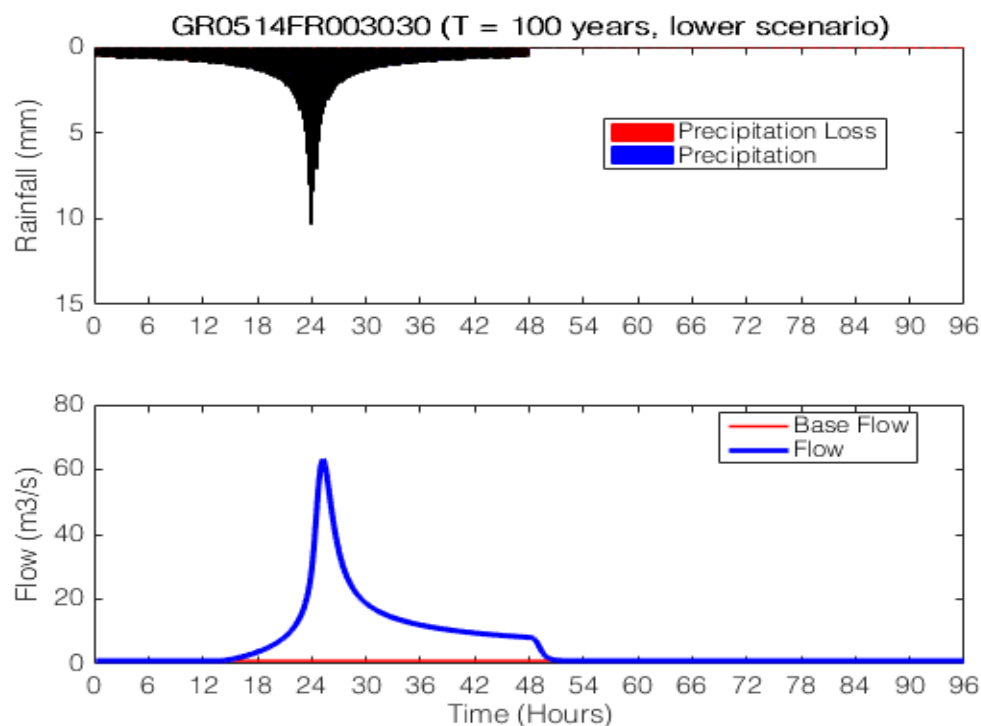




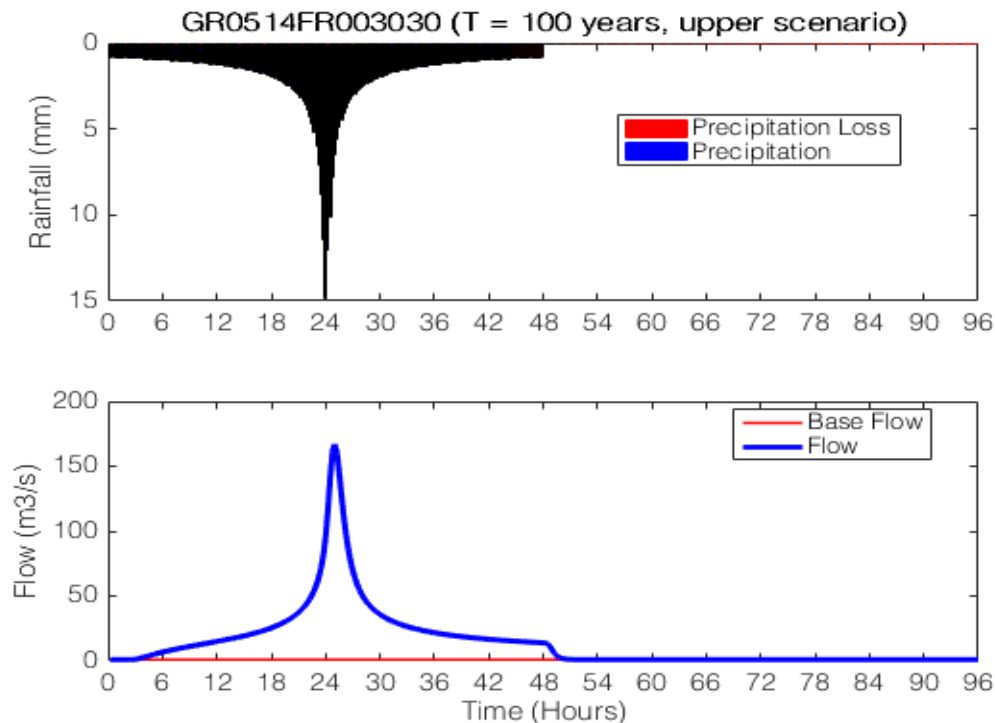
Εικόνα 266: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003030.



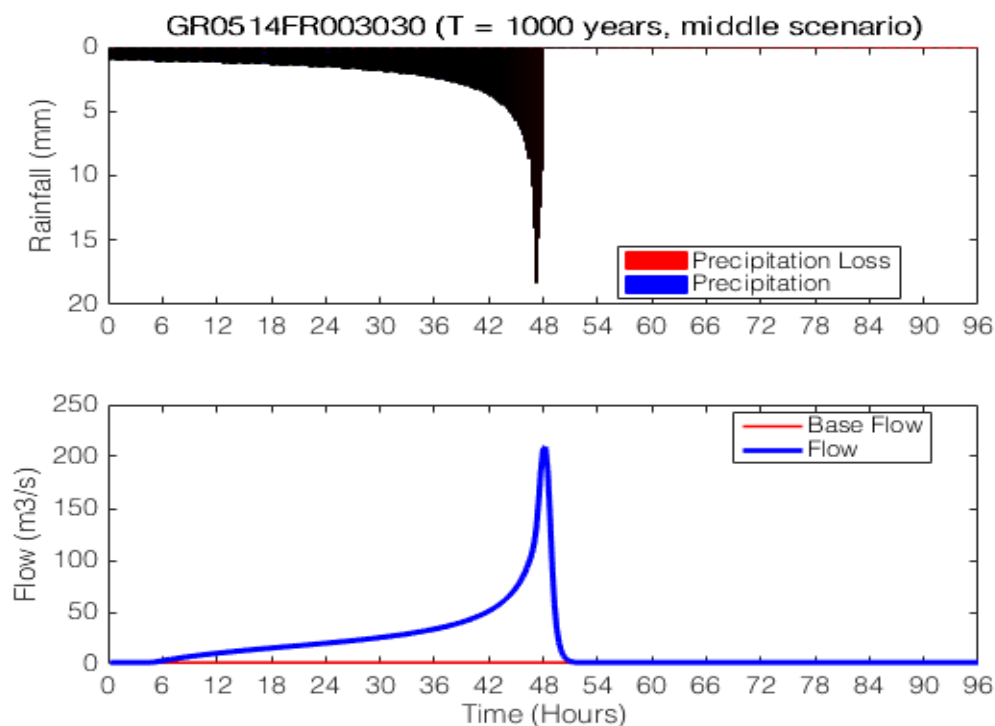
Εικόνα 267: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003030.



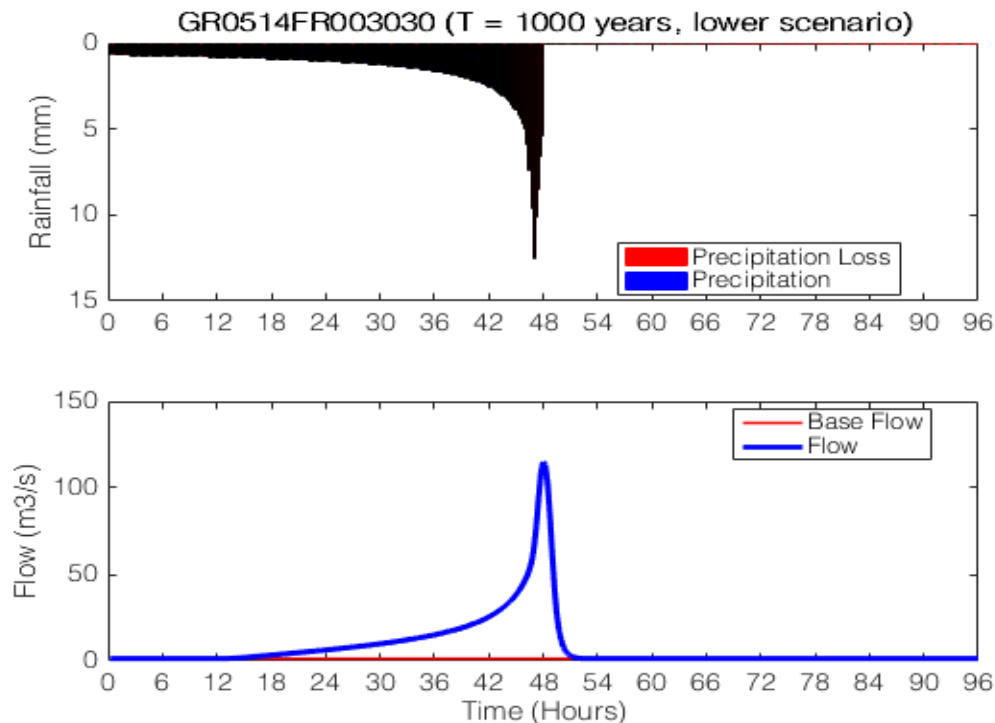
Εικόνα 268: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003030.



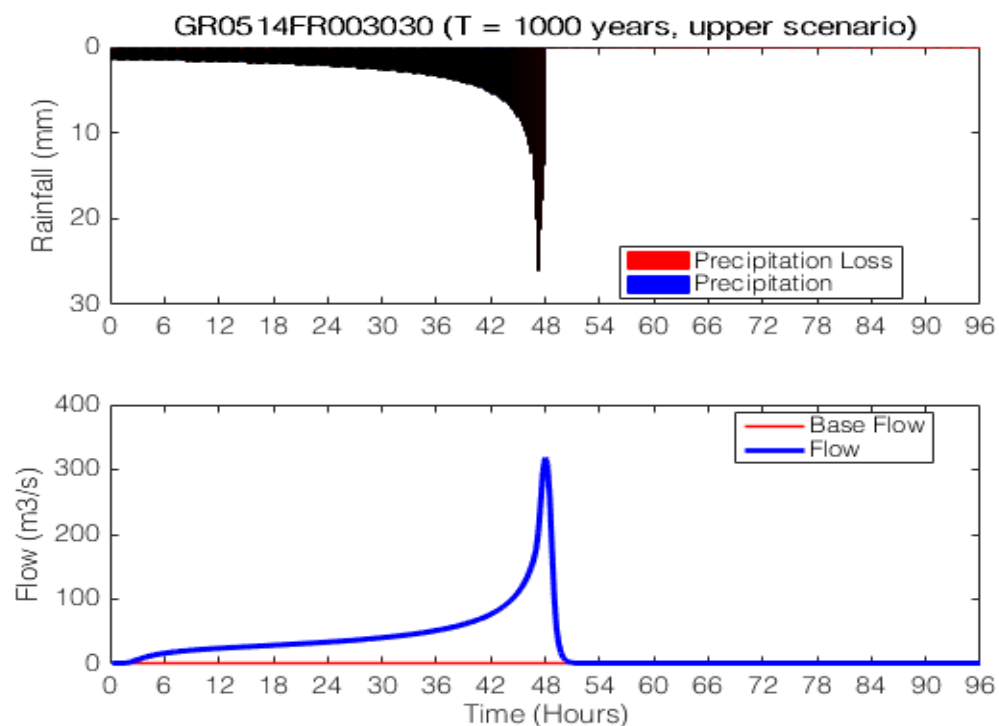
Εικόνα 269: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003030.



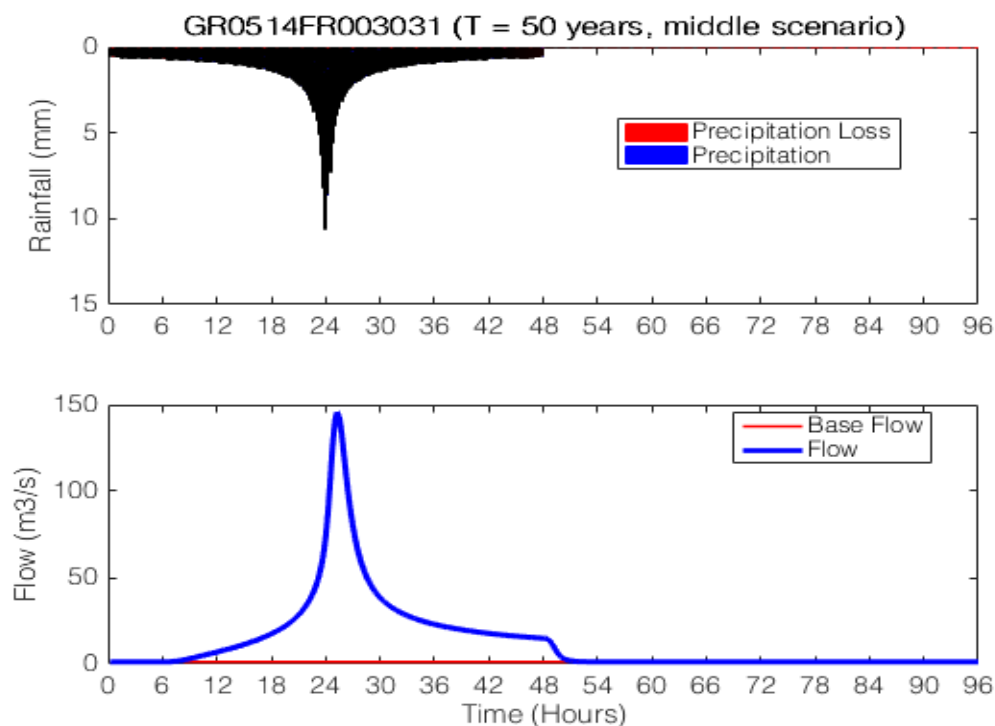
Εικόνα 270: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003030.



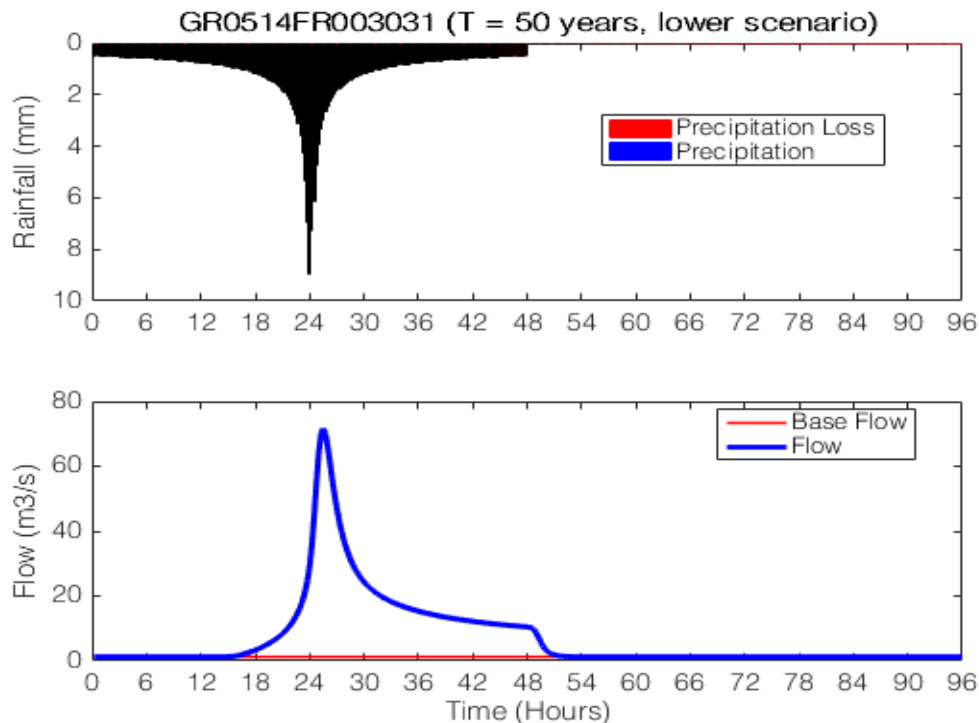
Εικόνα 271: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003030.



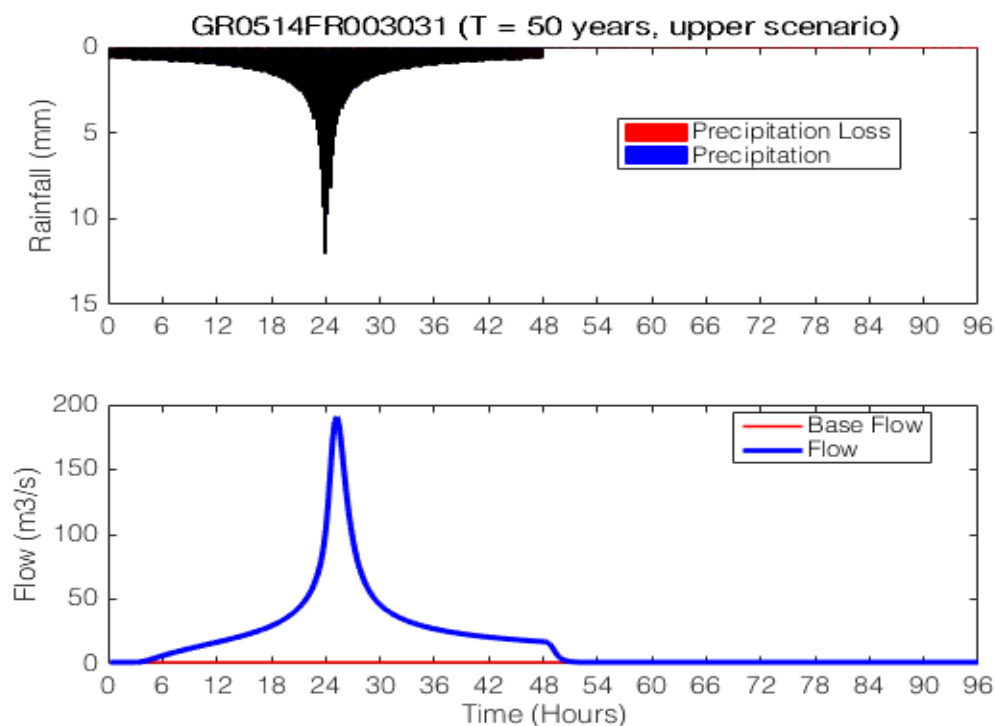
Εικόνα 272: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003030.



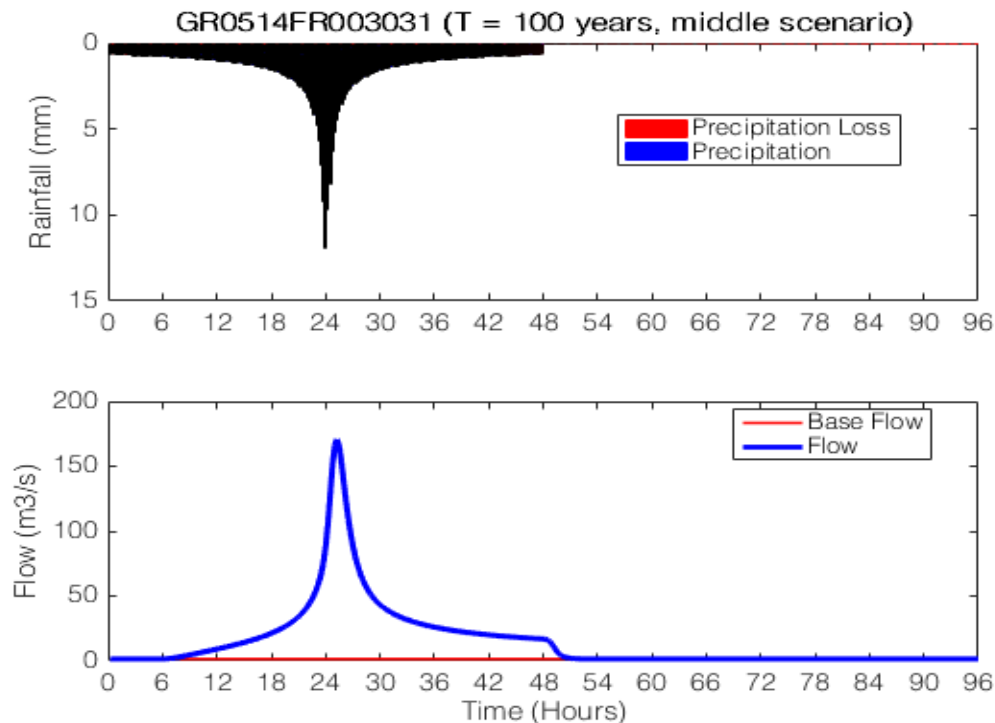
Εικόνα 273: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003031.



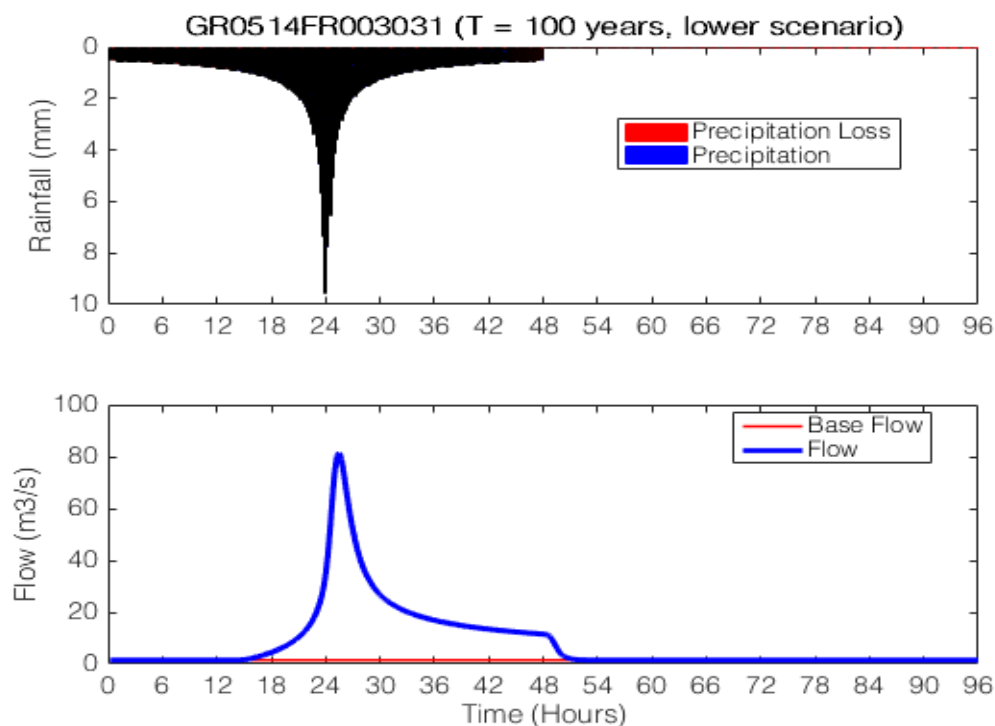
Εικόνα 274: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003031.



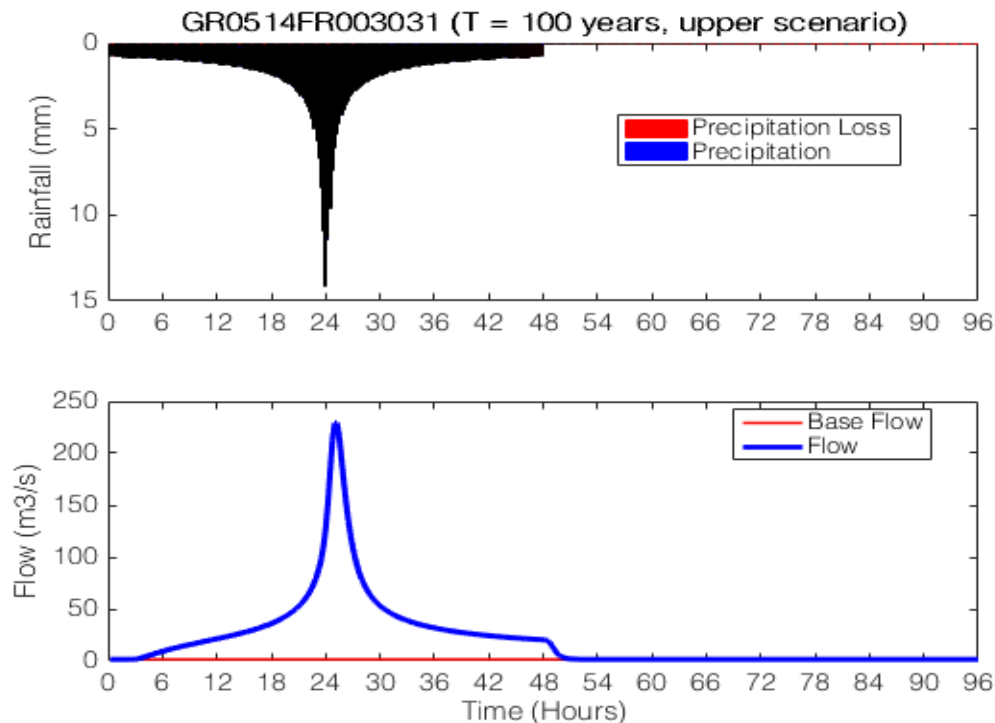
Εικόνα 275: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003031.



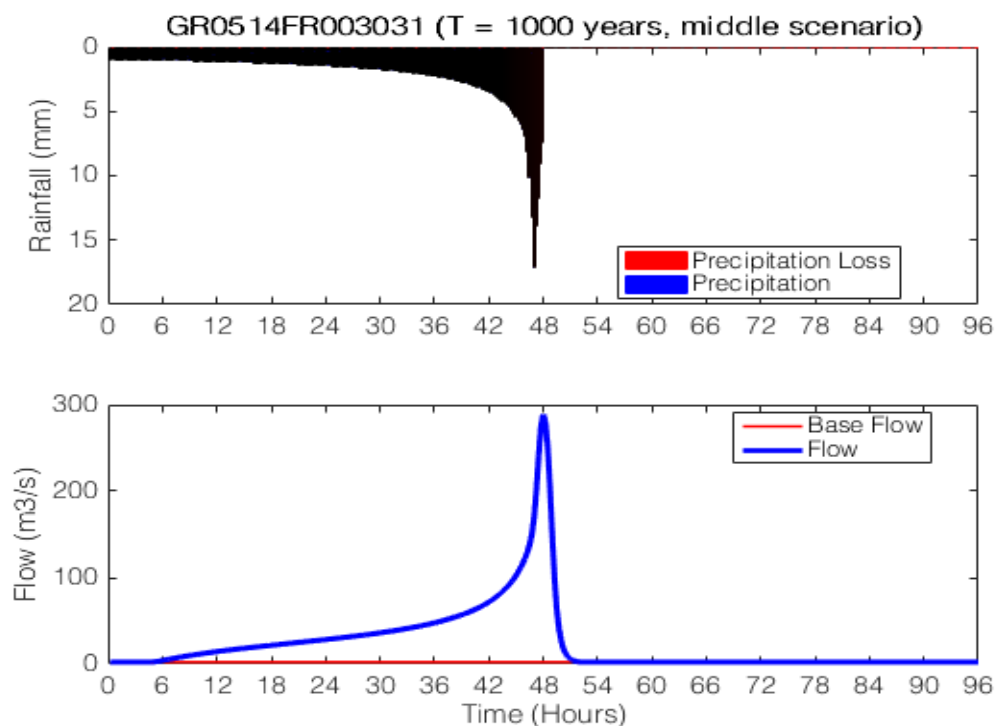
Εικόνα 276: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003031.



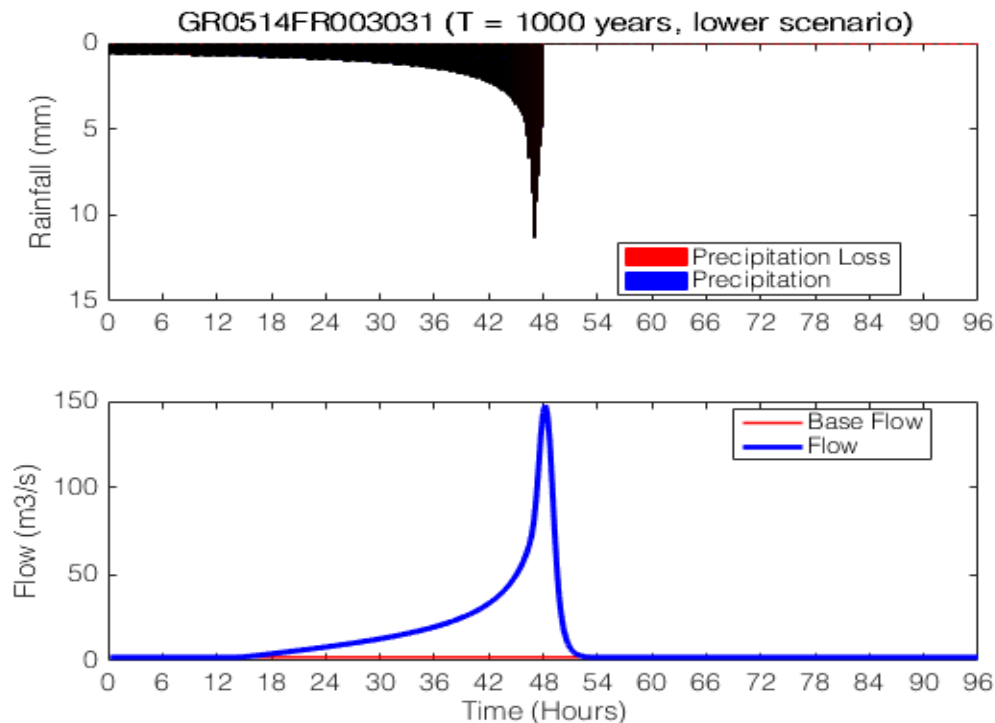
Εικόνα 277: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003031.



Εικόνα 278: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003031.

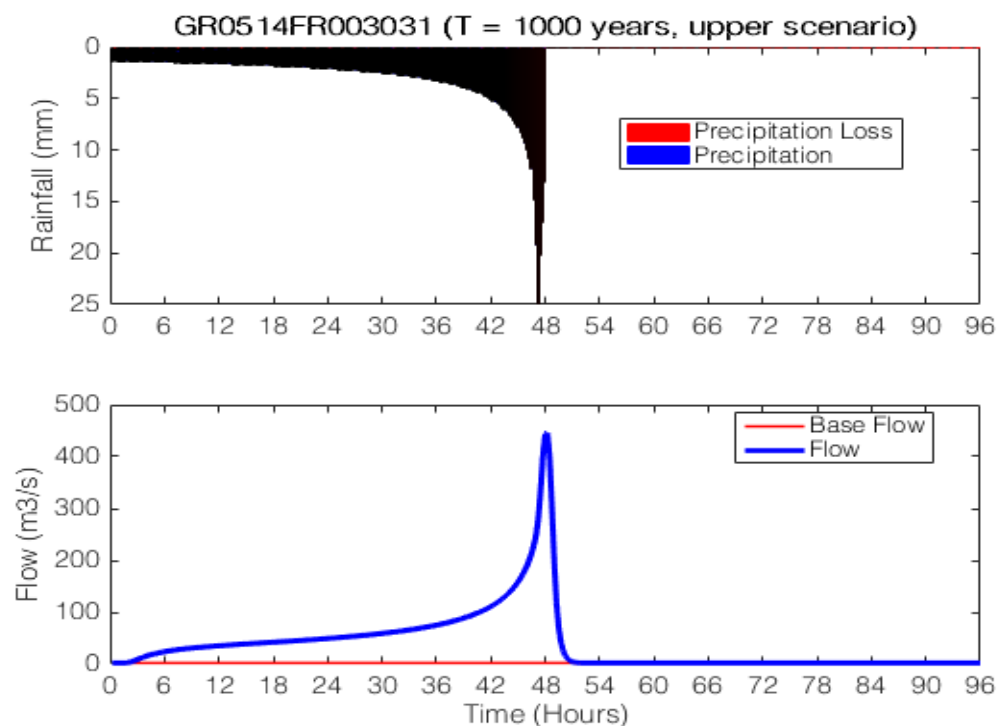


Εικόνα 279: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003031.

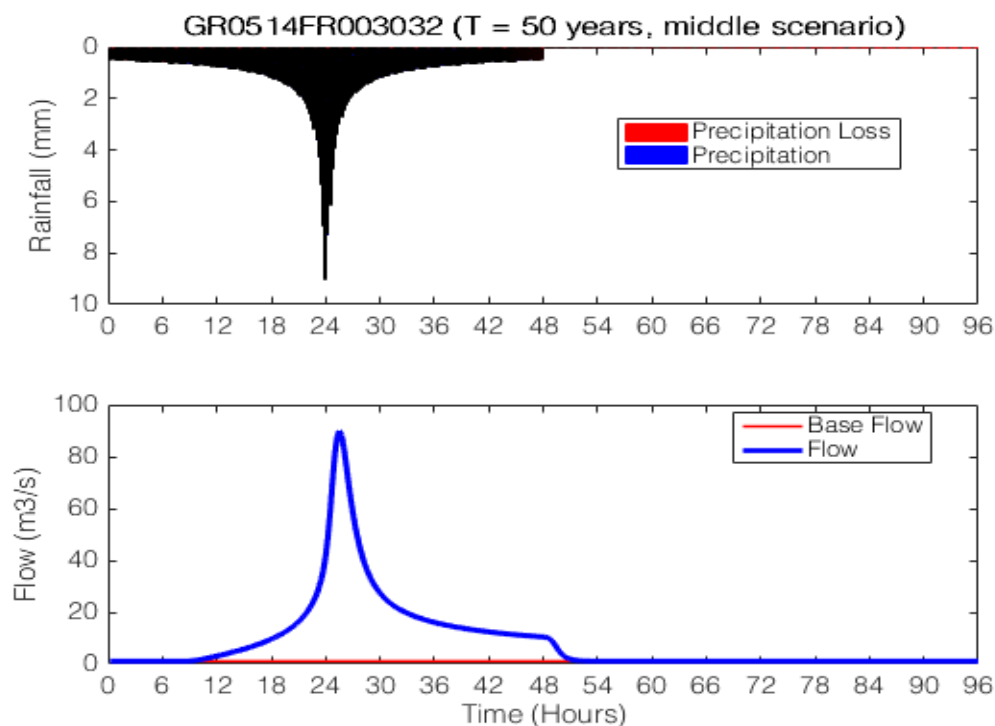


Εικόνα 280: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003031.

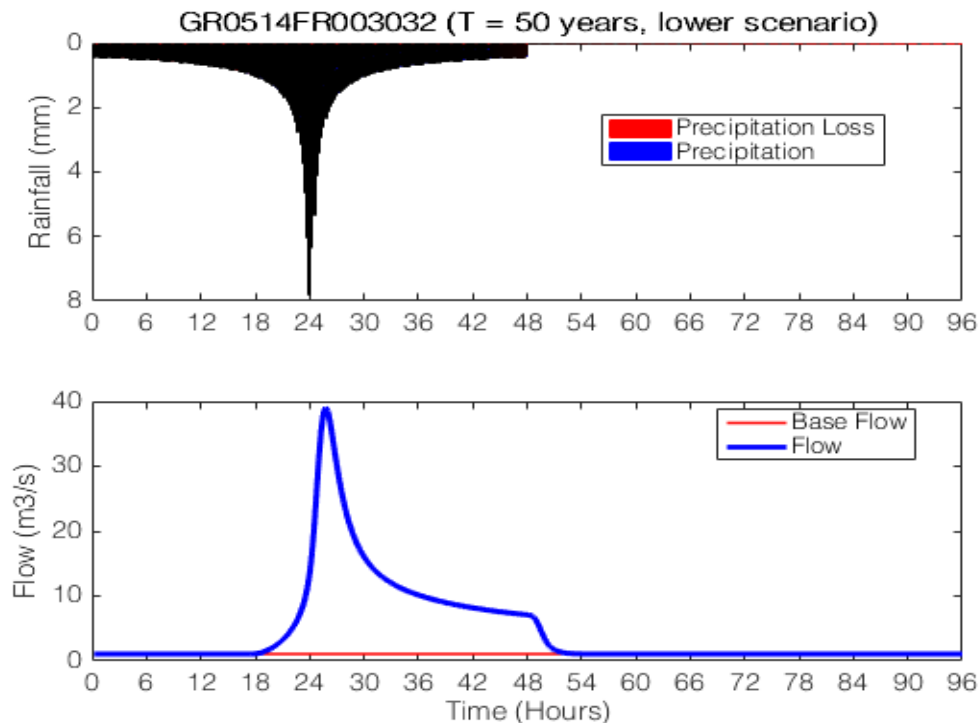




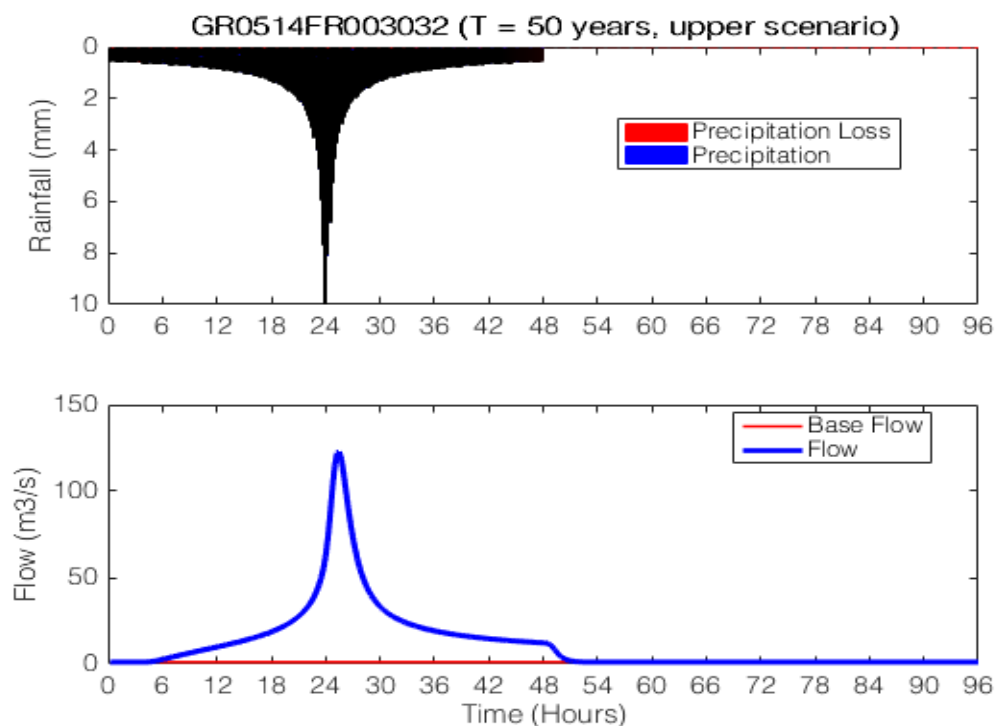
Εικόνα 281: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003031.



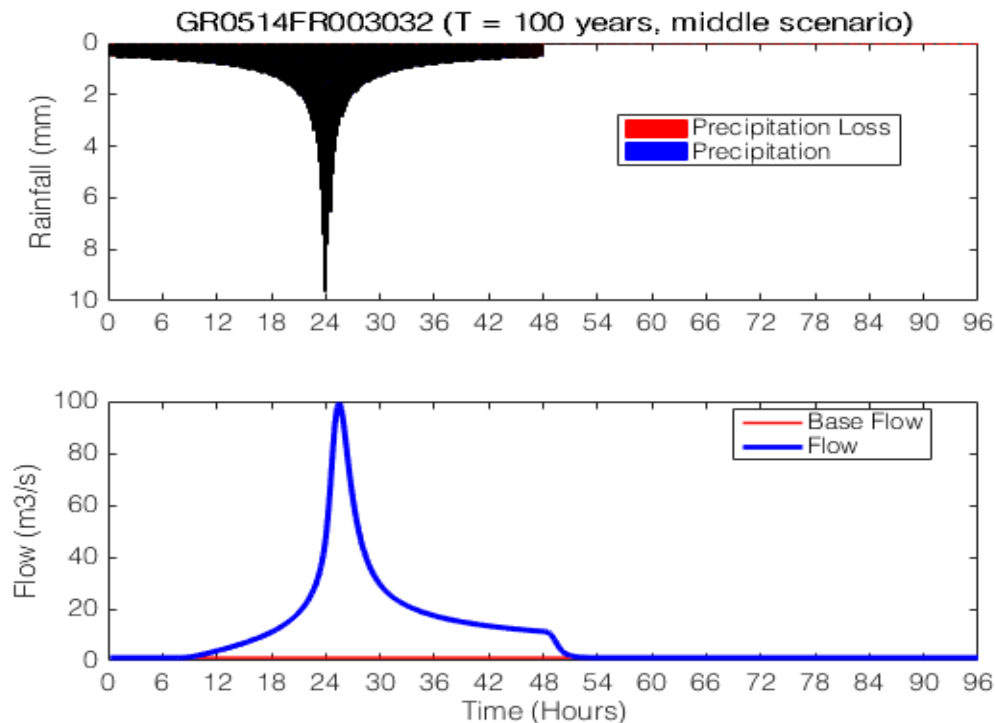
Εικόνα 282: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003032.



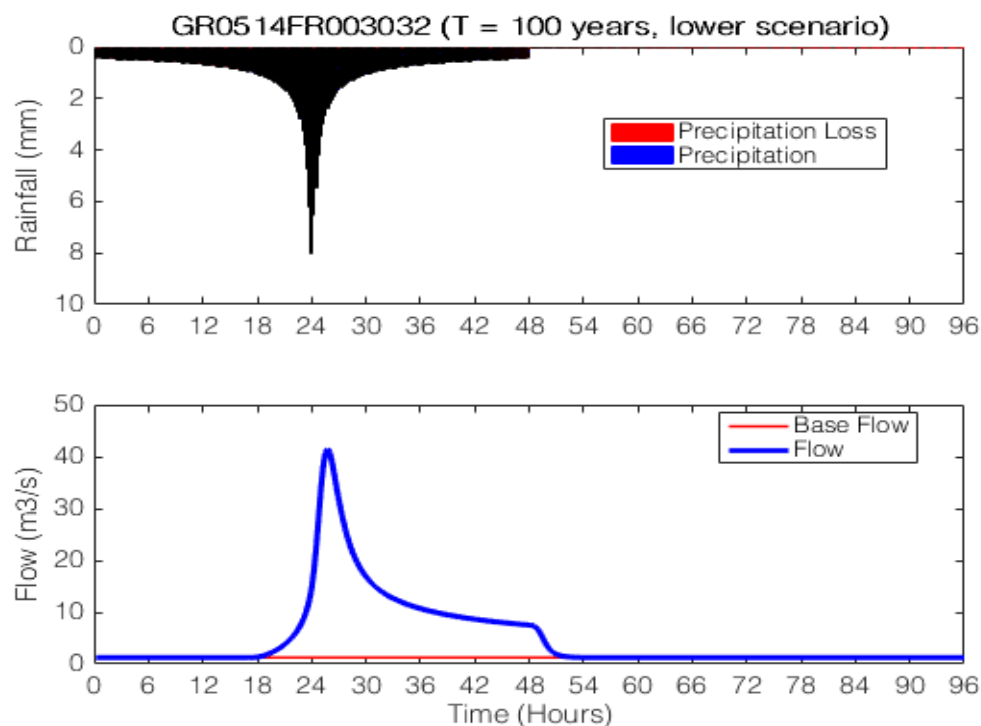
Εικόνα 283: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003032.



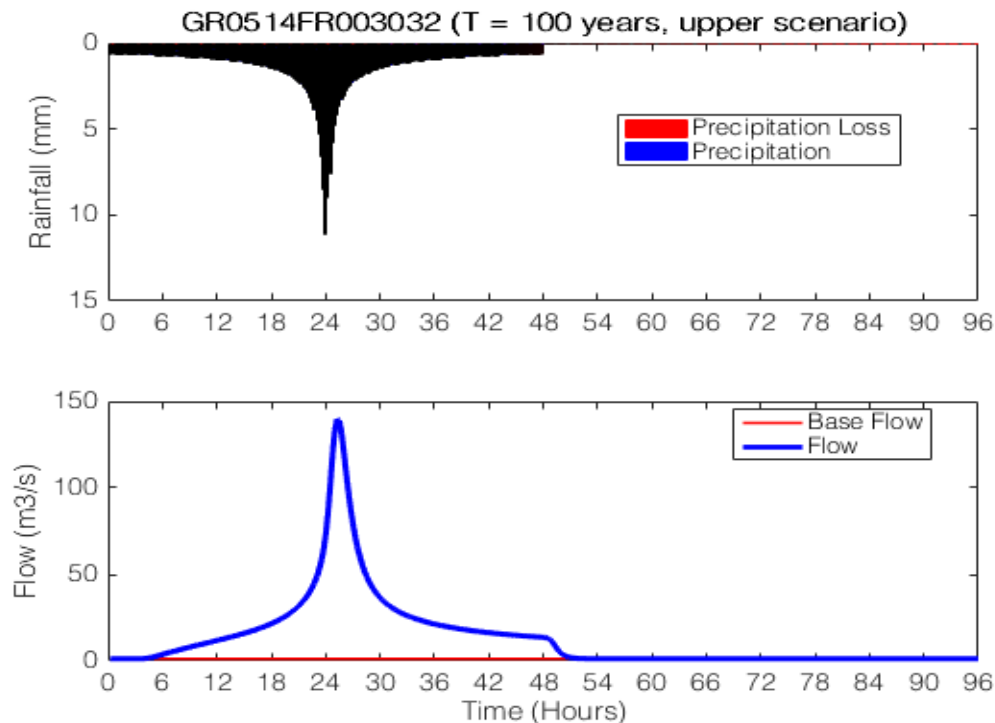
Εικόνα 284: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003032.



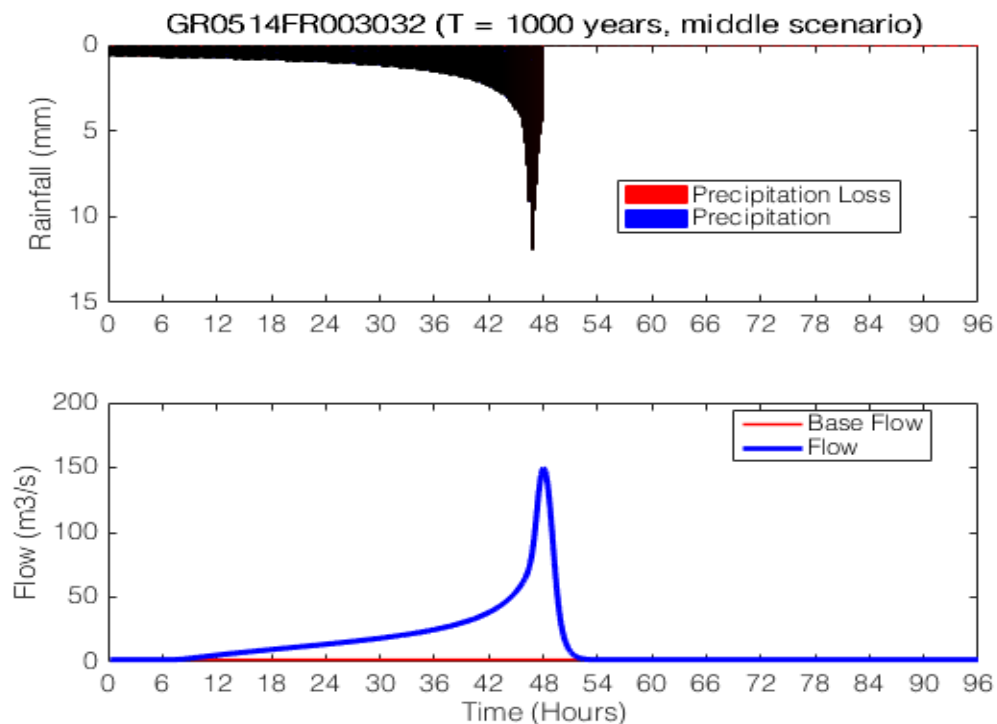
Εικόνα 285: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003032.



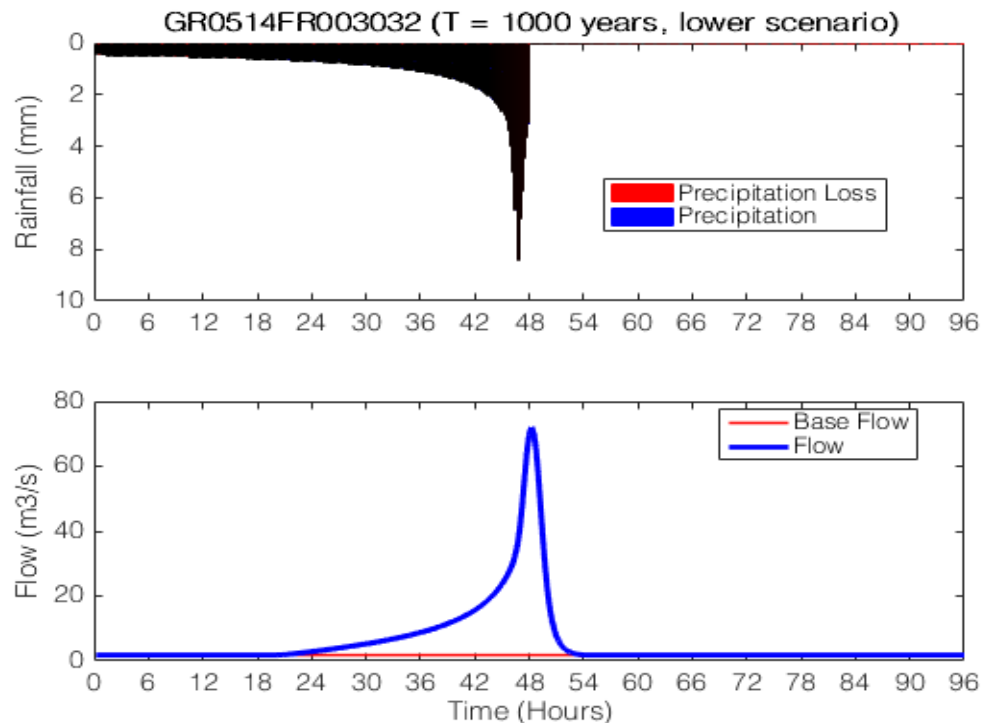
Εικόνα 286: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003032.



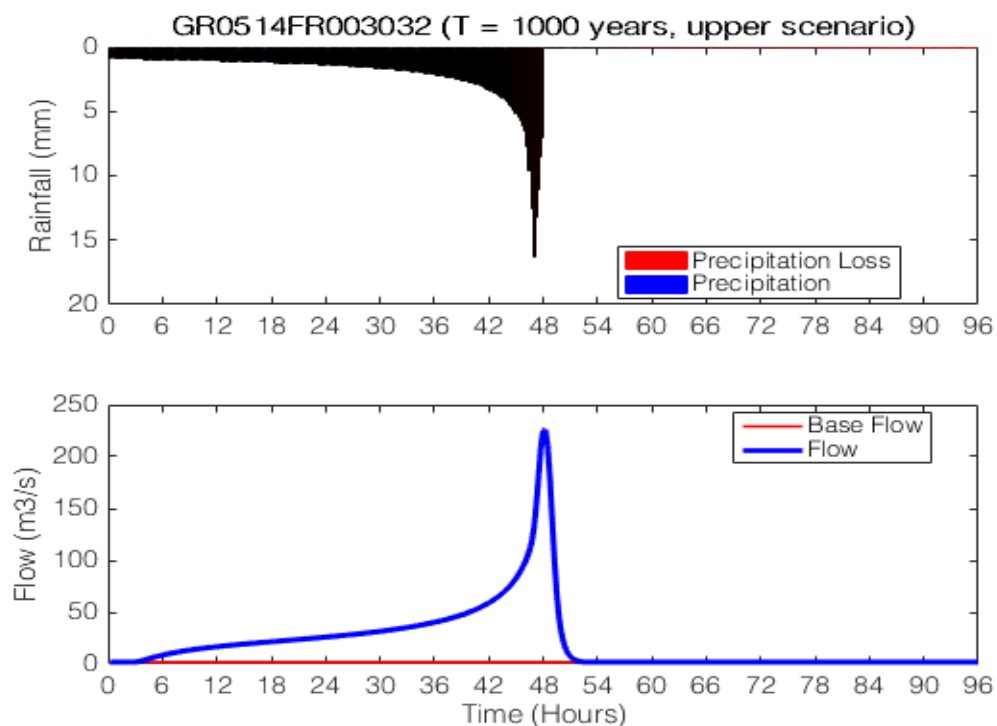
Εικόνα 287: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003032.



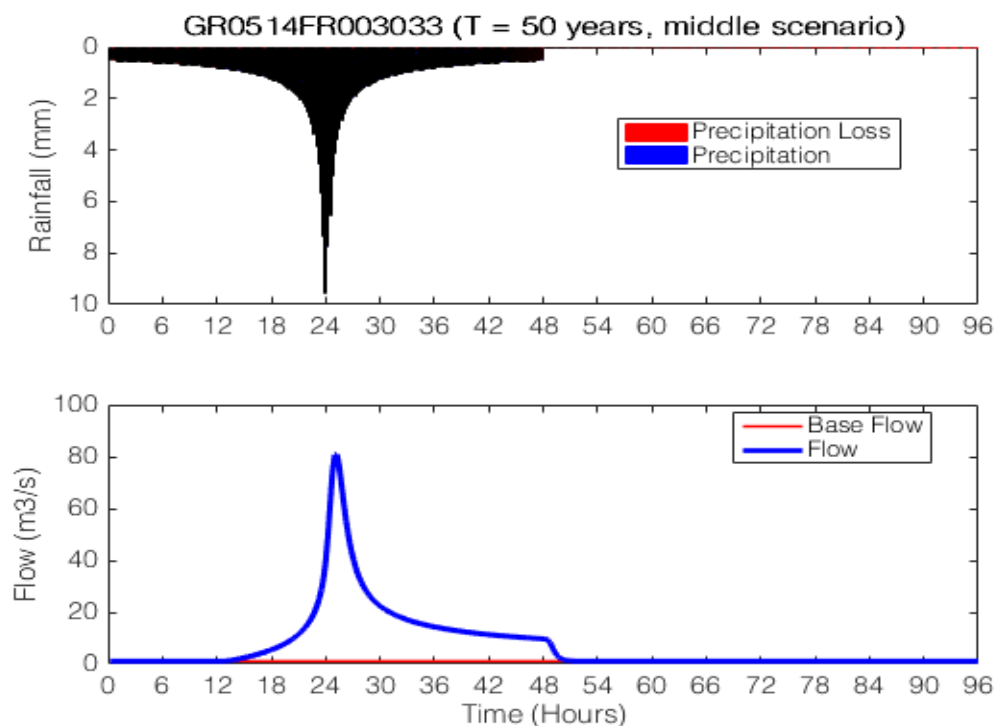
Εικόνα 288: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003032.



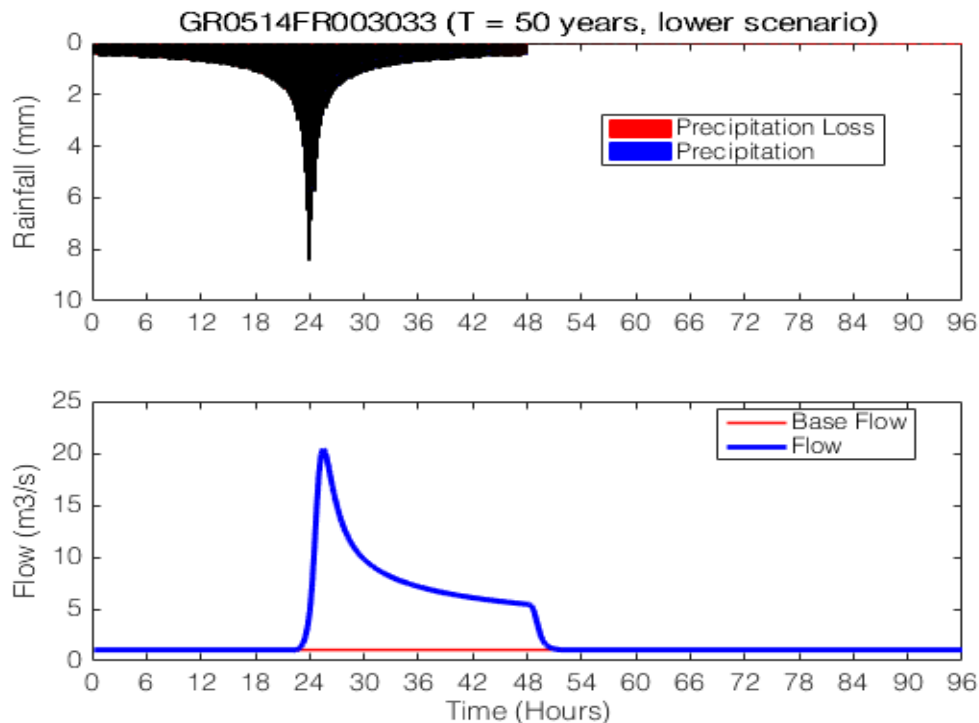
Εικόνα 289: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003032.



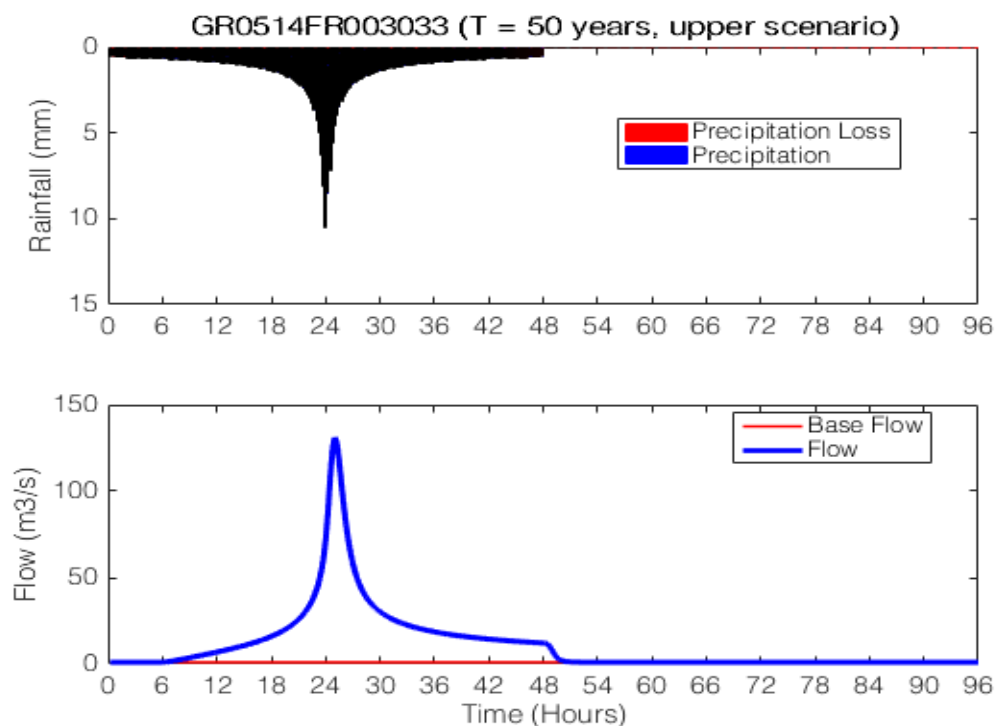
Εικόνα 290: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003032.



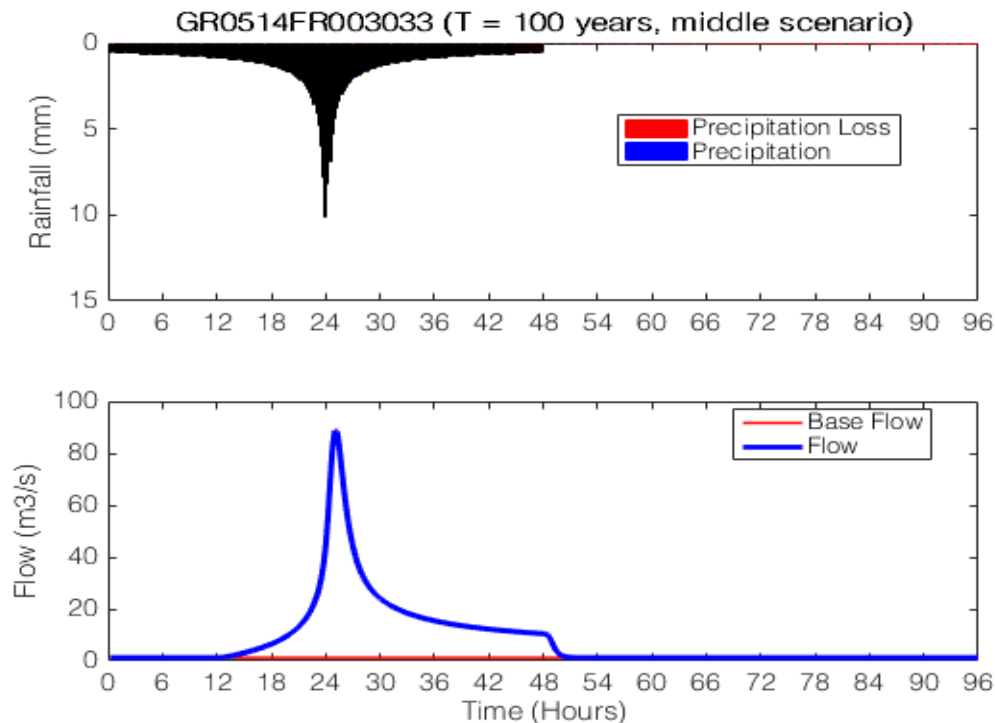
Εικόνα 291: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003033.



Εικόνα 292: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003033.

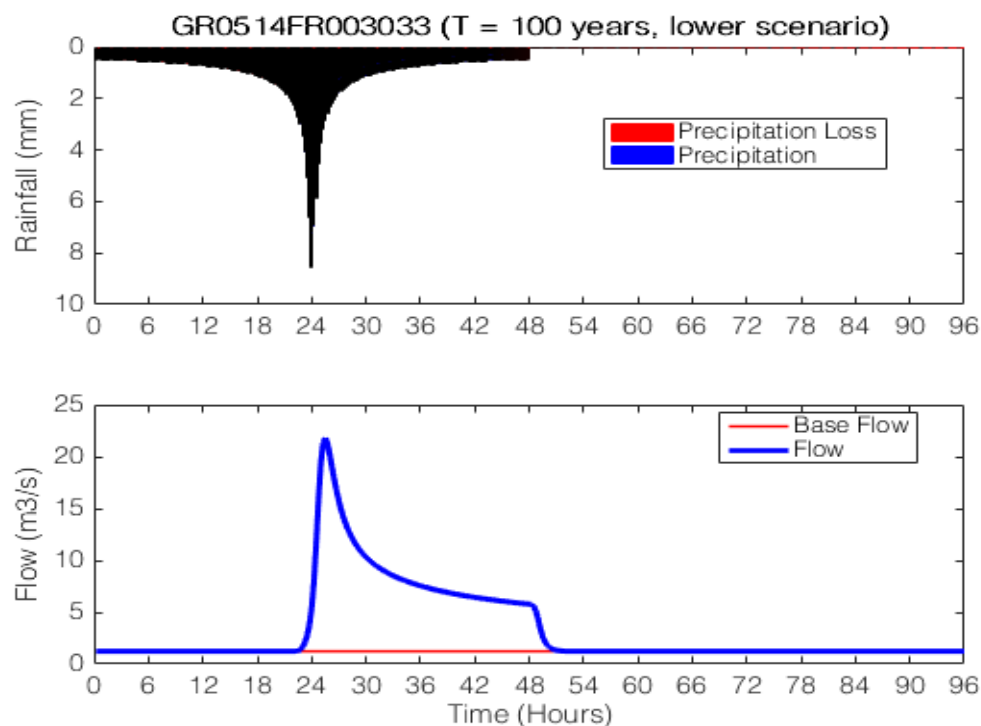


Εικόνα 293: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003033.

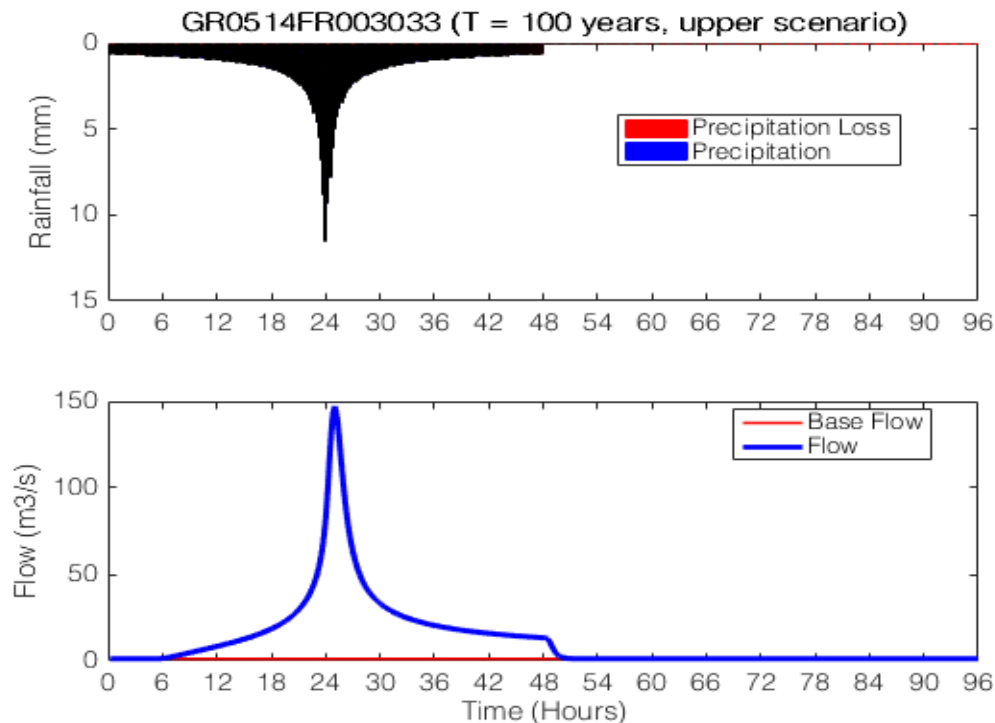


Εικόνα 294: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003033.

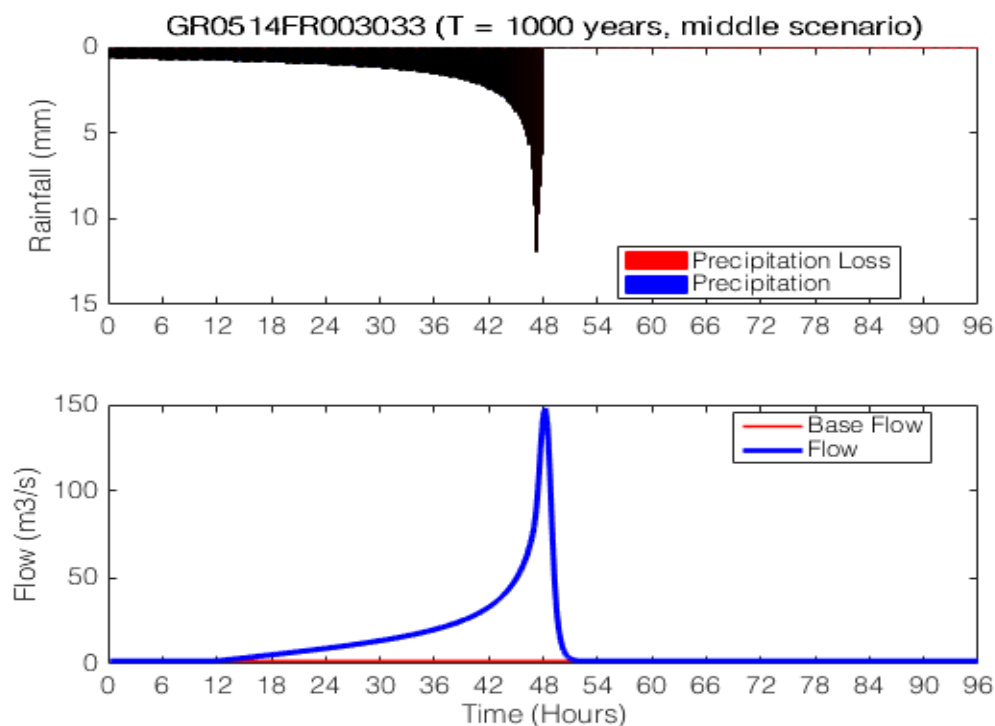




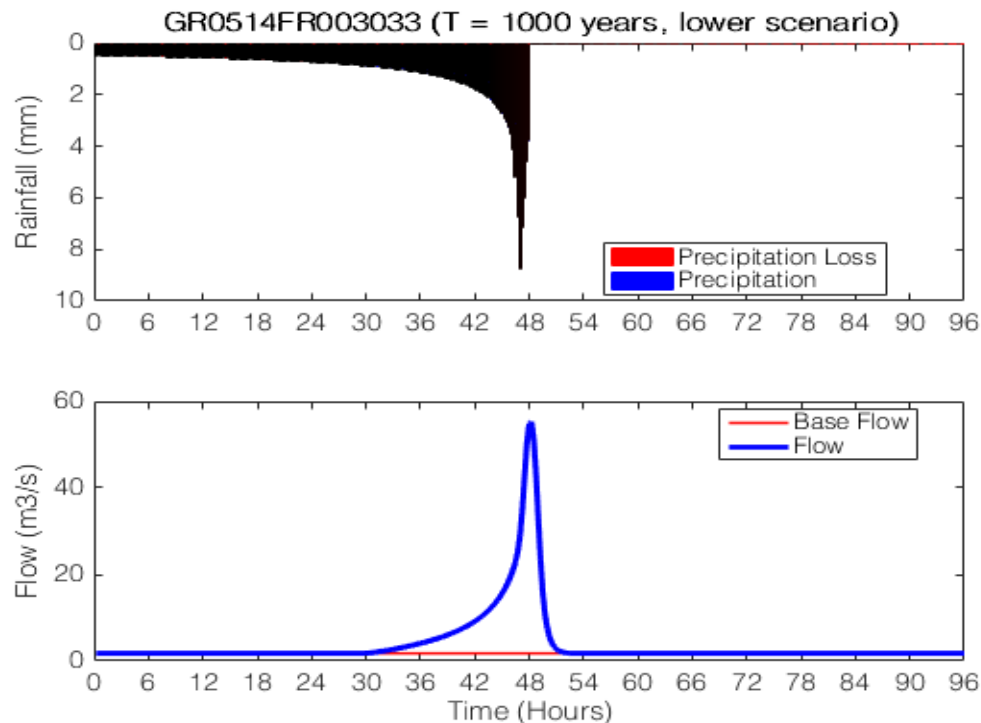
Εικόνα 295: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003033.



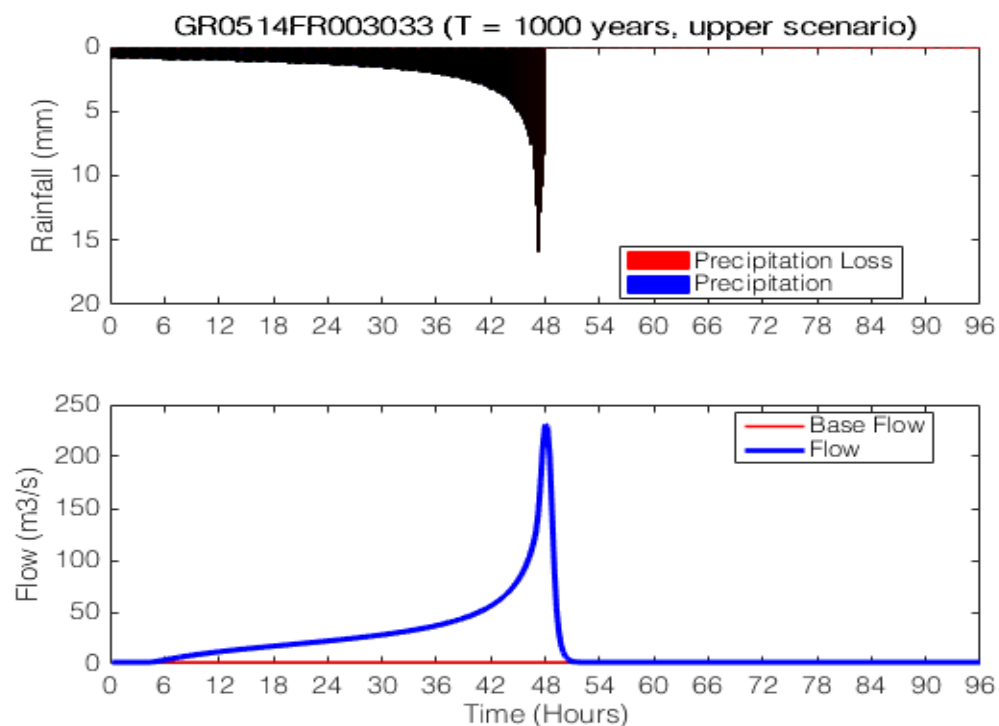
Εικόνα 296: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003033.



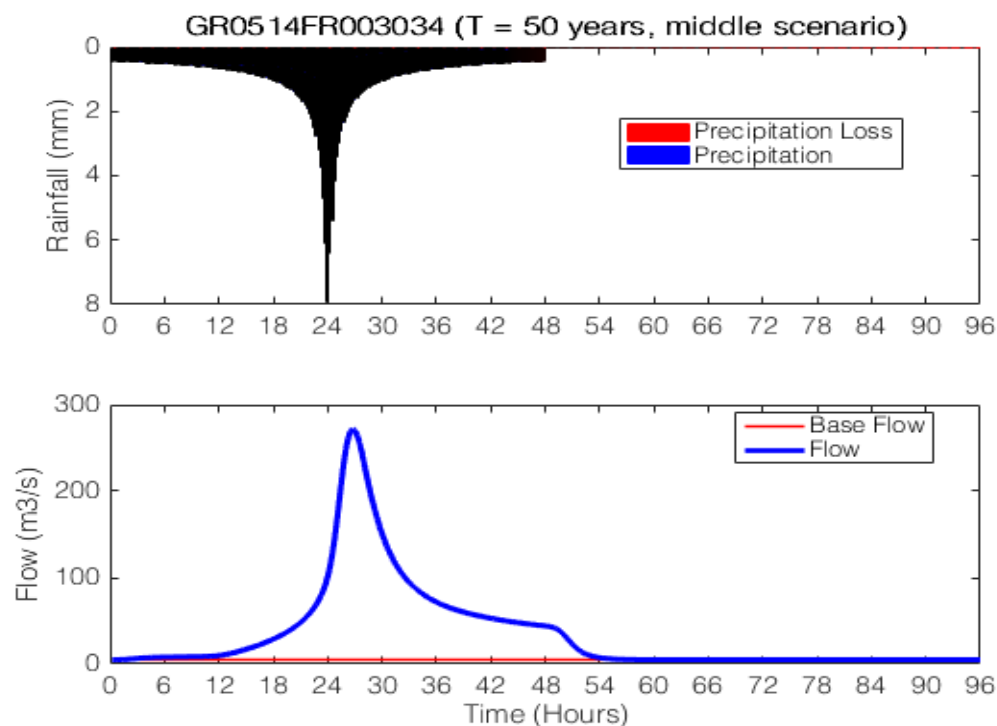
Εικόνα 297: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003033.



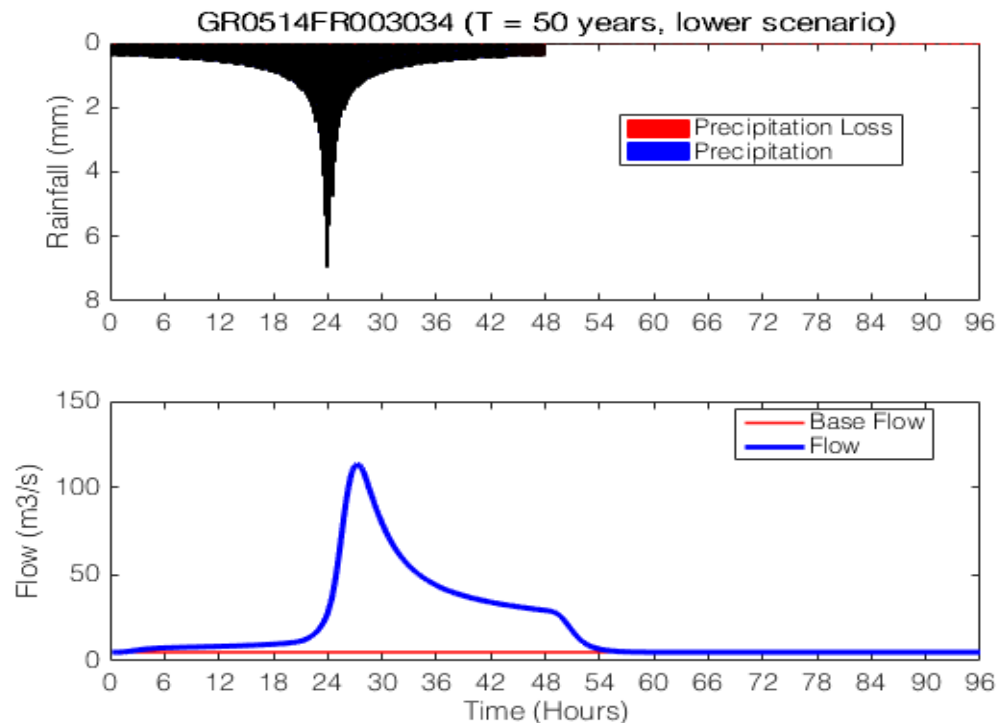
Εικόνα 298: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003033.



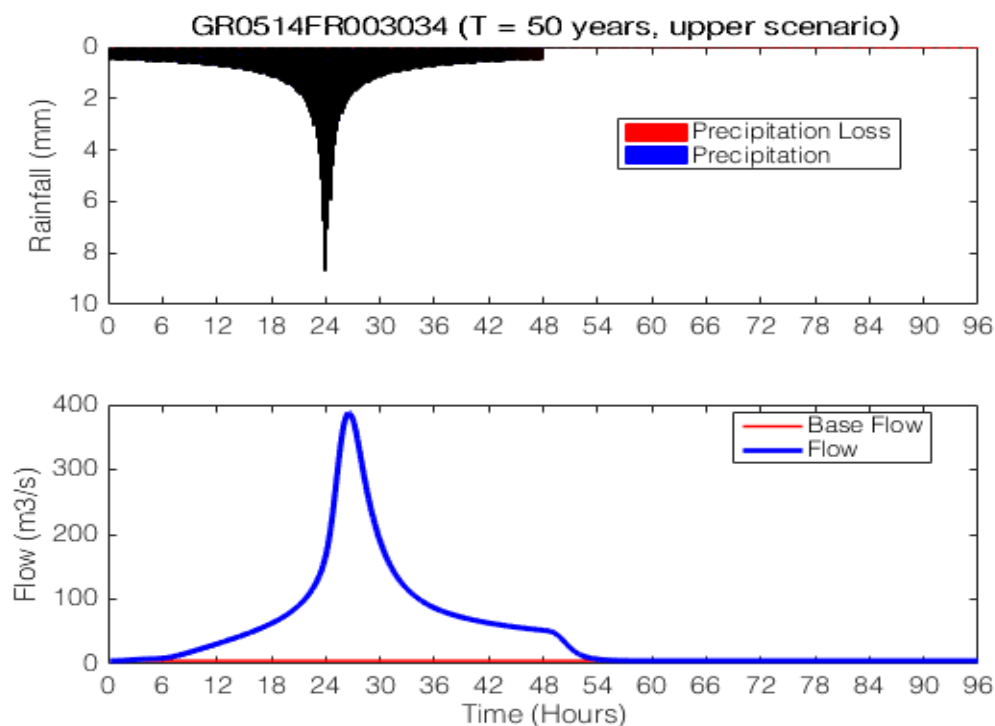
Εικόνα 299: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003033.



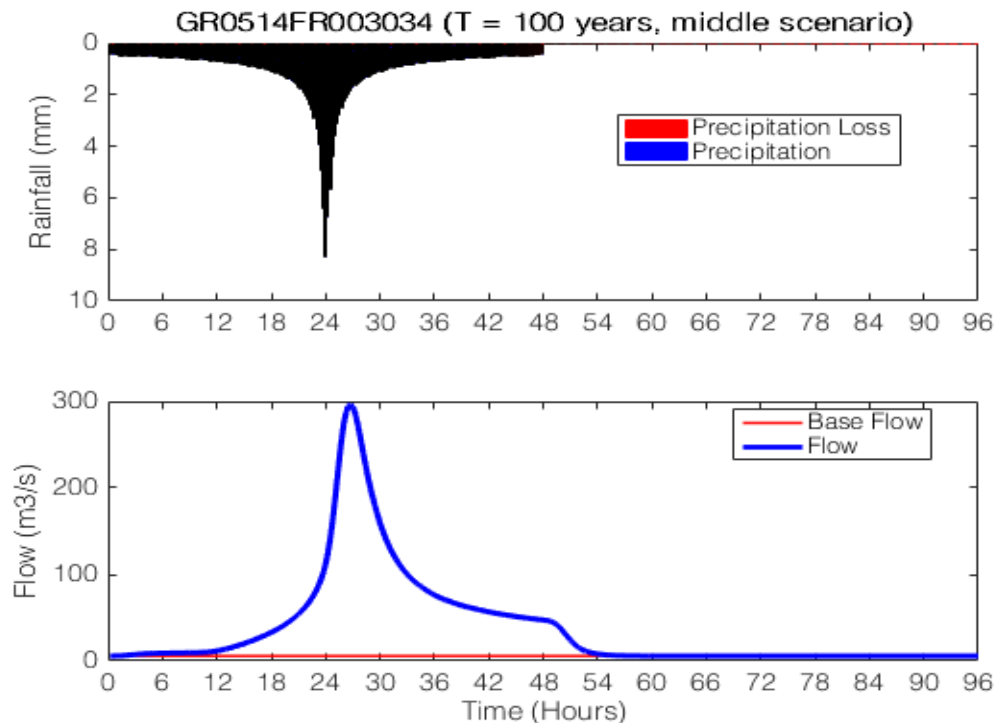
Εικόνα 300: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003034.



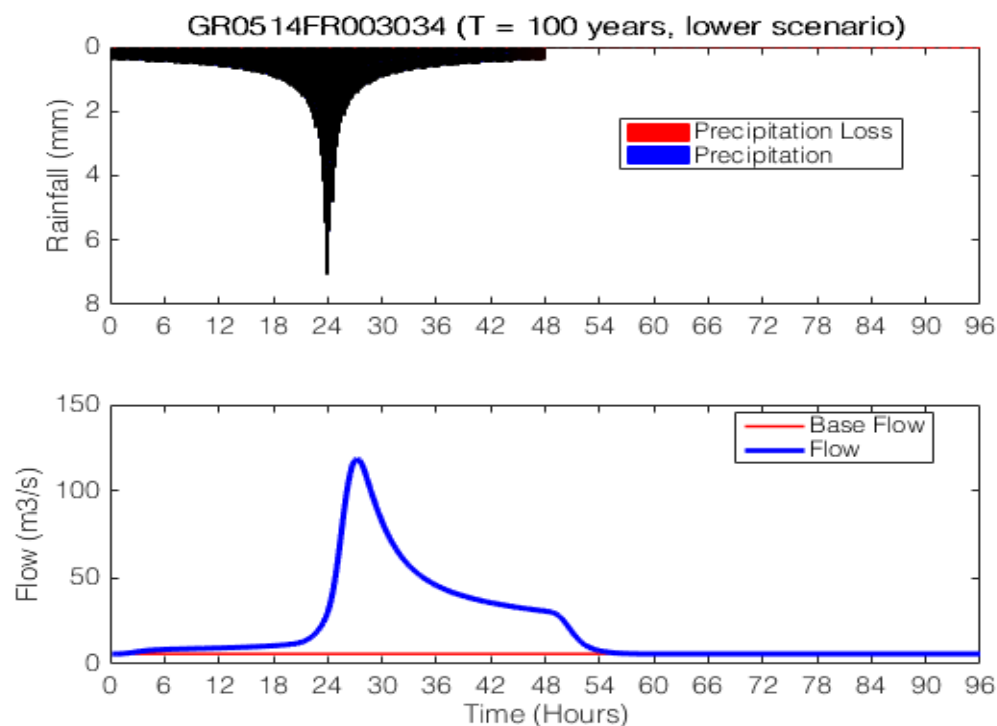
Εικόνα 301: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003034.



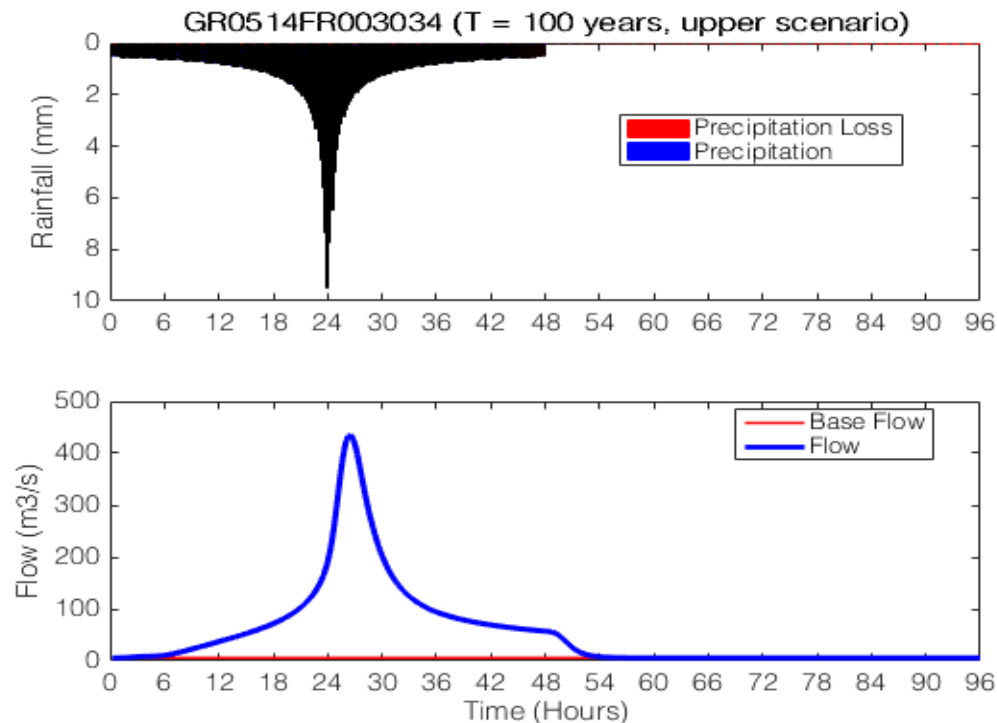
Εικόνα 302: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003034.



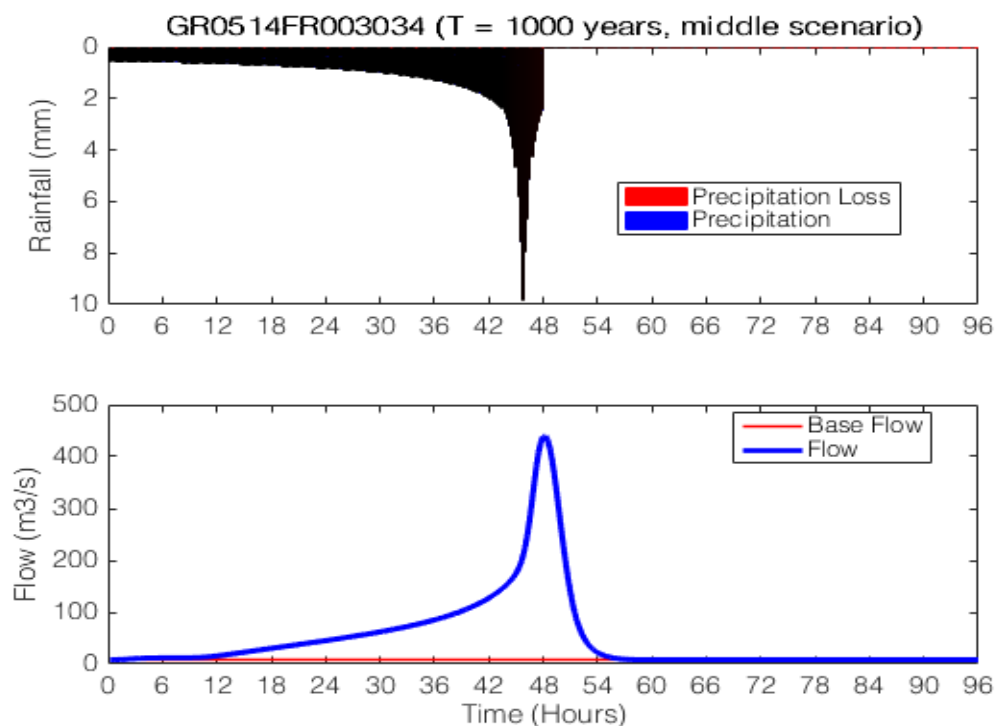
Εικόνα 303: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003034.



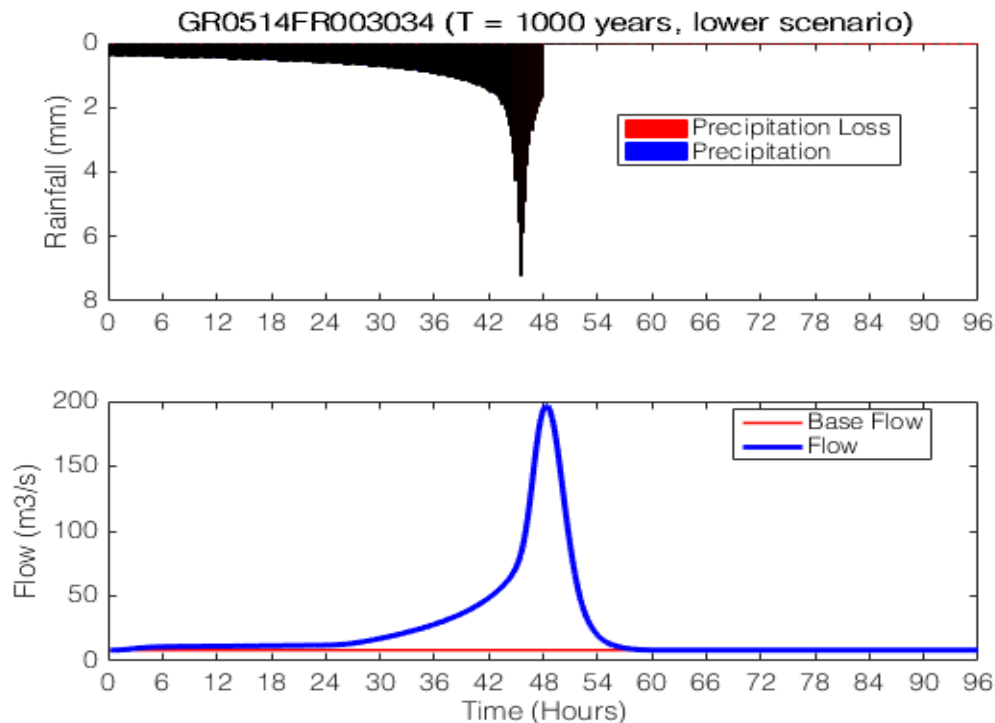
Εικόνα 304: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003034.



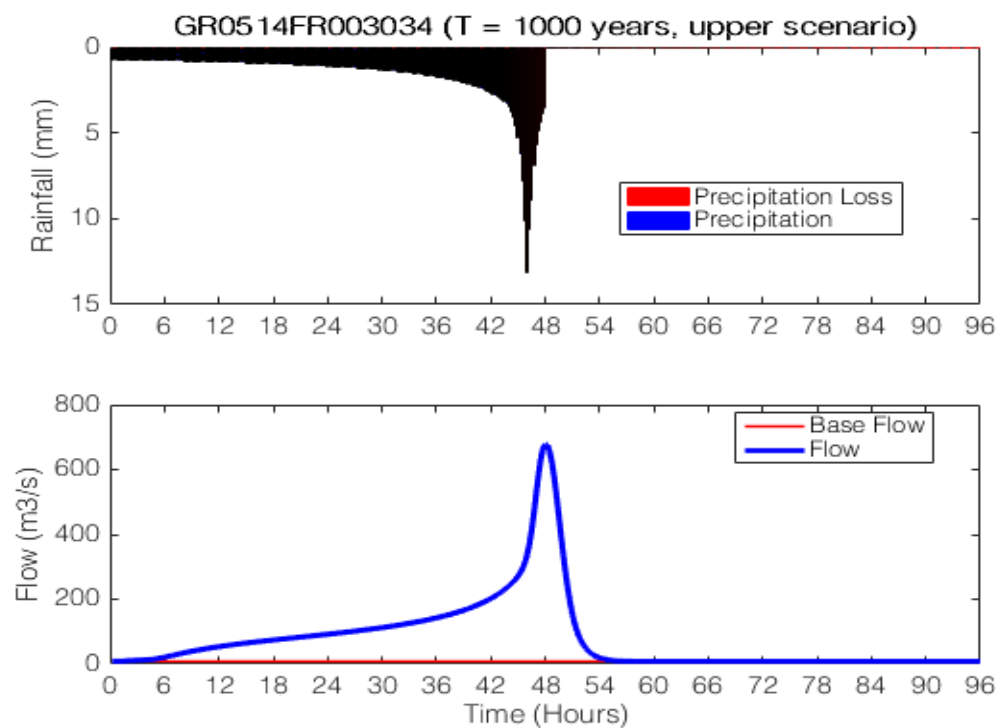
Εικόνα 305: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003034.



Εικόνα 306: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003034.

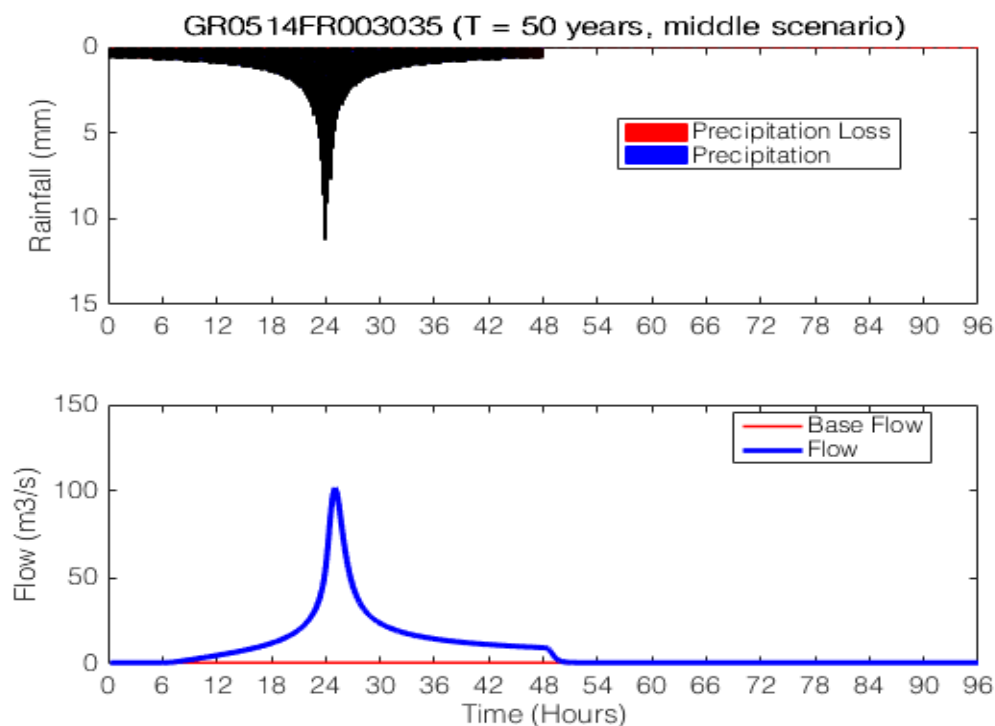


Εικόνα 307: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003034.

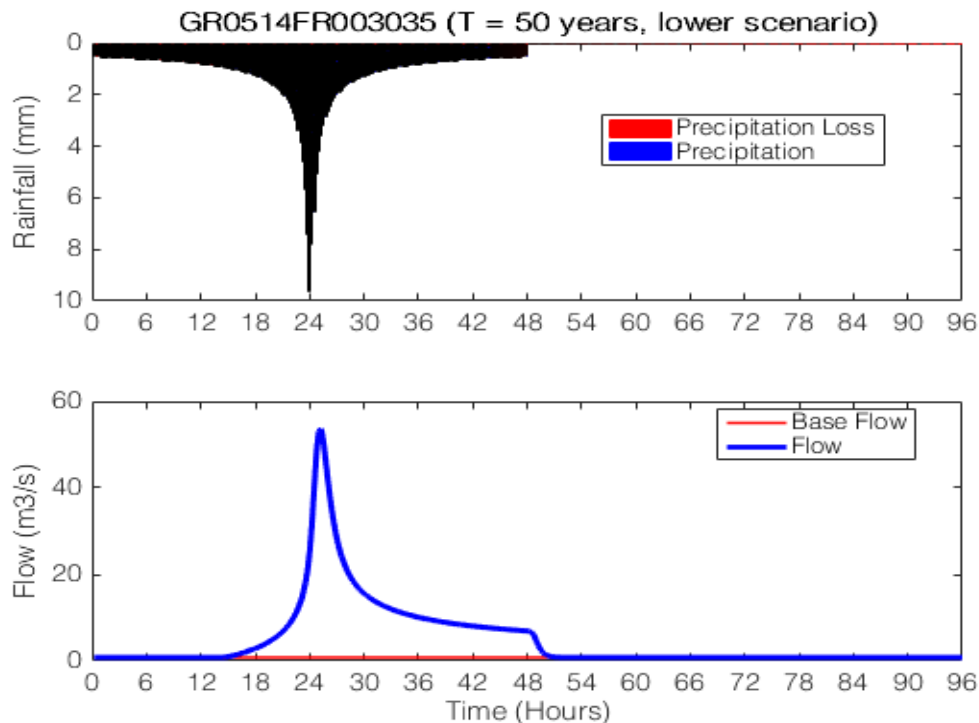


Εικόνα 308: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003034.

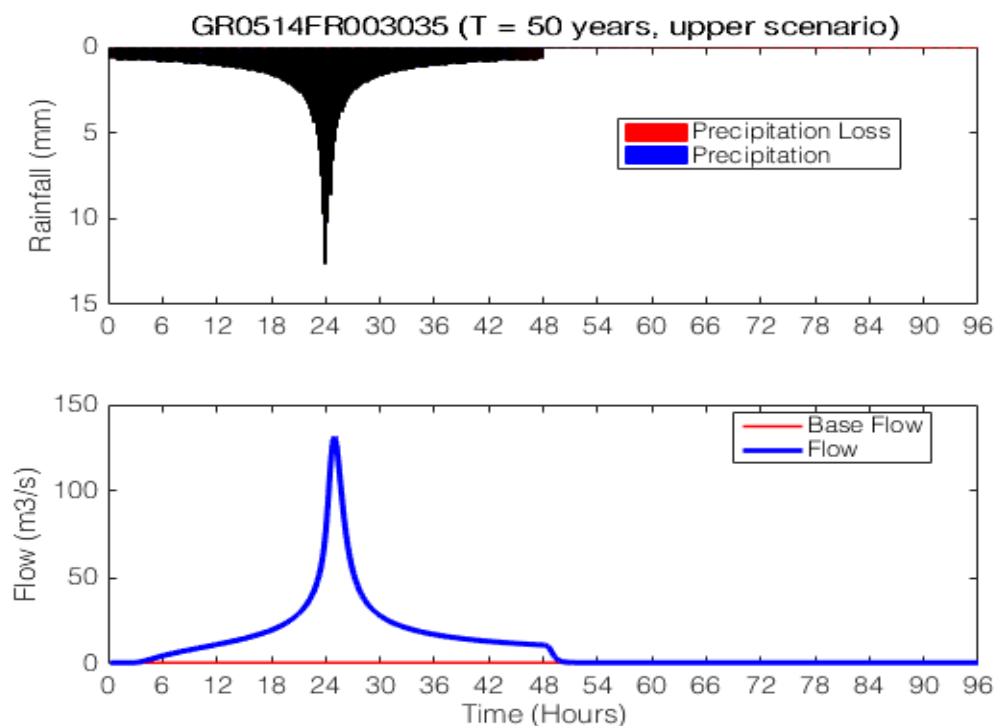




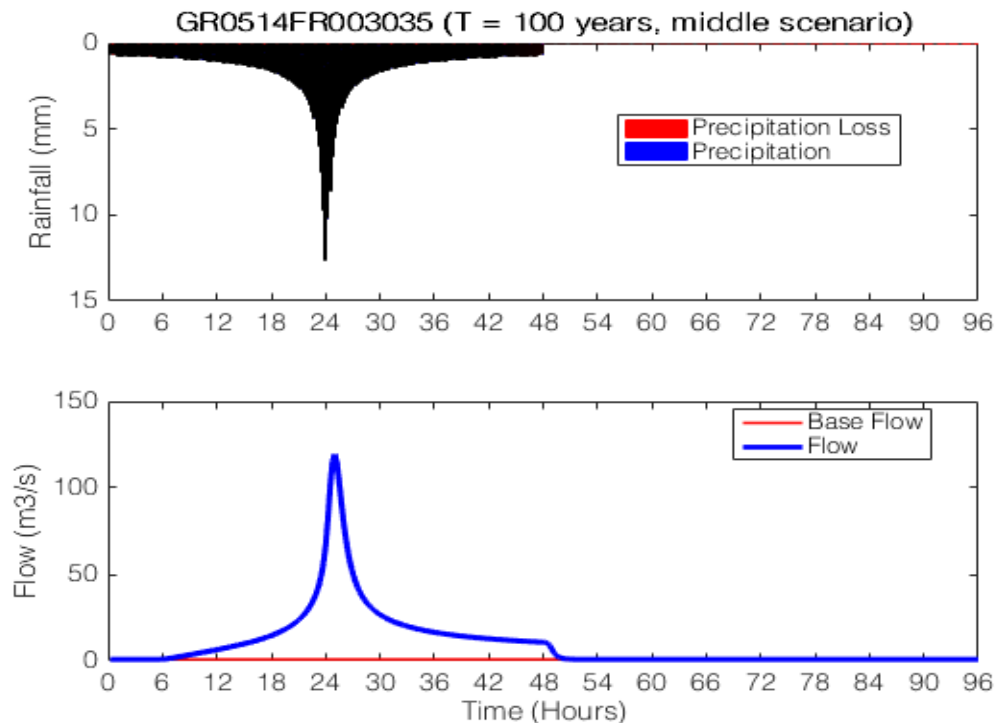
Εικόνα 309: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003035.



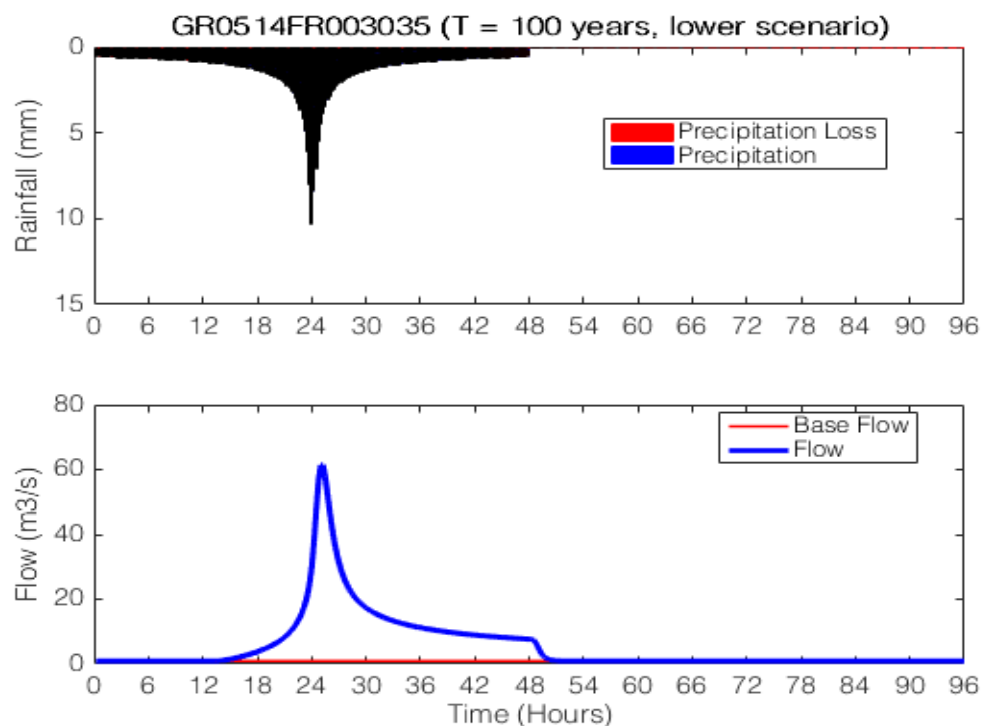
Εικόνα 310: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003035.



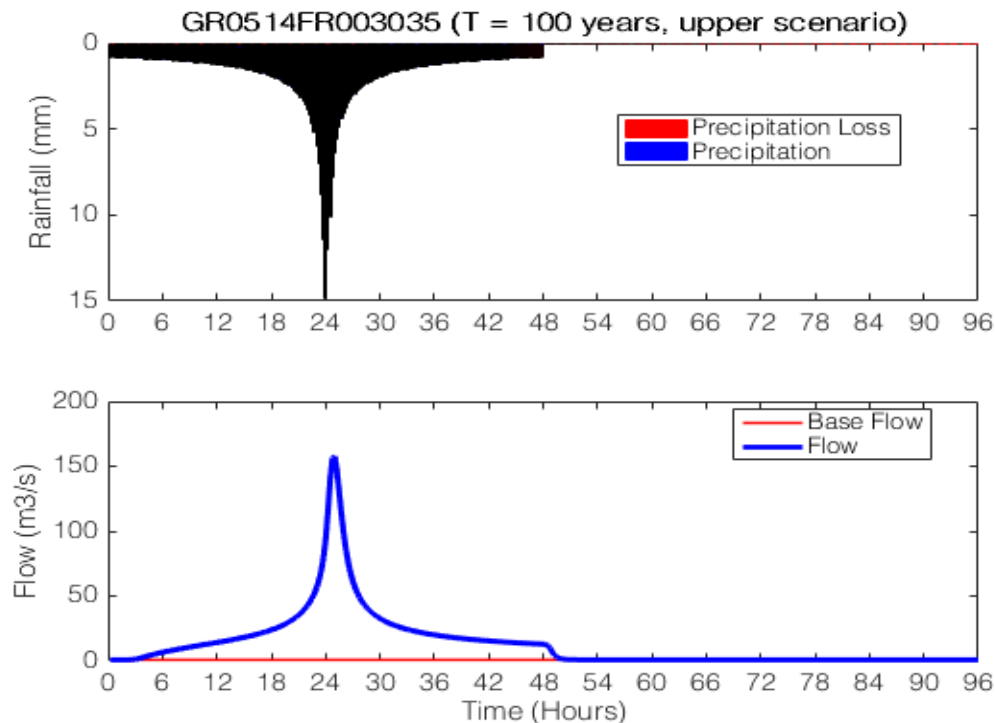
Εικόνα 311: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003035.



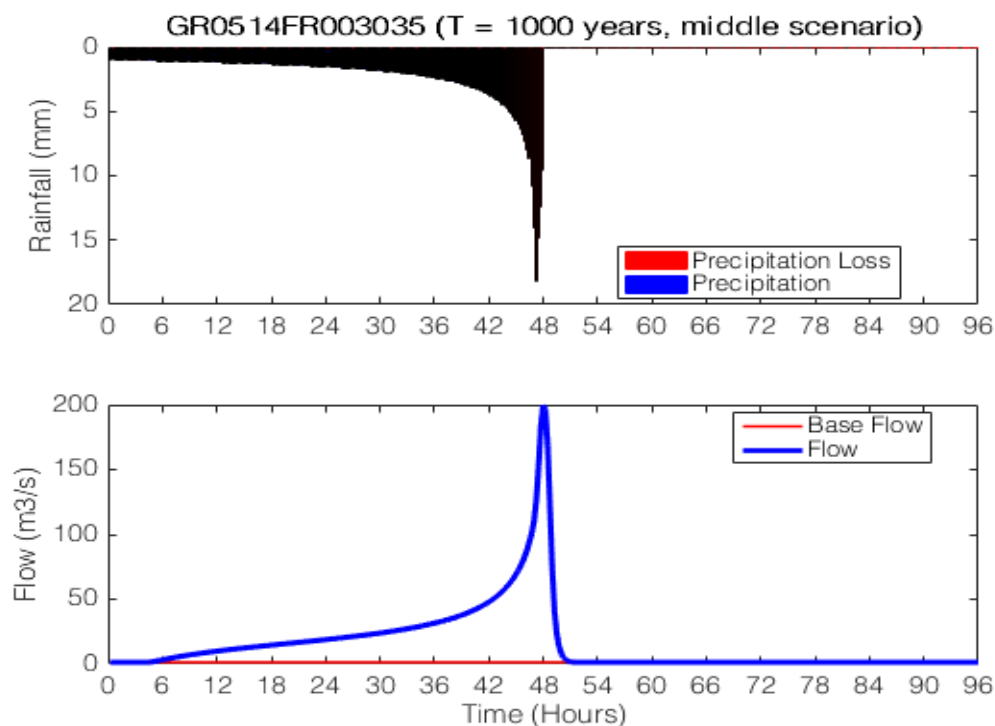
Εικόνα 312: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003035.



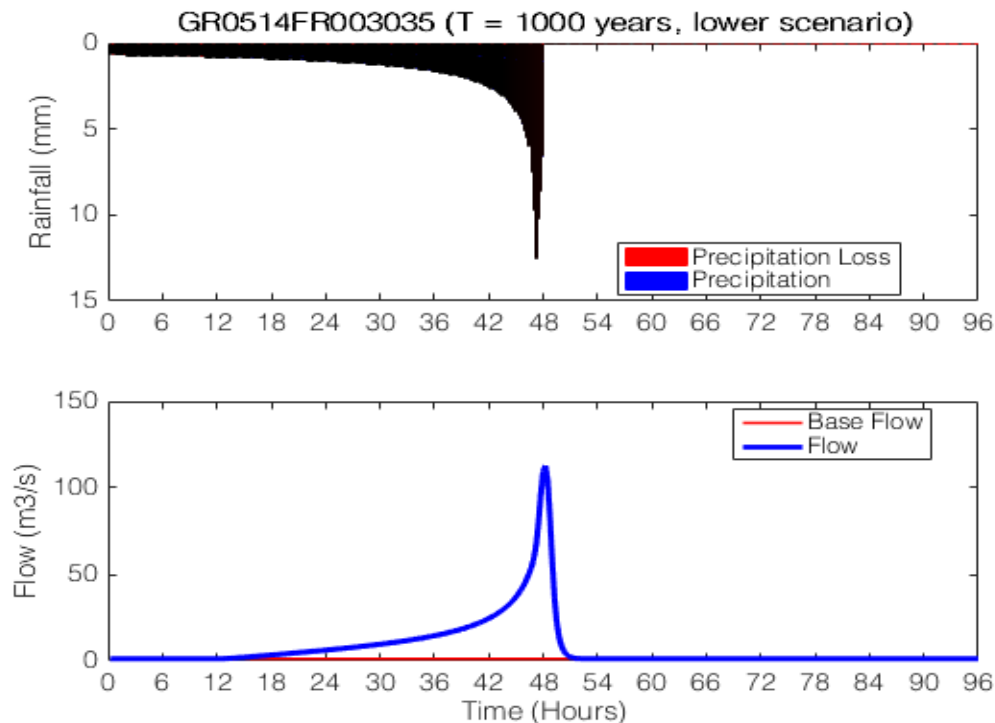
Εικόνα 313: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003035.



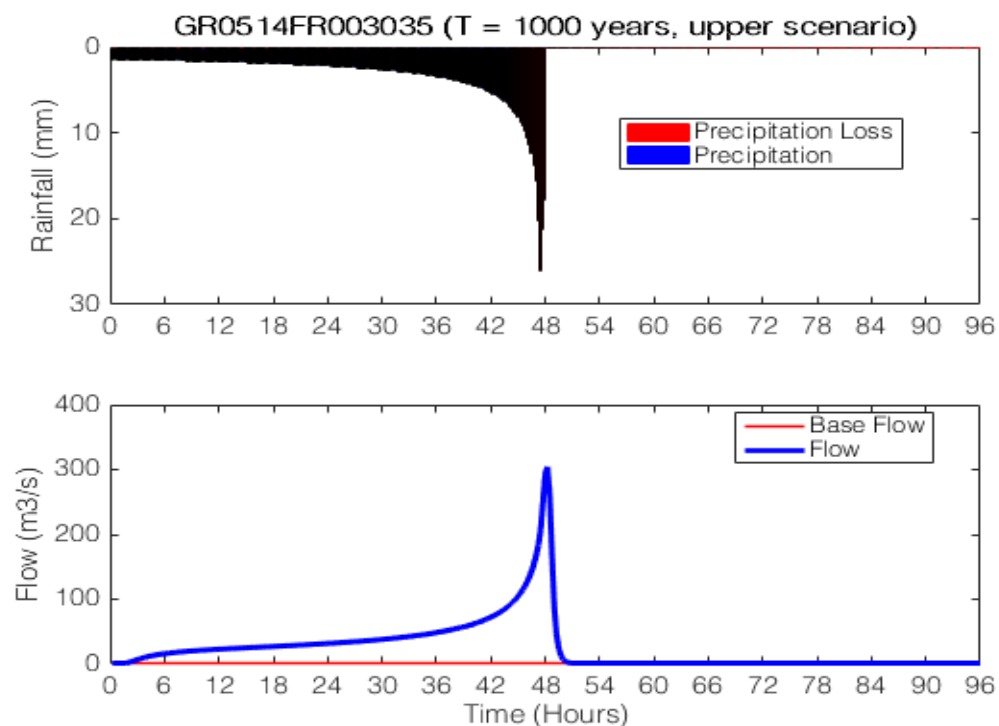
Εικόνα 314: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003035.



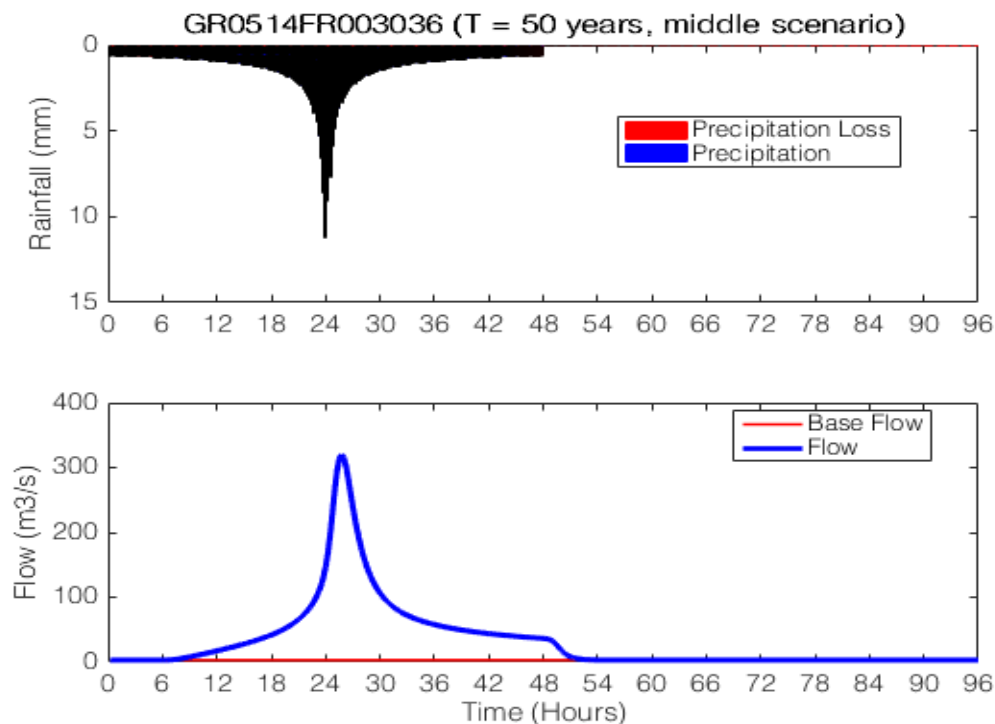
Εικόνα 315: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003035.



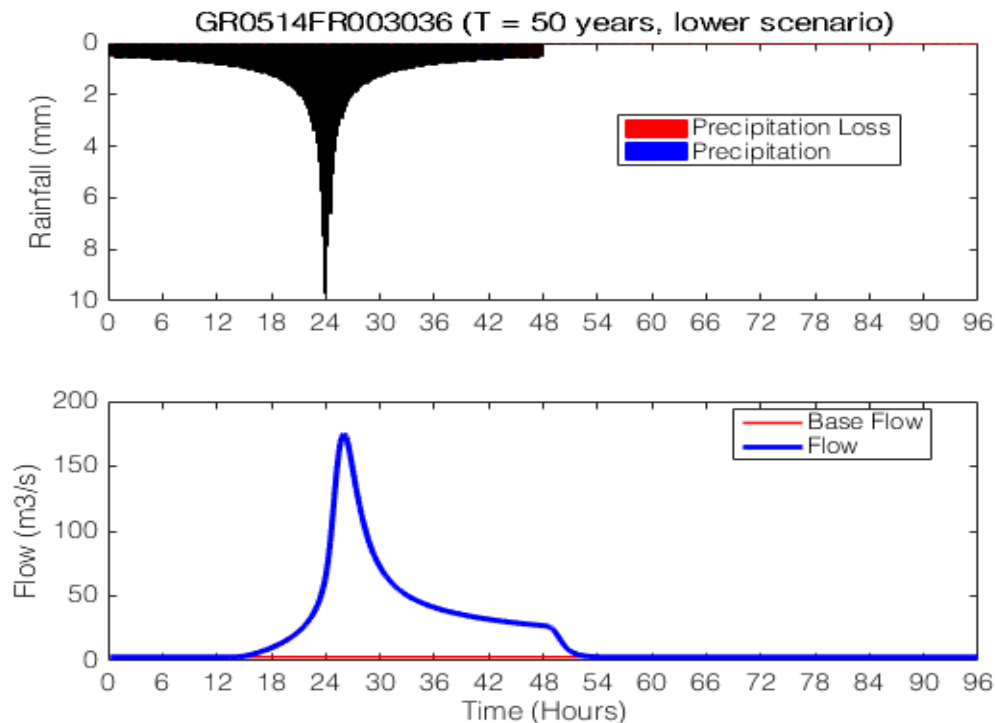
Εικόνα 316: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003035.



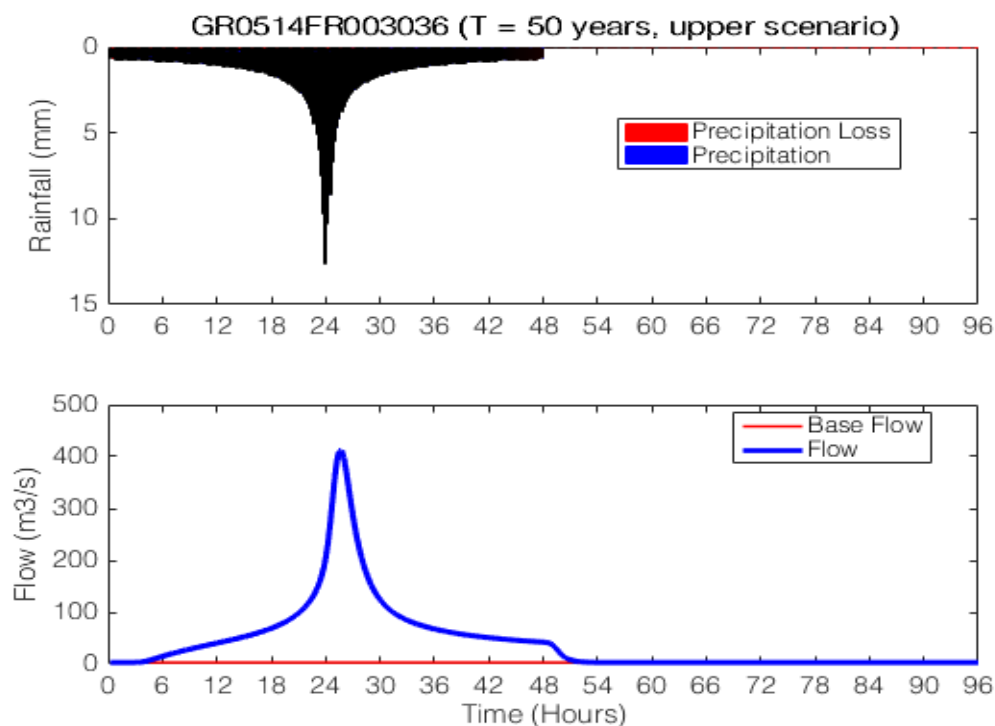
Εικόνα 317: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003035.



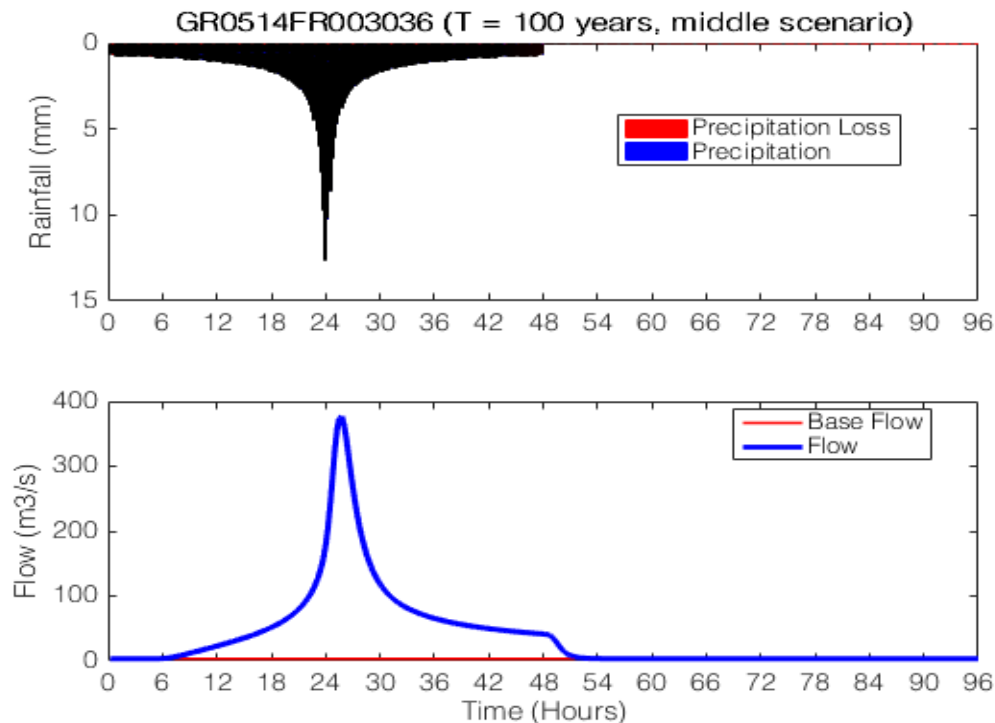
Εικόνα 318: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003036.



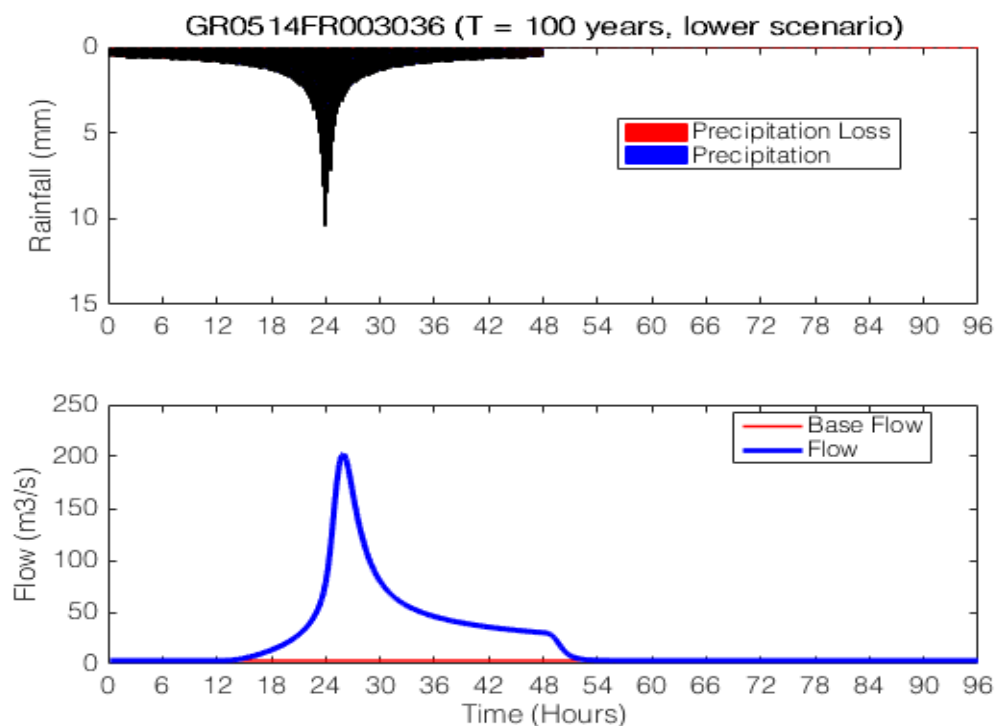
Εικόνα 319: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003036.



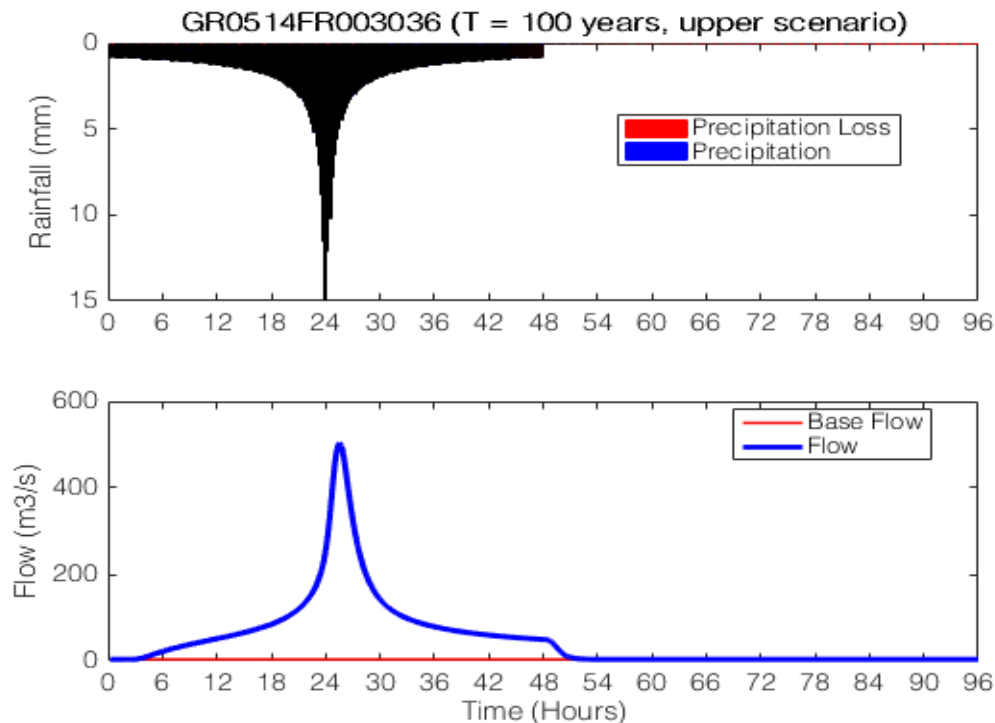
Εικόνα 320: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003036.



Εικόνα 321: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003036.

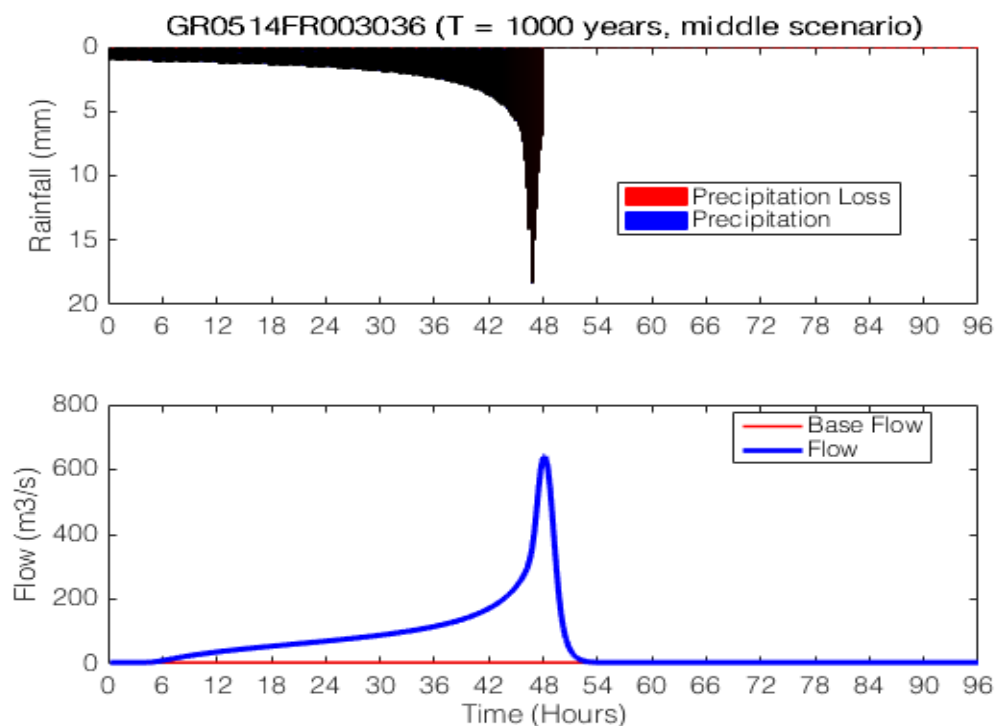


Εικόνα 322: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003036.

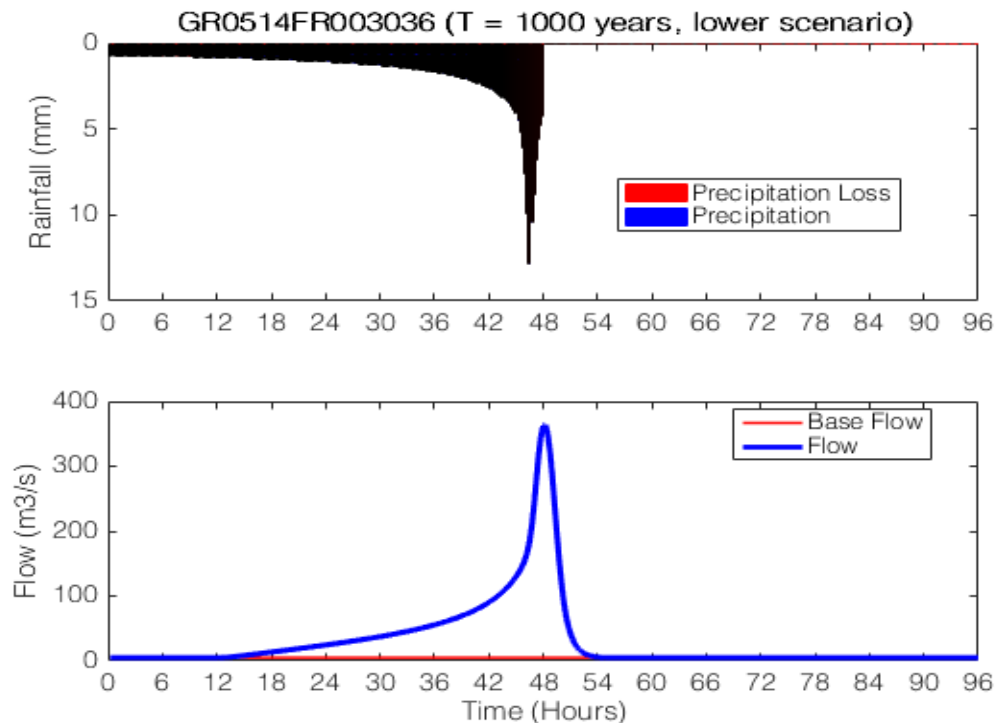


Εικόνα 323: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003036.

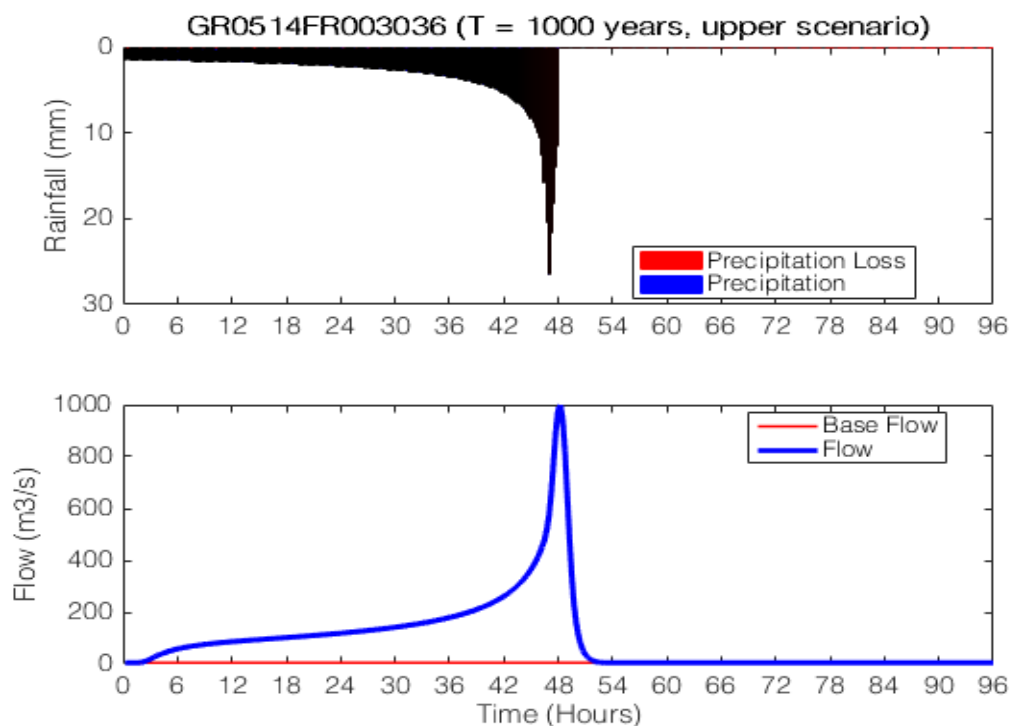




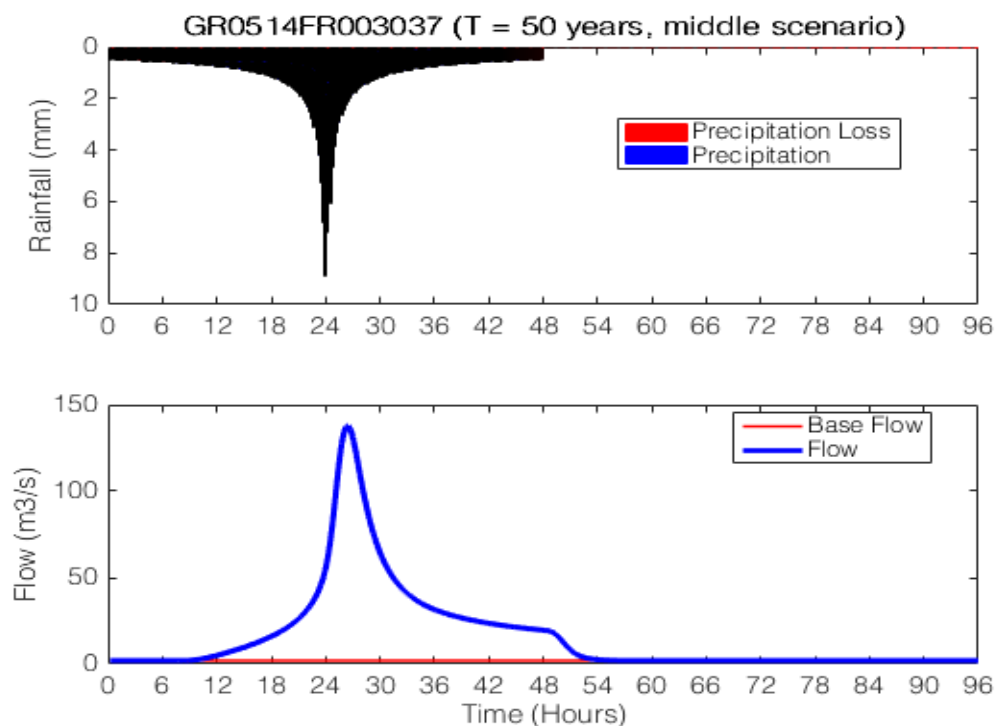
Εικόνα 324: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003036.



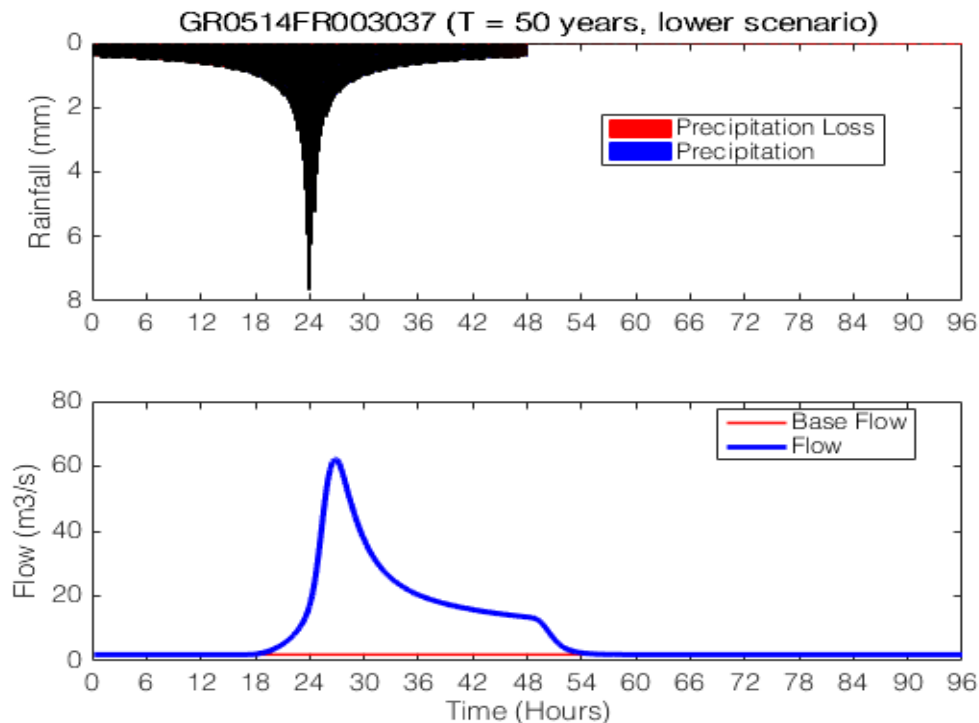
Εικόνα 325: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003036.



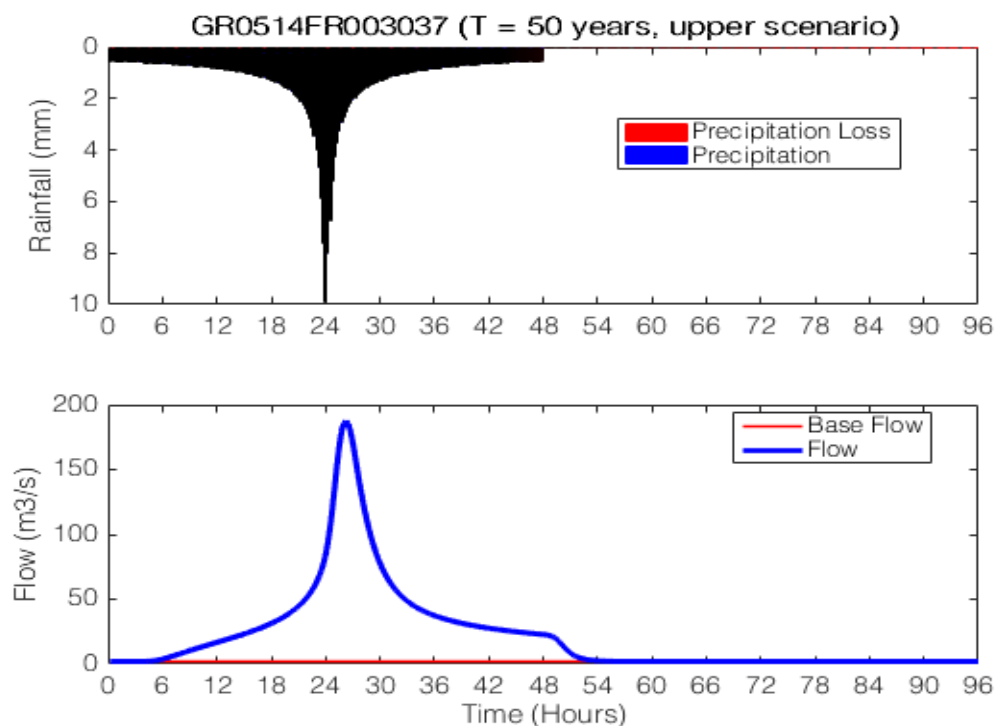
Εικόνα 326: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003036.



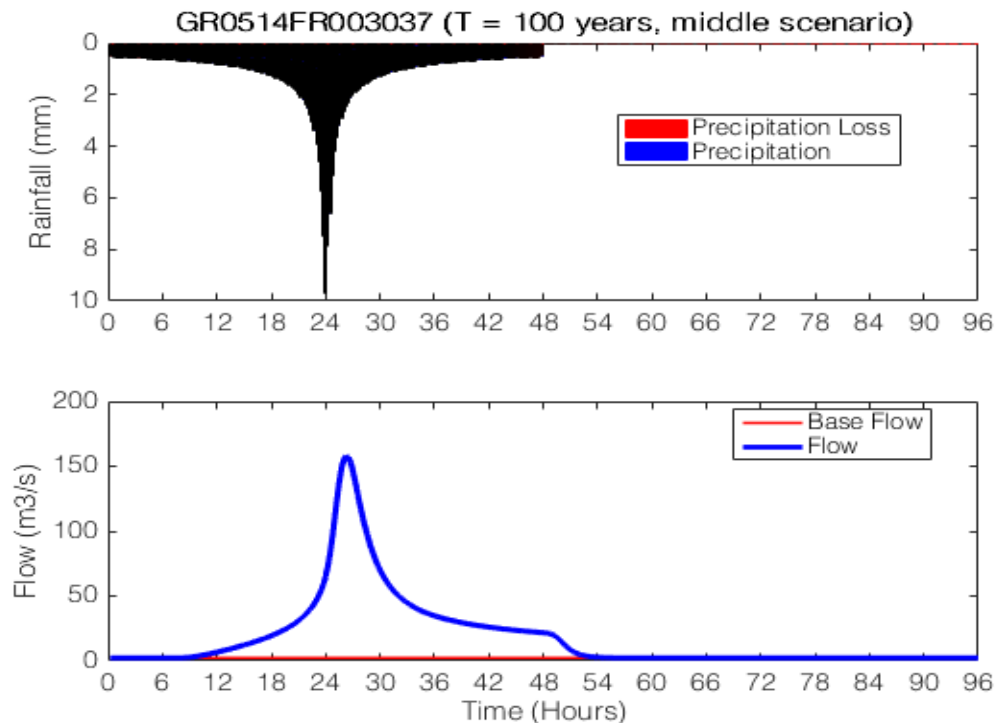
Εικόνα 327: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003037.



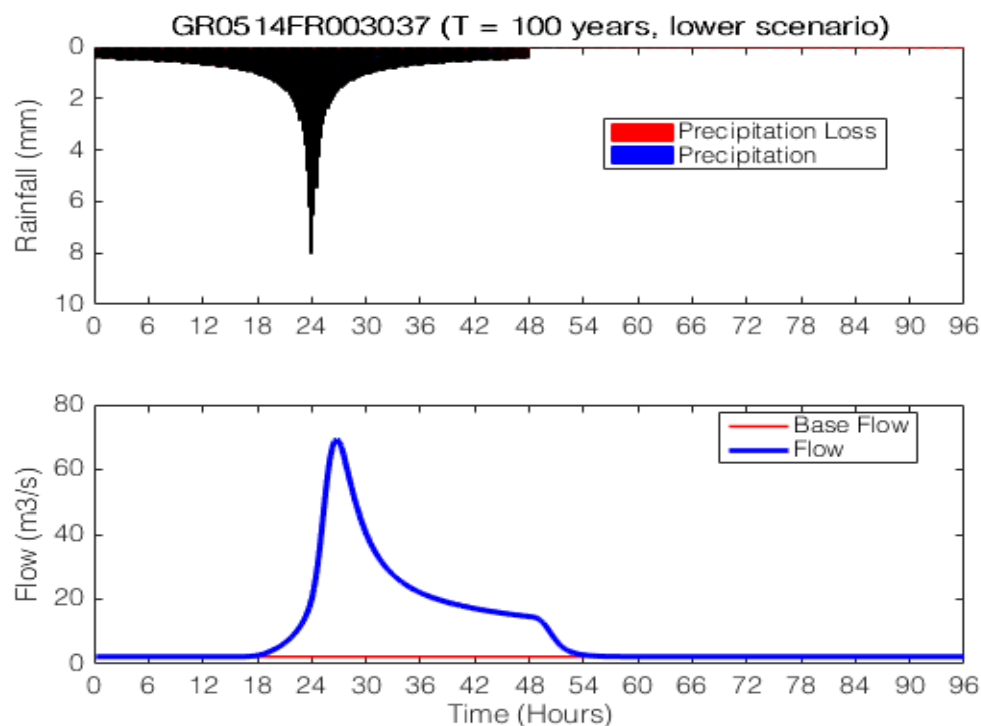
Εικόνα 328: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003037.



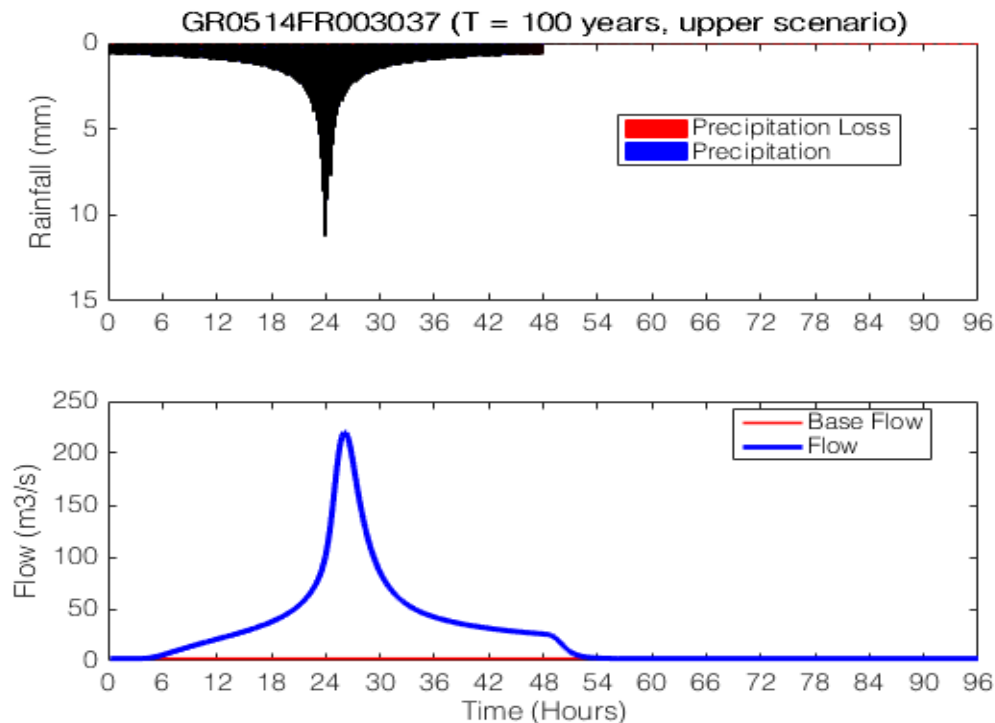
Εικόνα 329: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003037.



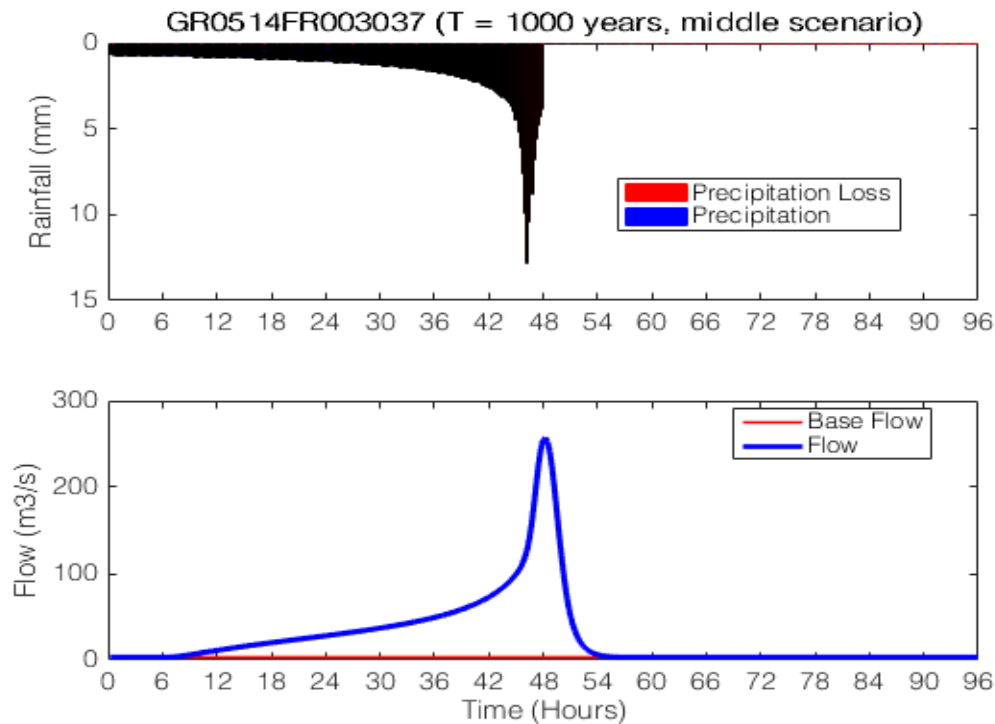
Εικόνα 330: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003037.



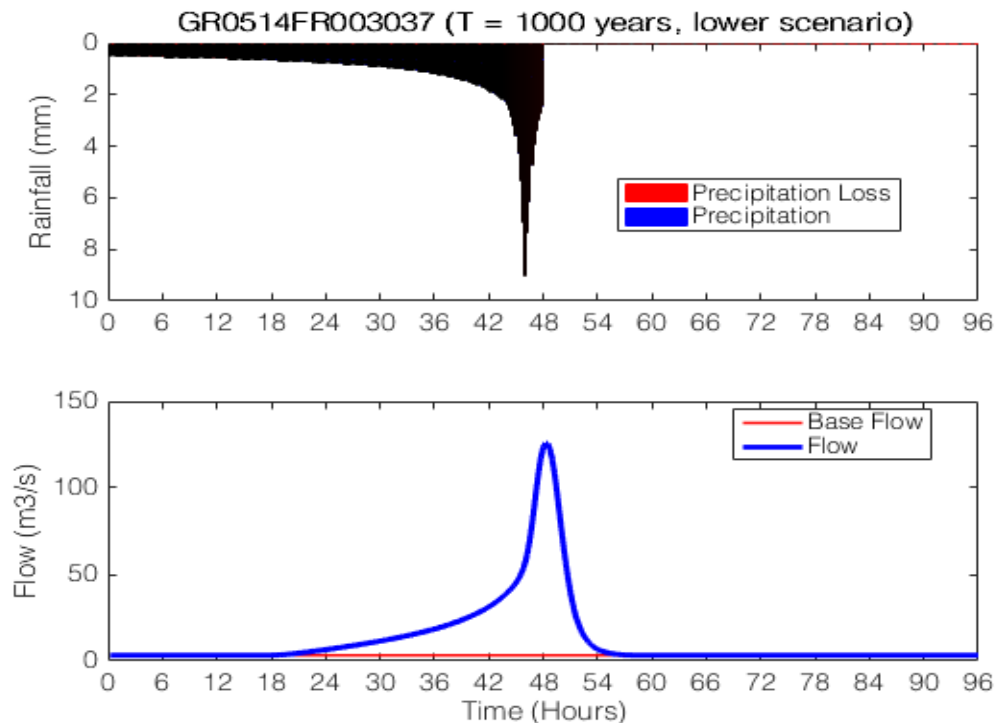
Εικόνα 331: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003037.



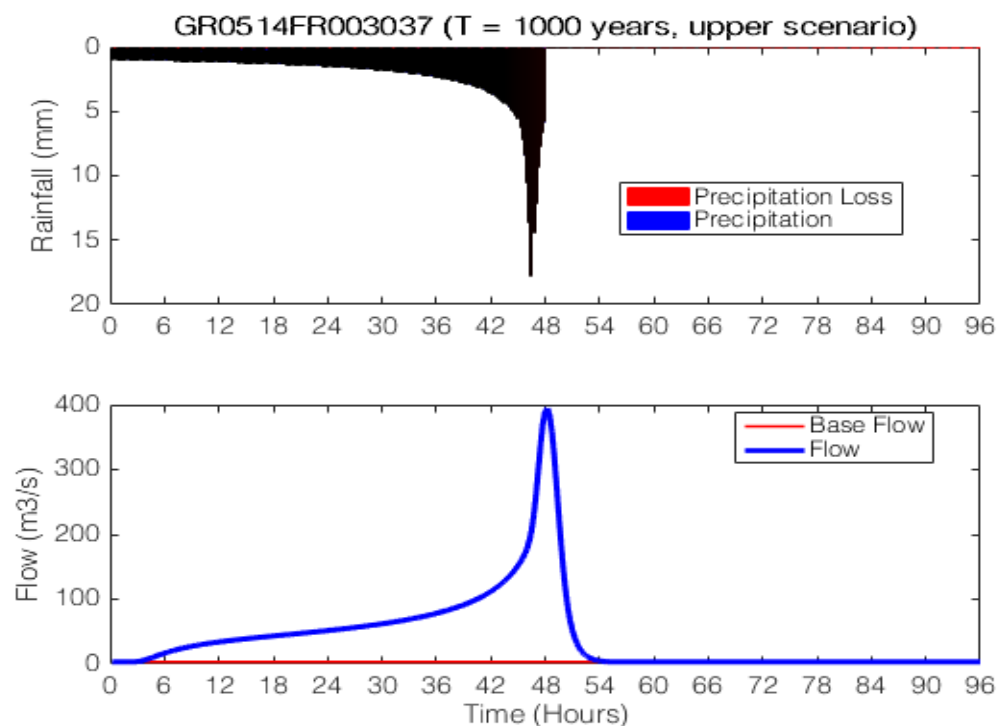
Εικόνα 332: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003037.



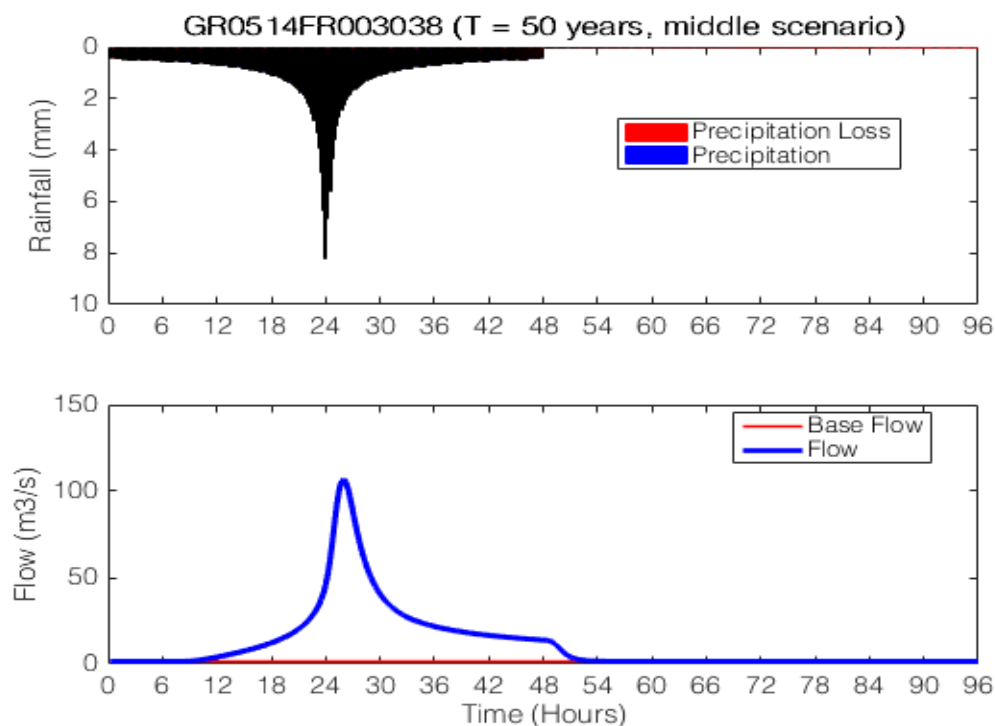
Εικόνα 333: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003037.



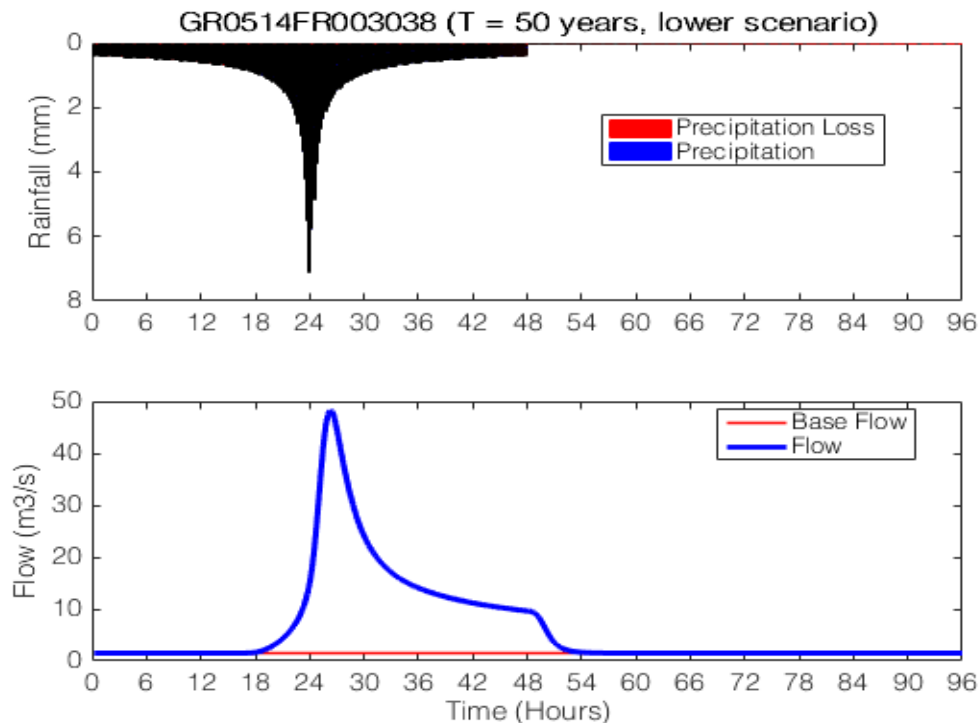
Εικόνα 334: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003037.



Εικόνα 335: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003037.

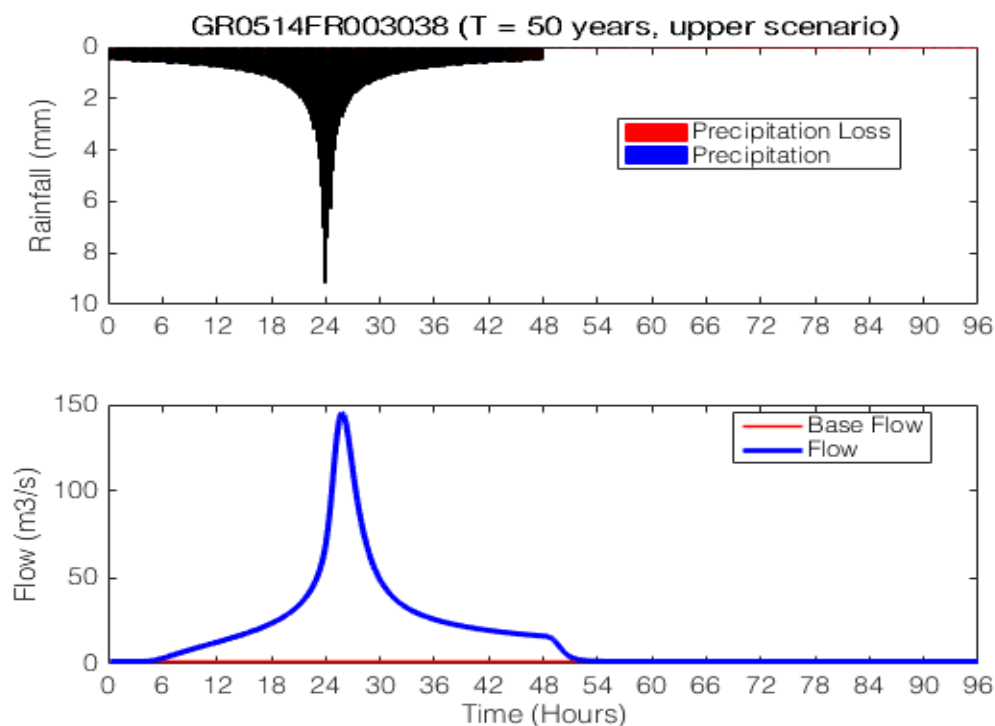


Εικόνα 336: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003038.

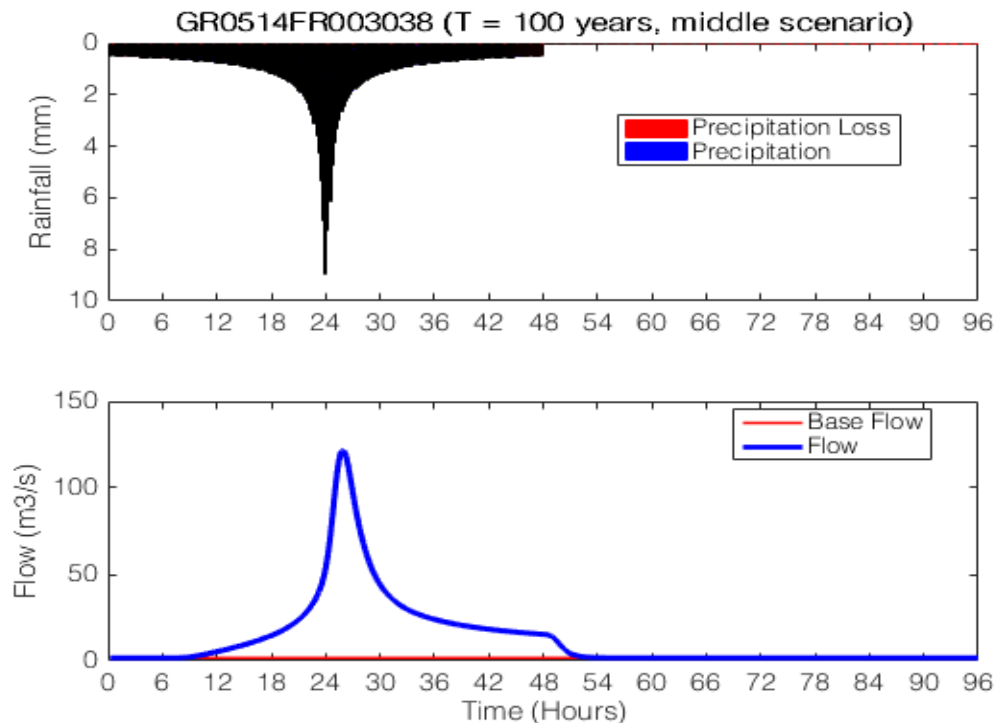


Εικόνα 337: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003038.

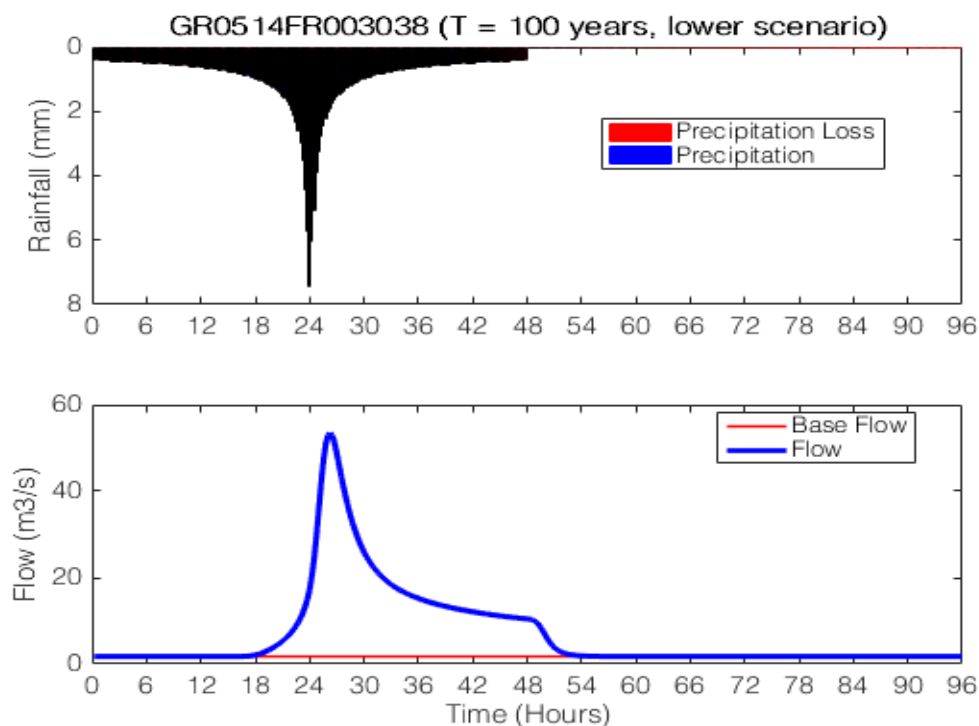




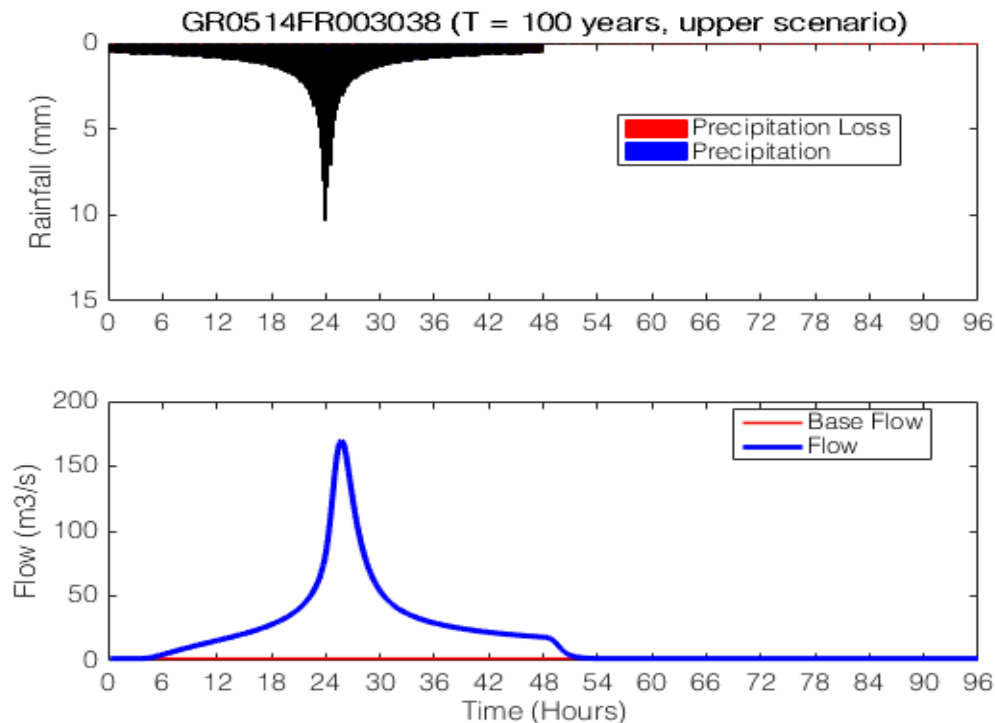
Εικόνα 338: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003038.



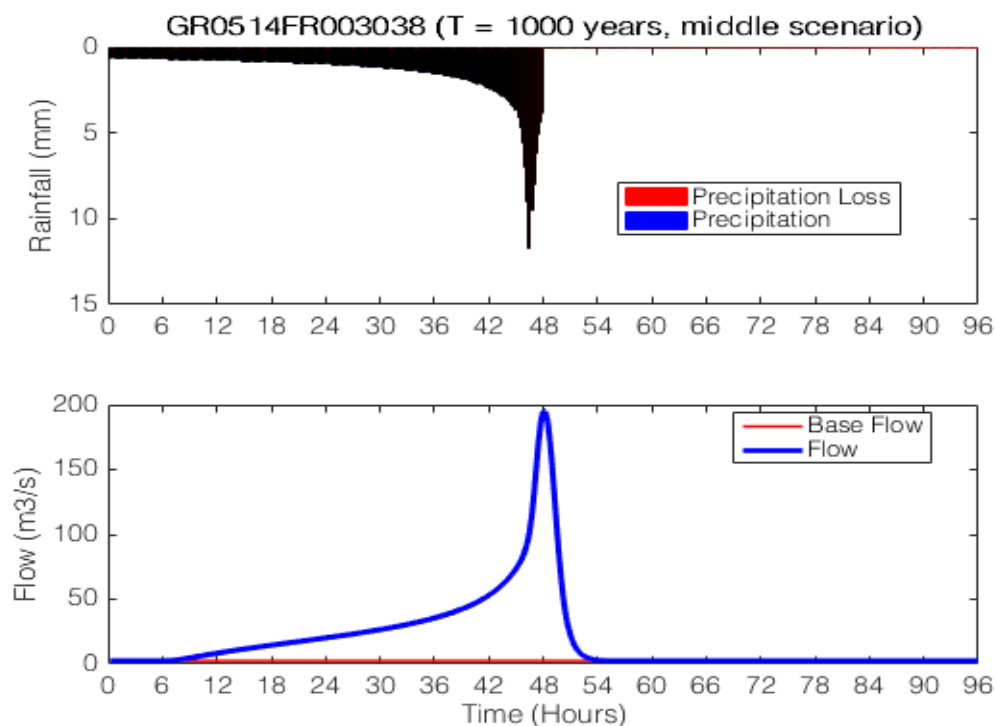
Εικόνα 339: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003038.



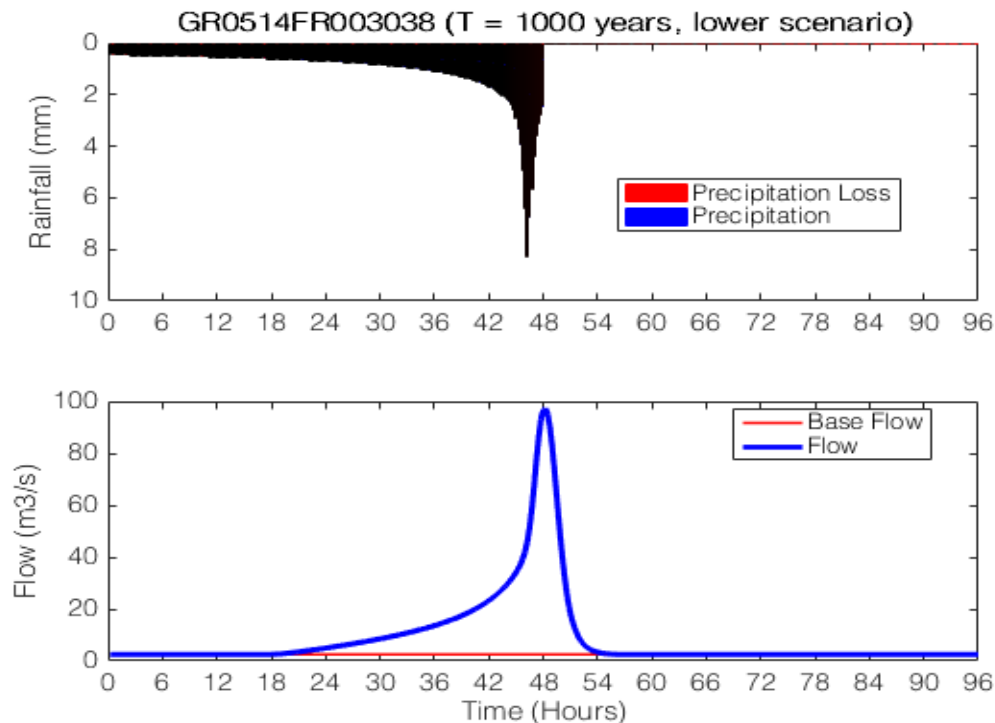
Εικόνα 340: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003038.



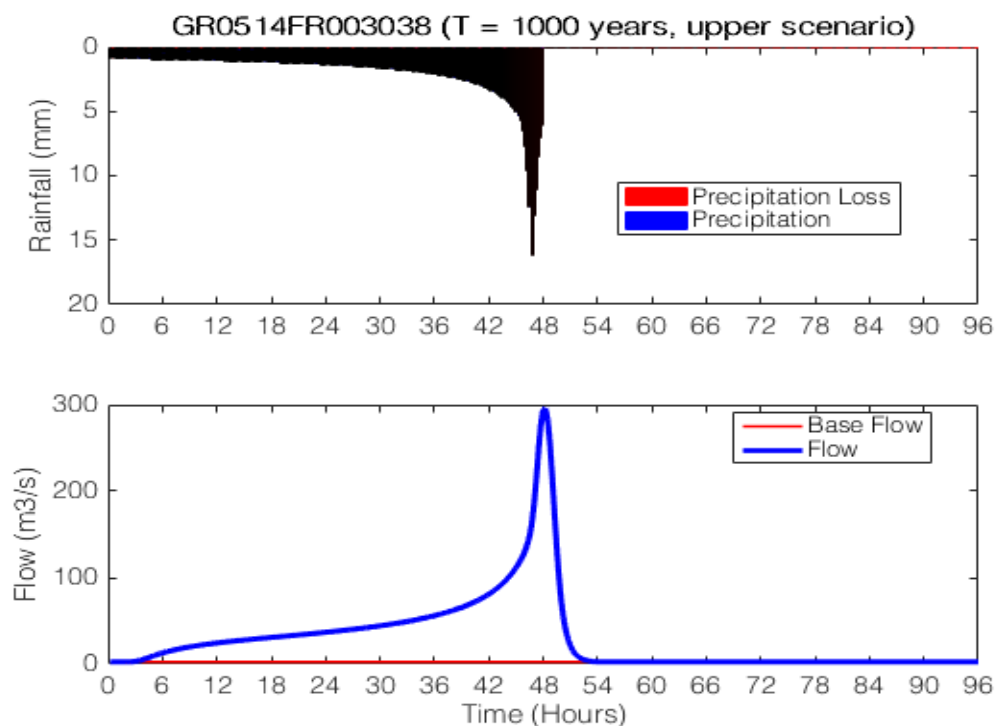
Εικόνα 341: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003038.



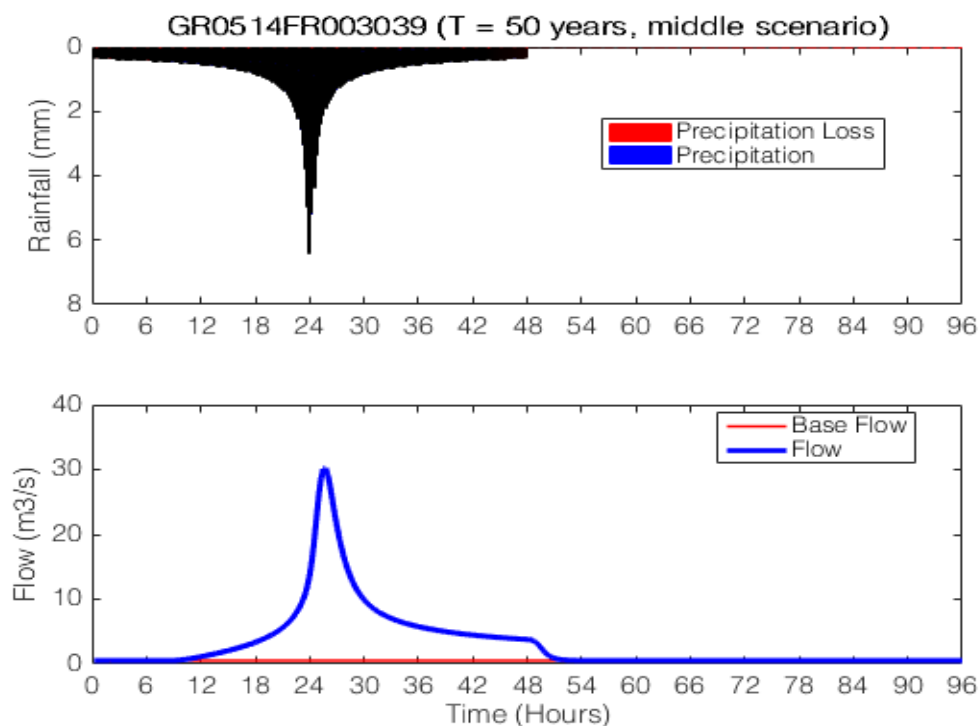
Εικόνα 342: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003038.



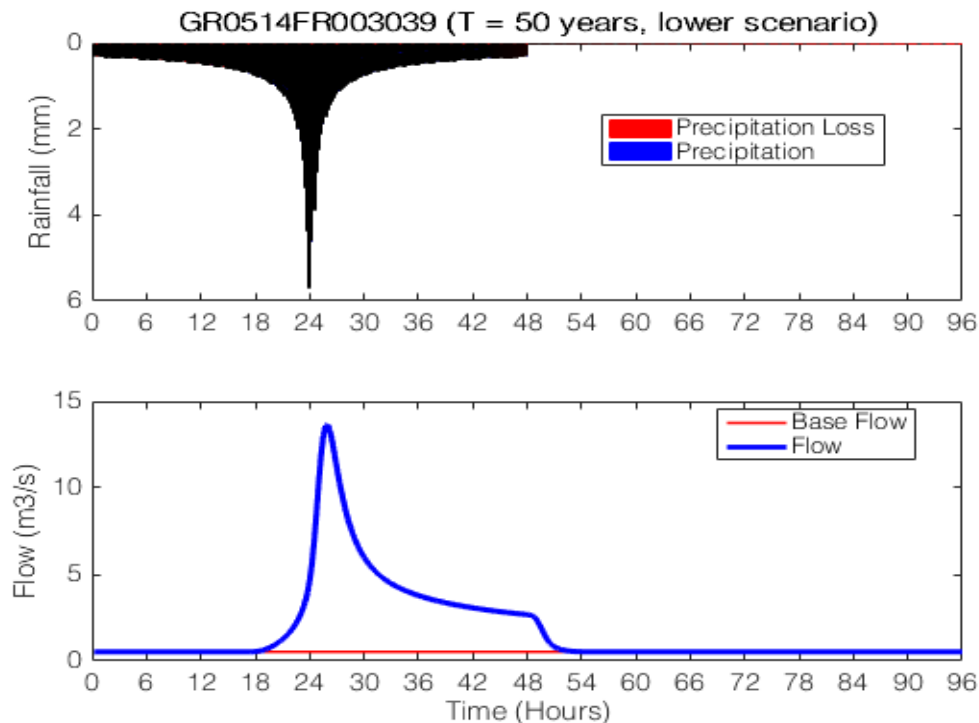
Εικόνα 343: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003038.



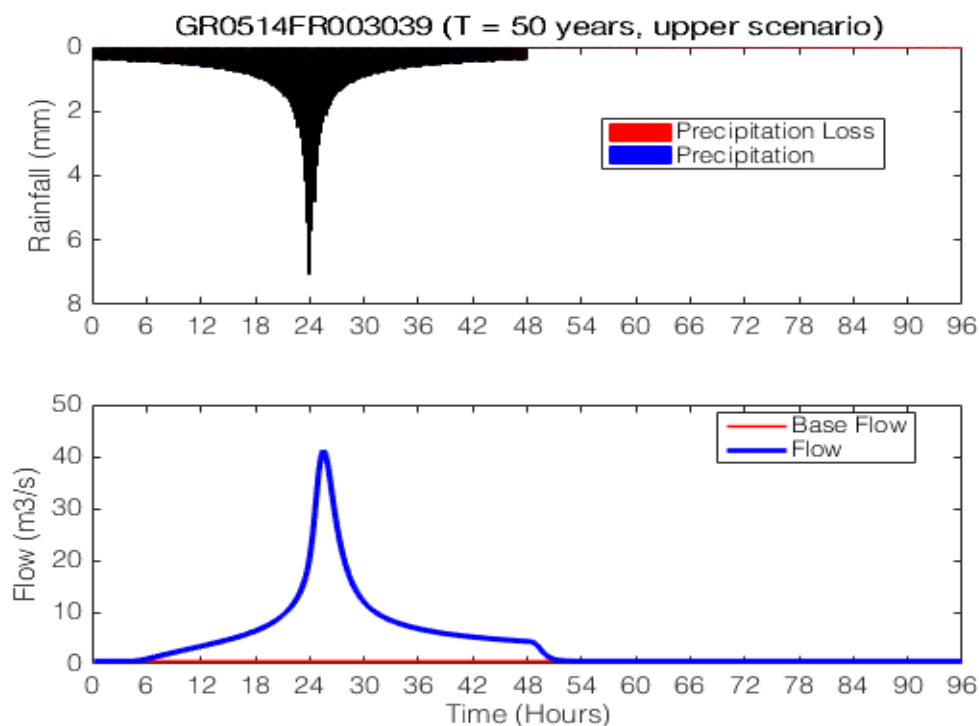
Εικόνα 344: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003038.



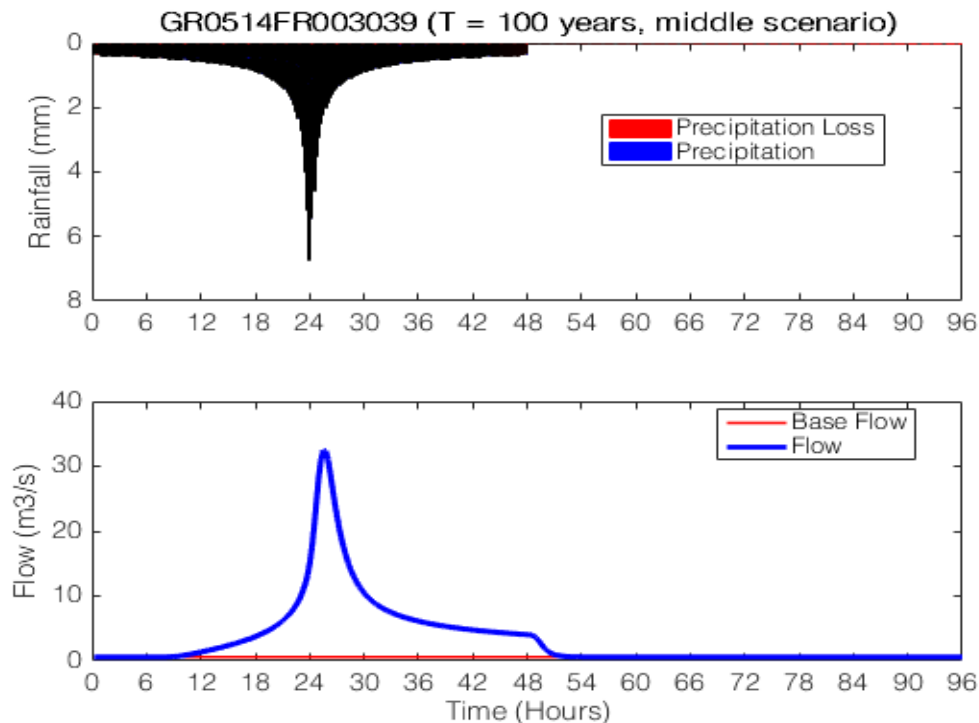
Εικόνα 345: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003039.



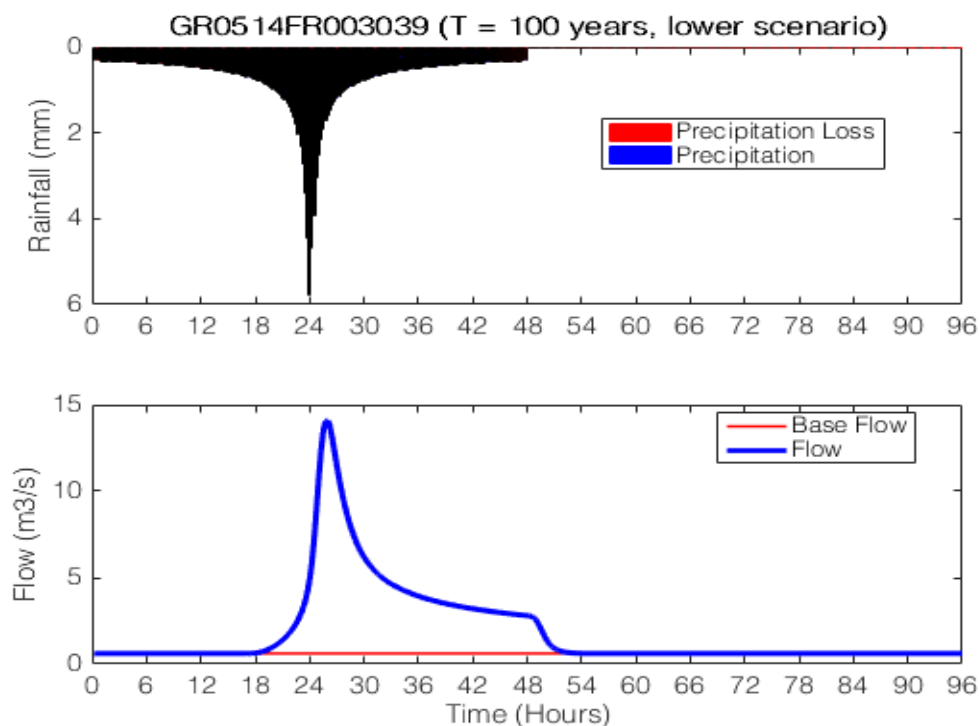
Εικόνα 346: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003039.



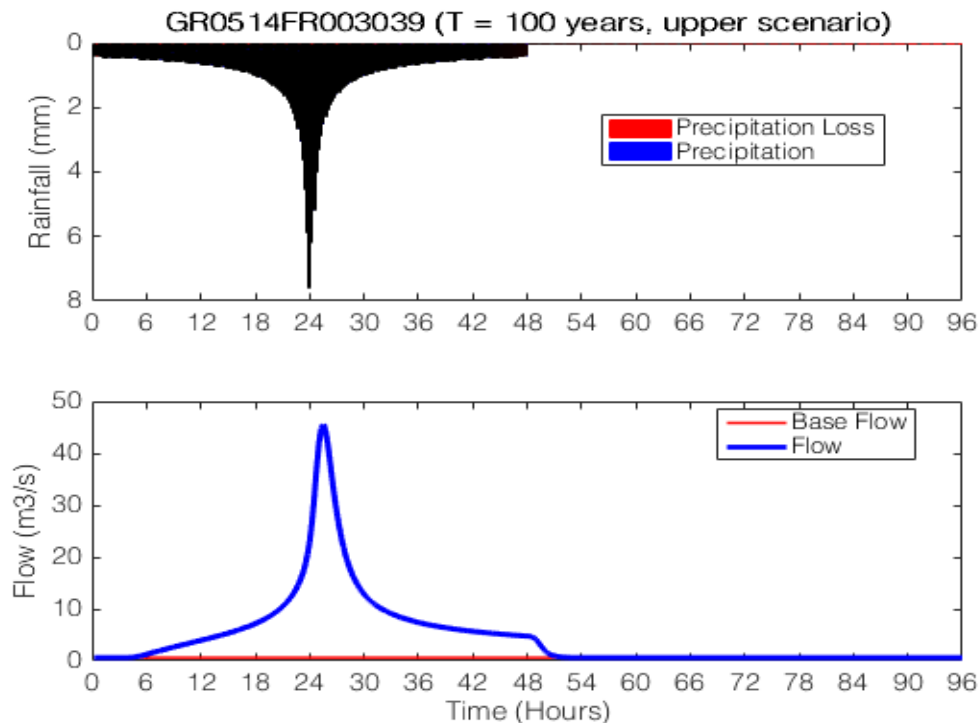
Εικόνα 347: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003039.



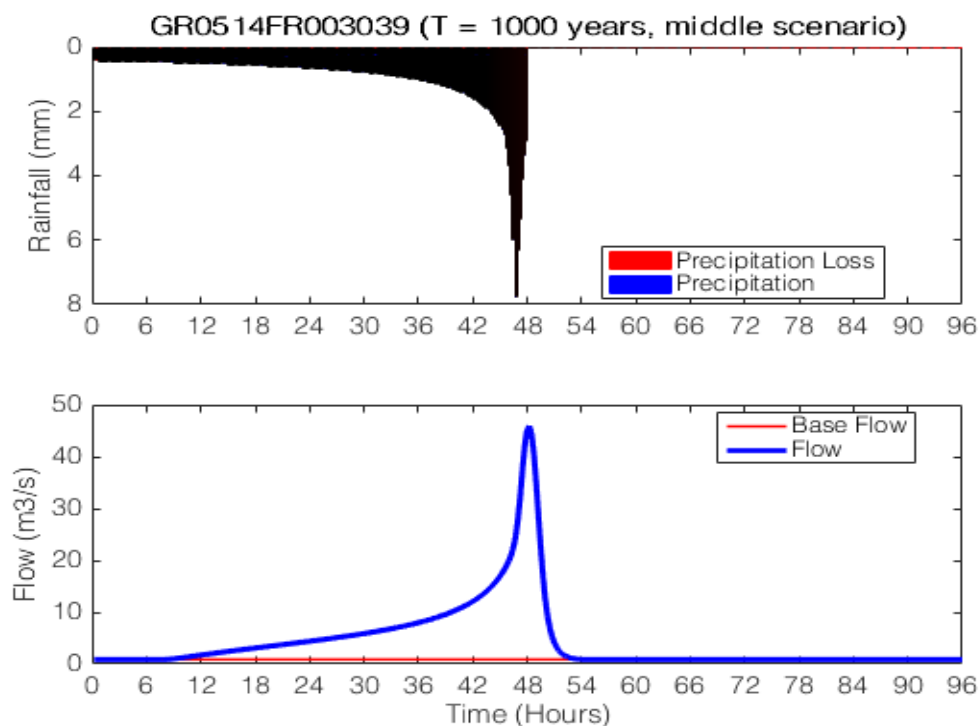
Εικόνα 348: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003039.



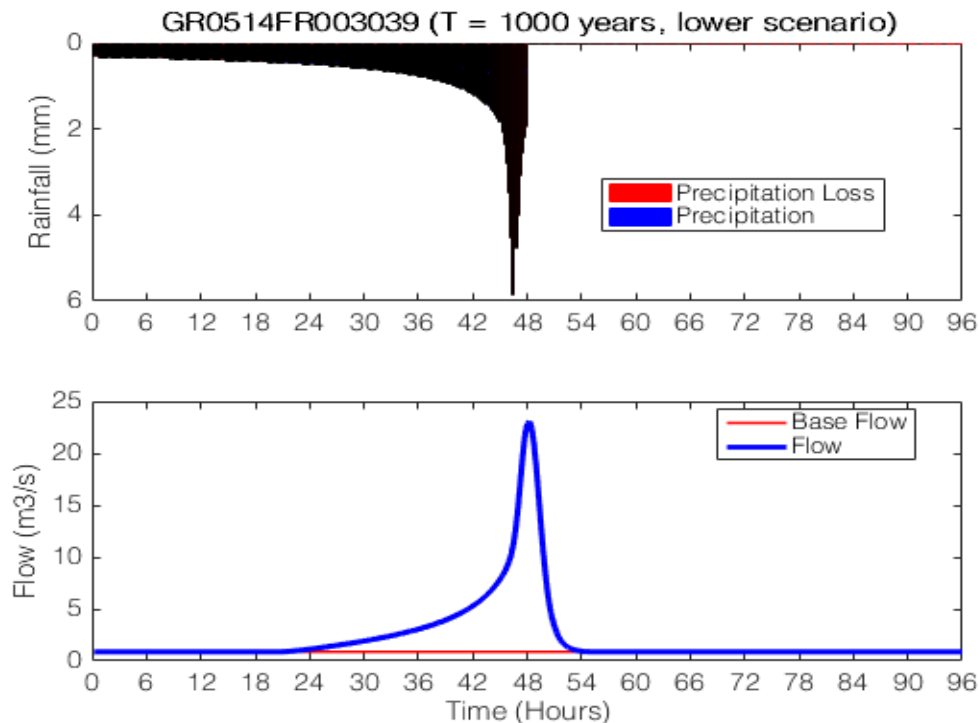
Εικόνα 349: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003039.



Εικόνα 350: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003039.

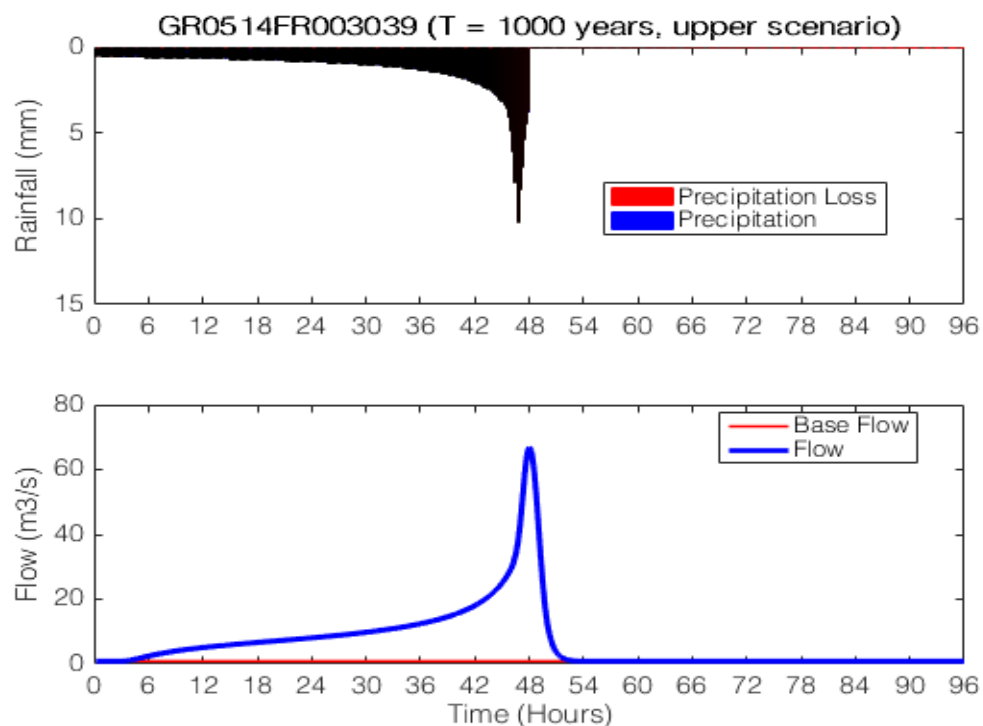


Εικόνα 351: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003039.

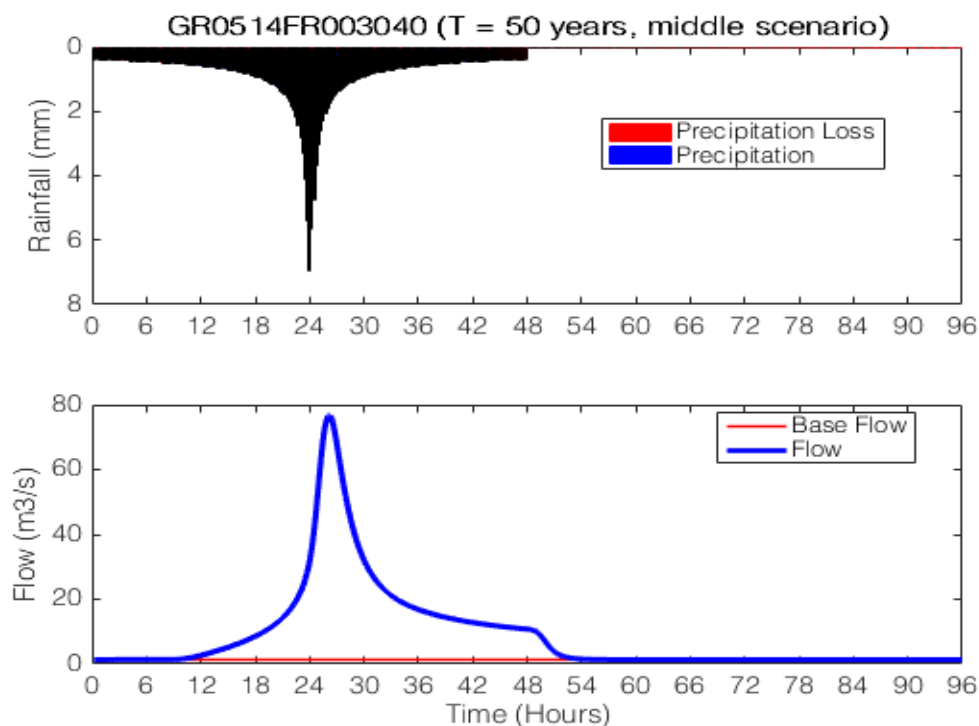


Εικόνα 352: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003039.

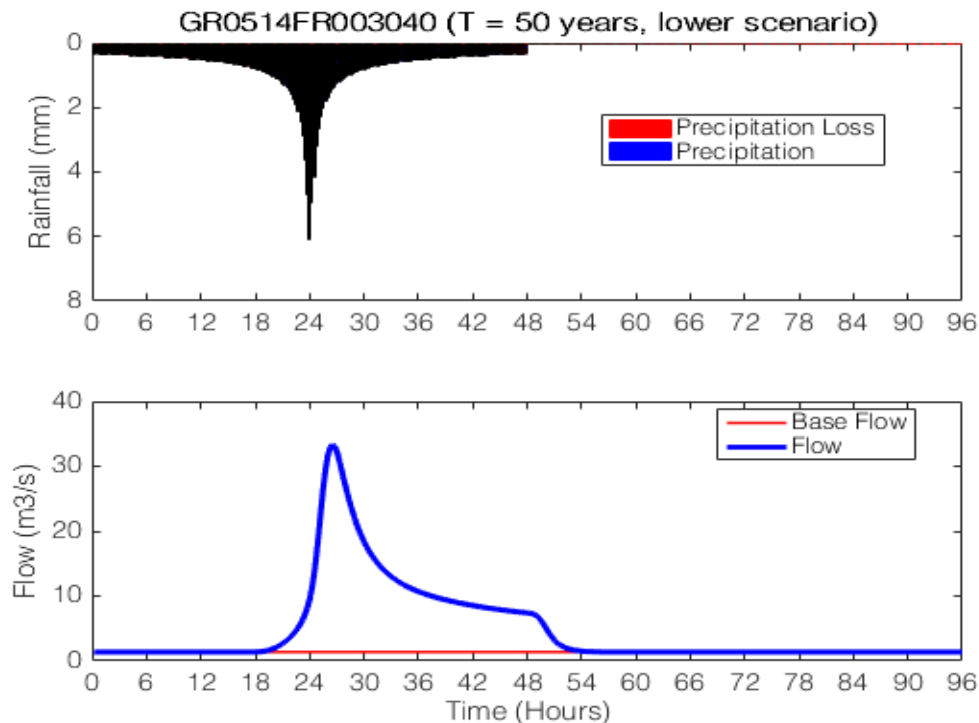




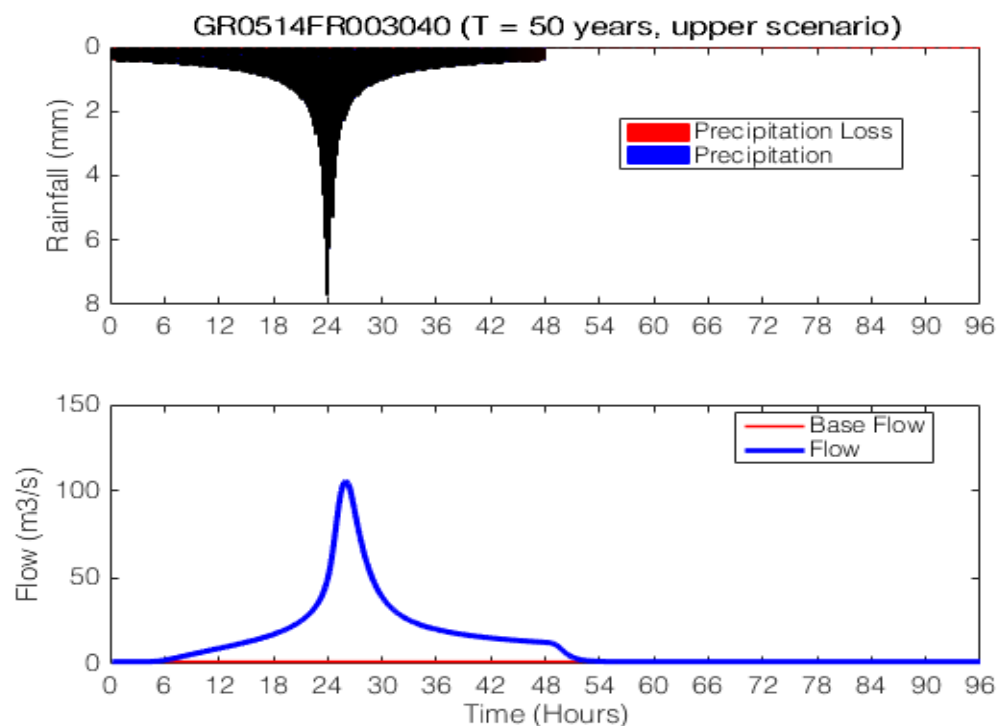
Εικόνα 353: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003039.



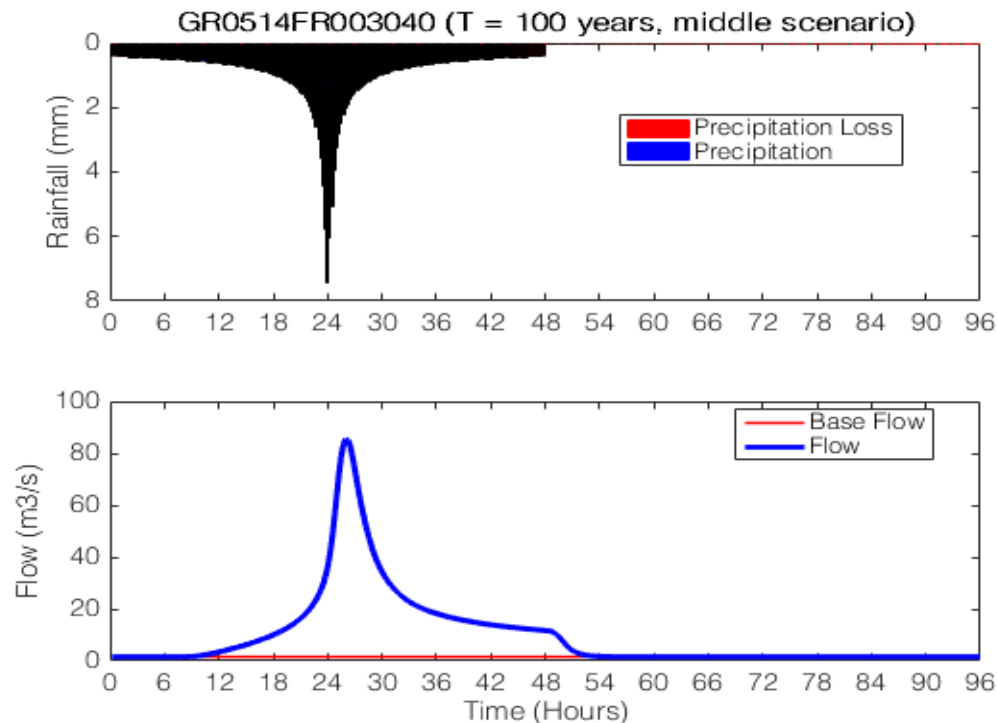
Εικόνα 354: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003040.



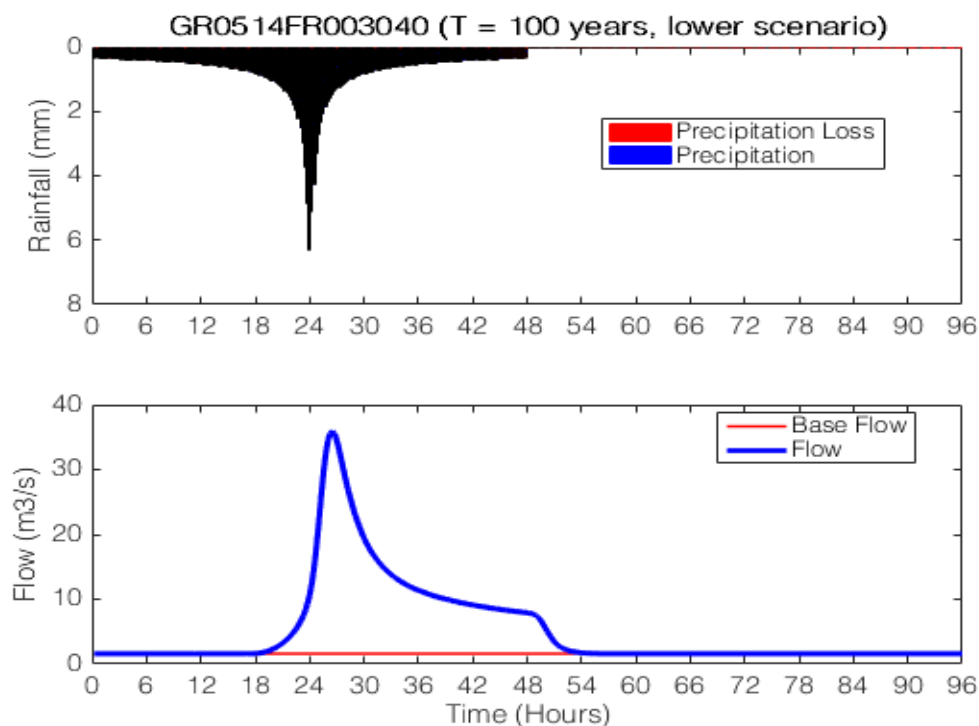
Εικόνα 355: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003040.



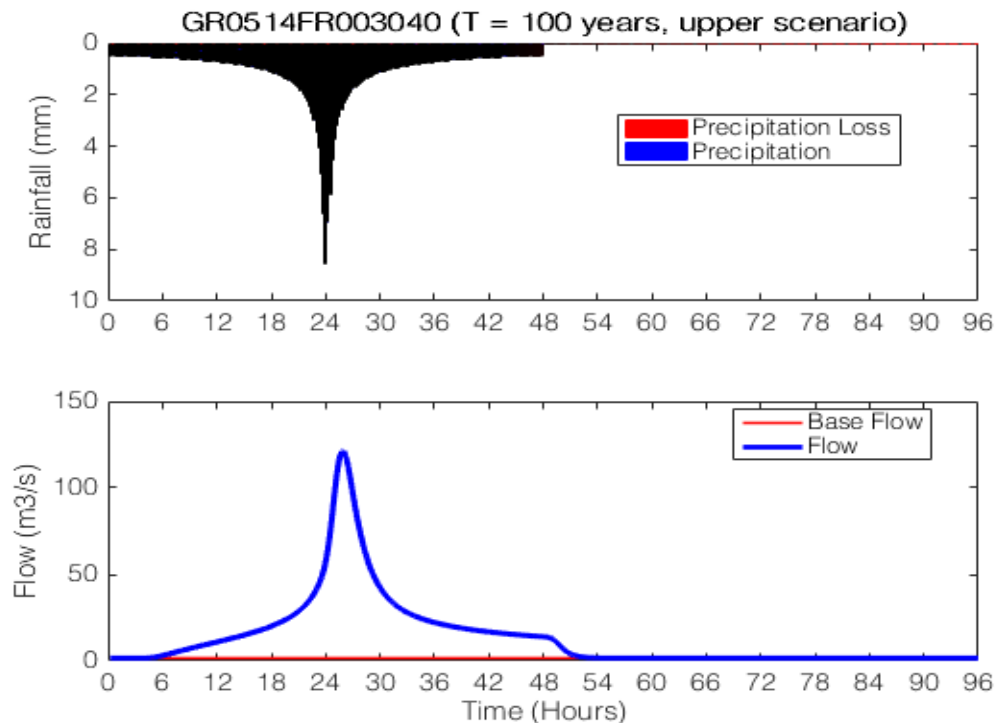
Εικόνα 356: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003040.



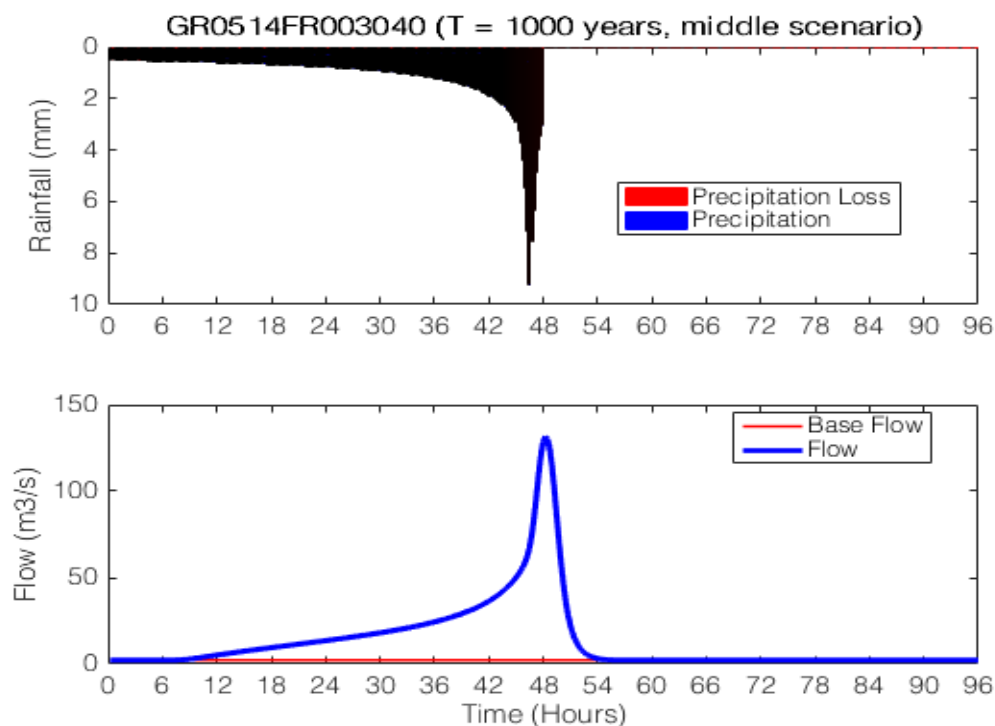
Εικόνα 357: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003040.



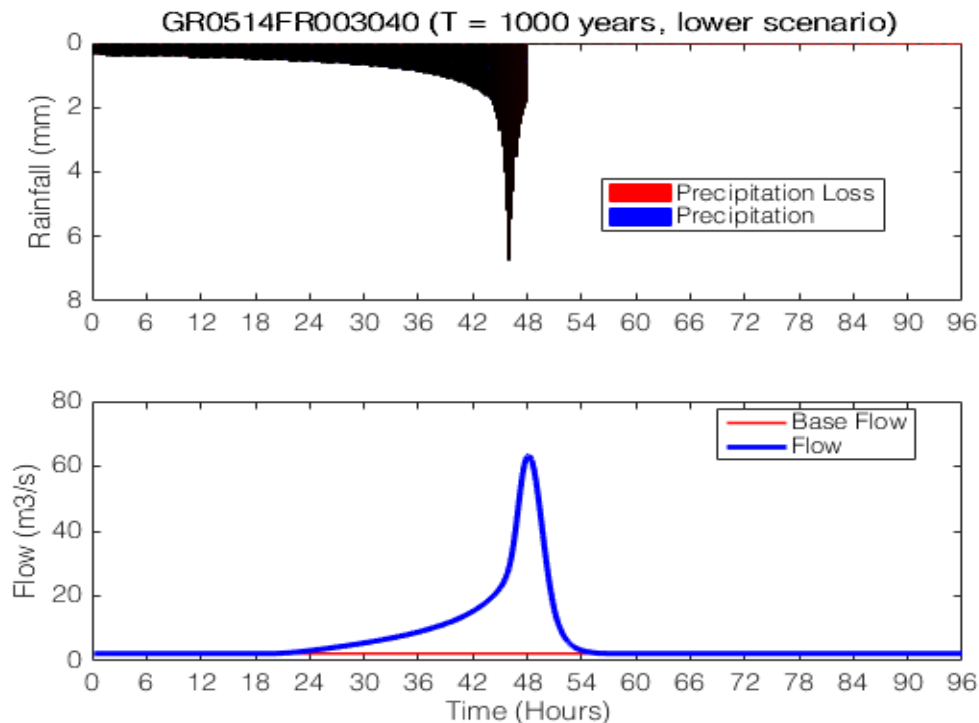
Εικόνα 358: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003040.



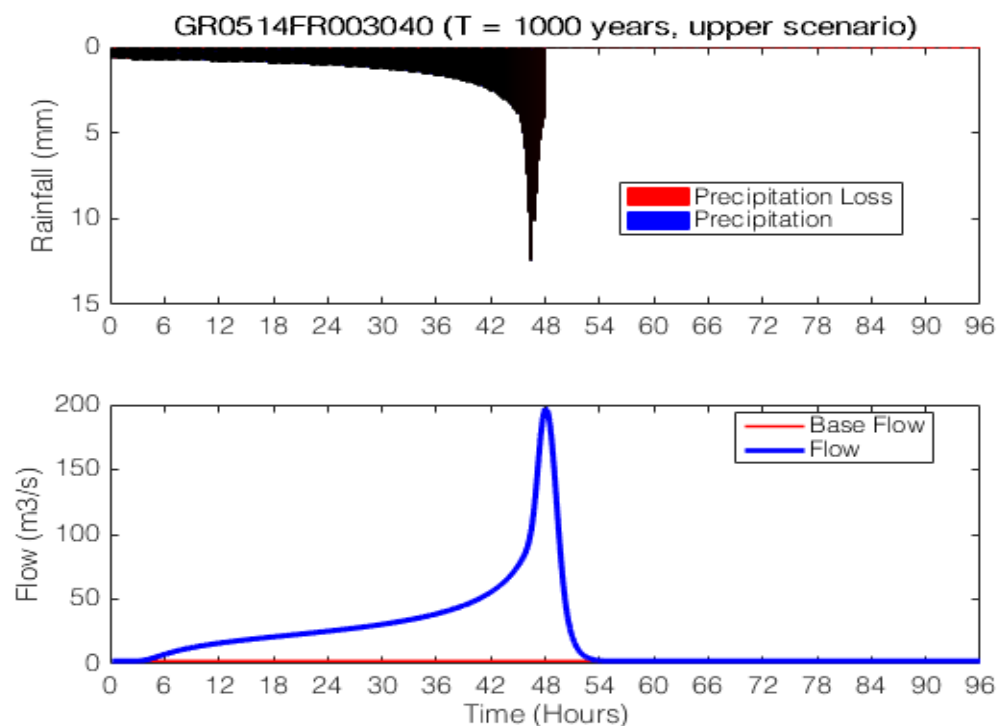
Εικόνα 359: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003040.



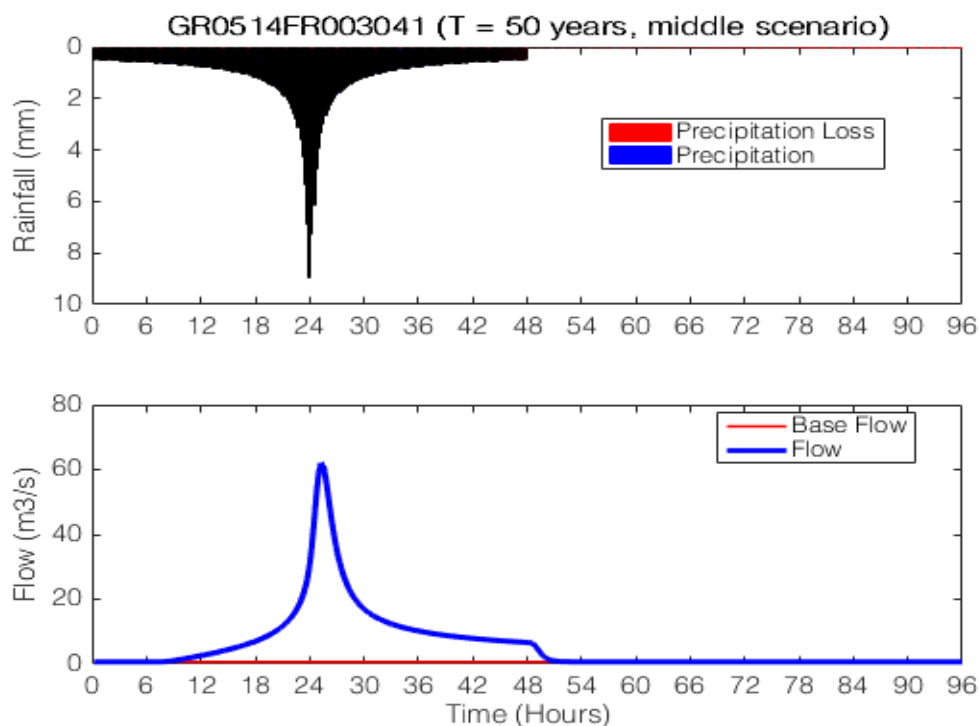
Εικόνα 360: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003040.



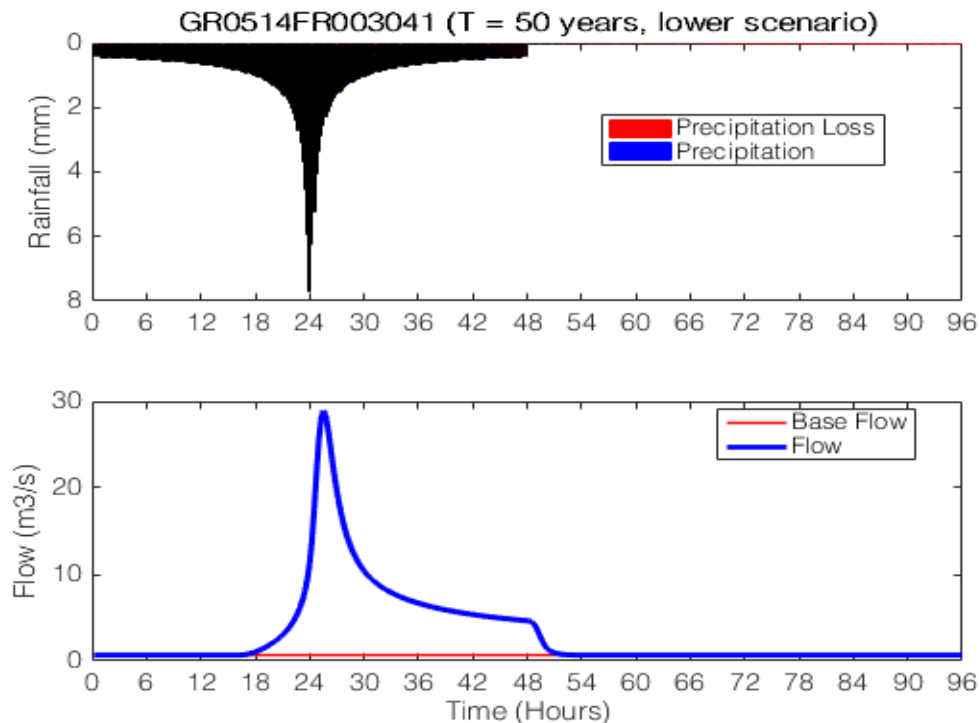
Εικόνα 361: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003040.



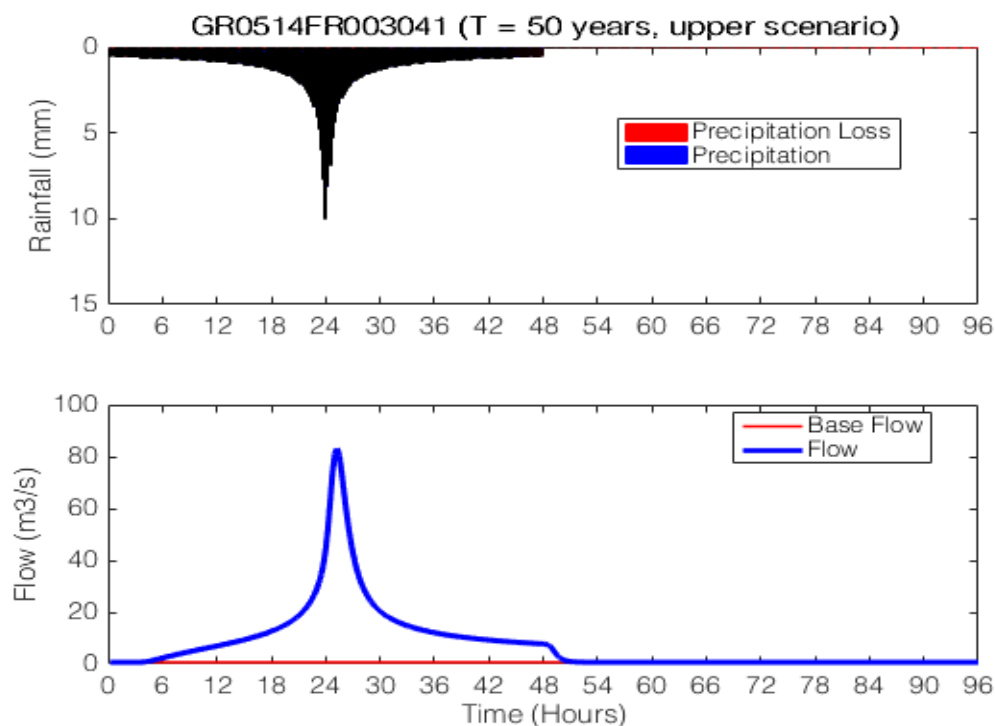
Εικόνα 362: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003040.



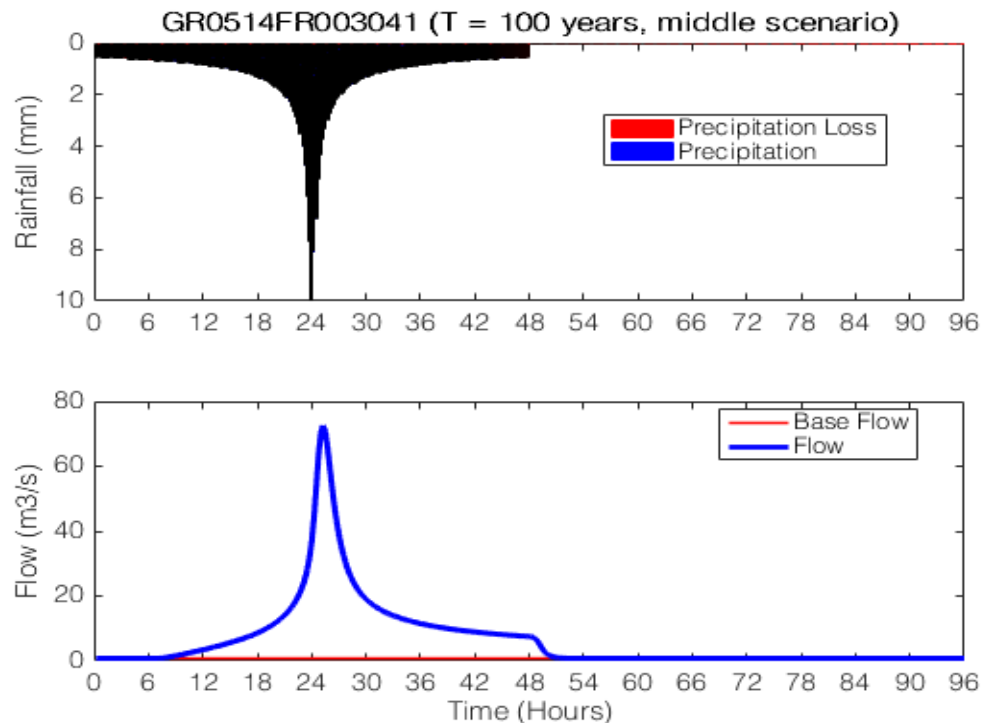
Εικόνα 363: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003041.



Εικόνα 364: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003041.

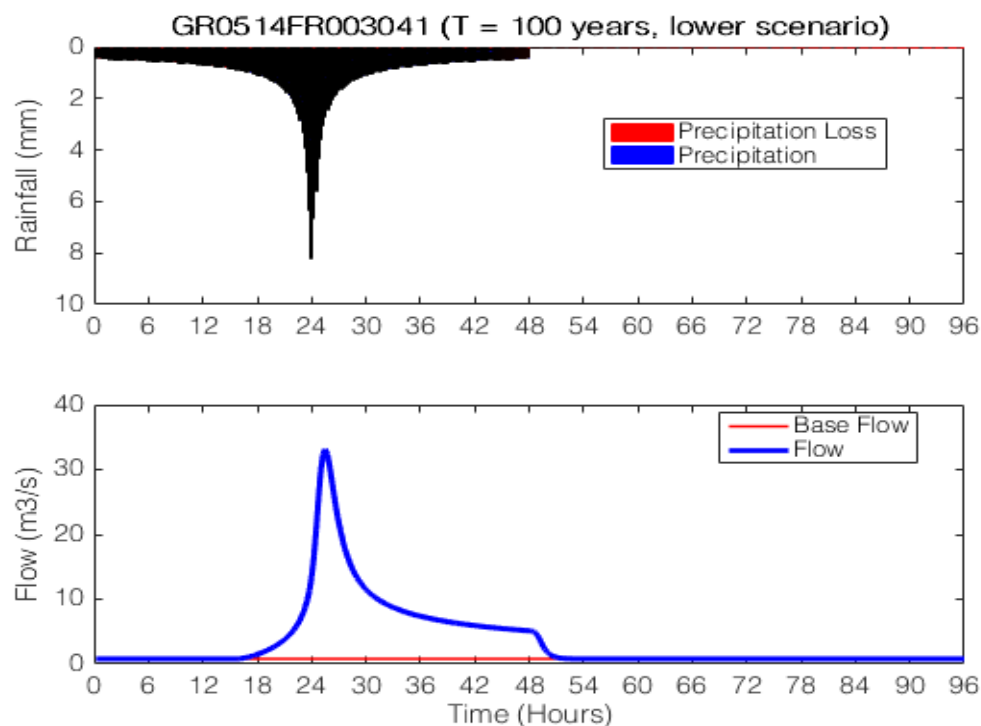


Εικόνα 365: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003041.

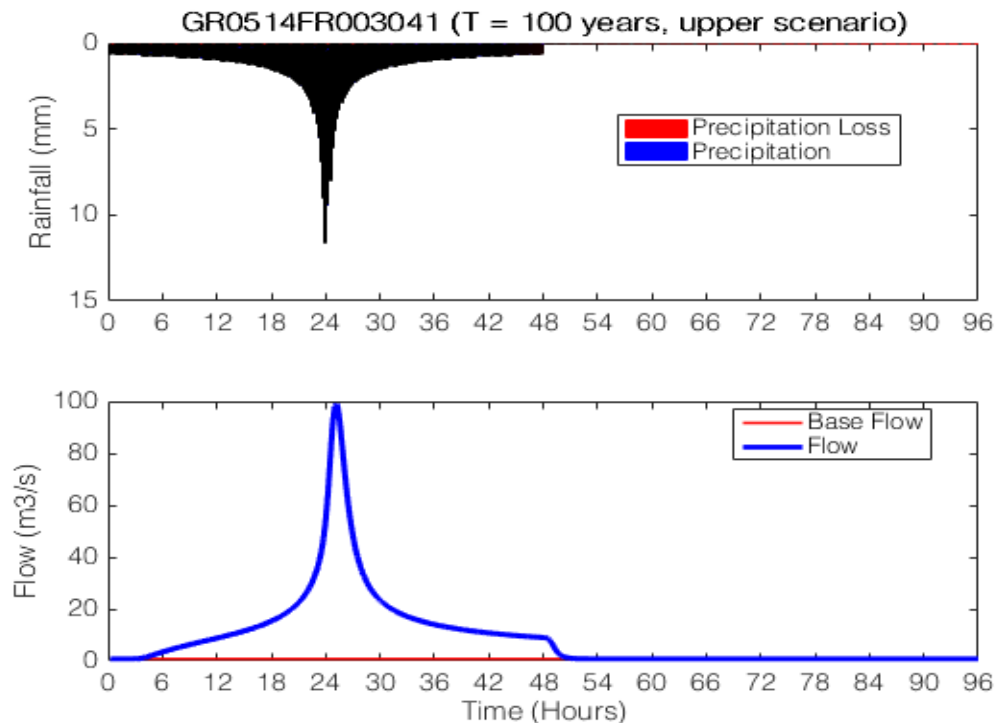


Εικόνα 366: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003041.

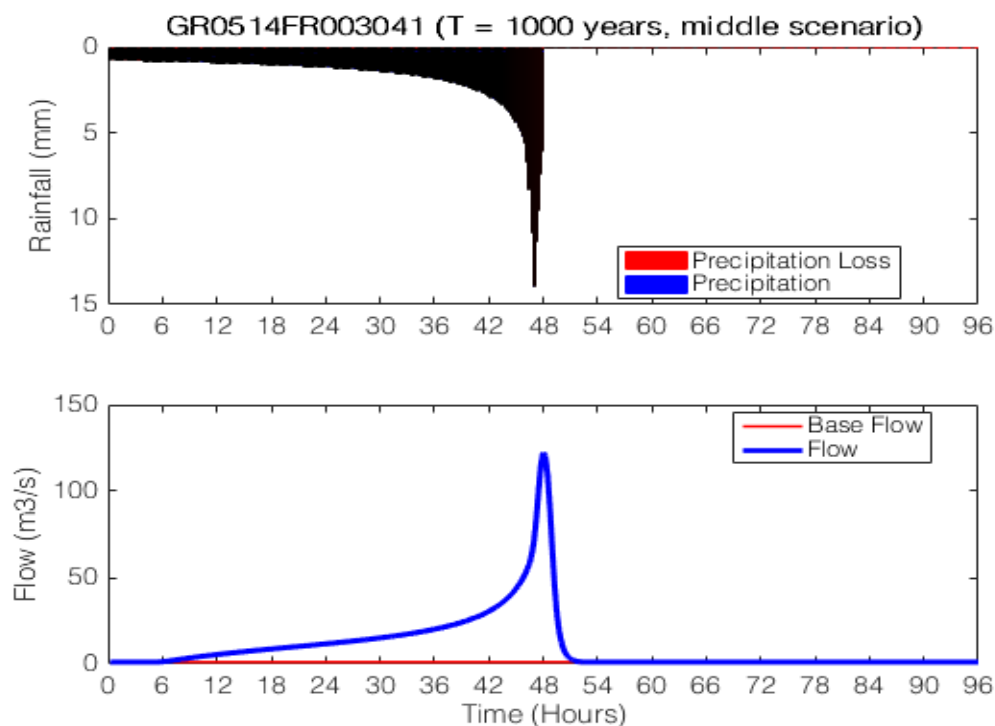




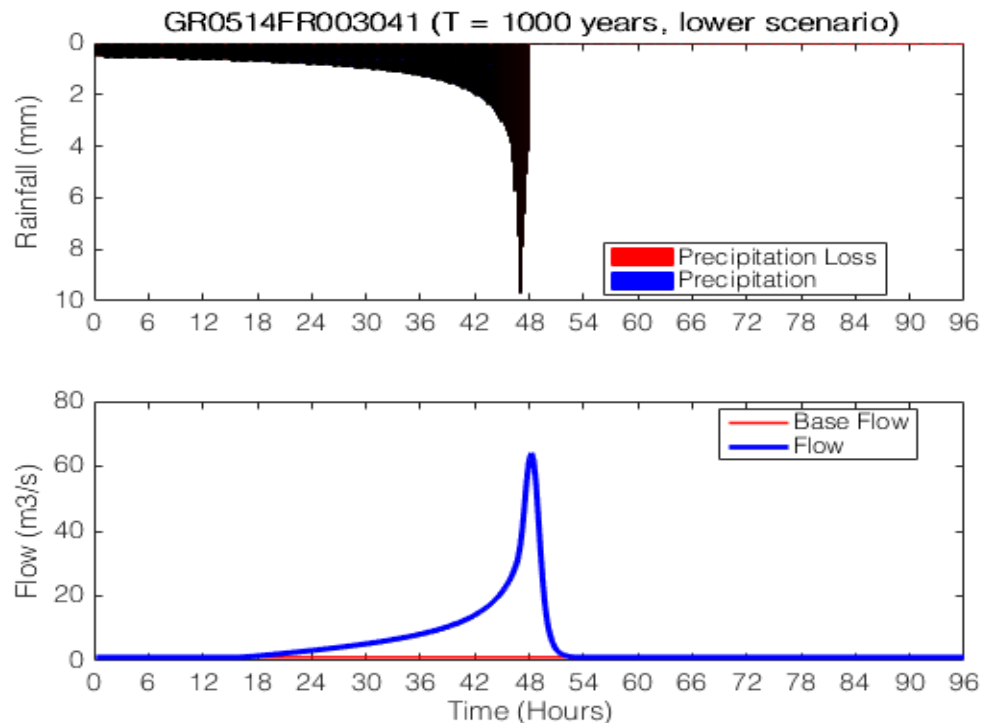
Εικόνα 367: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003041.



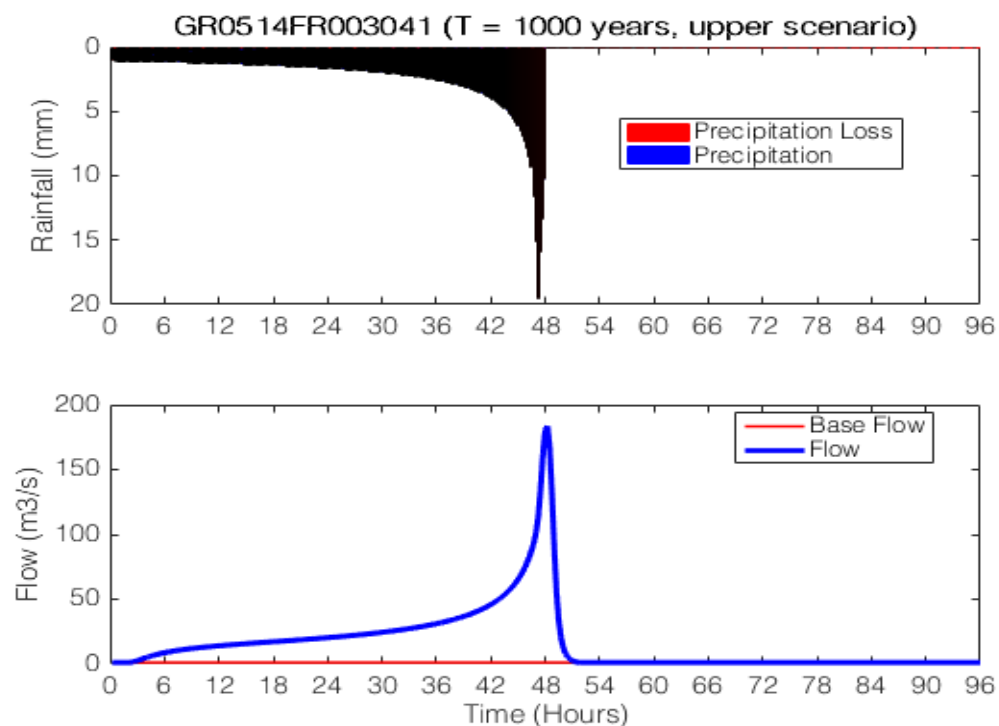
Εικόνα 368: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003041.



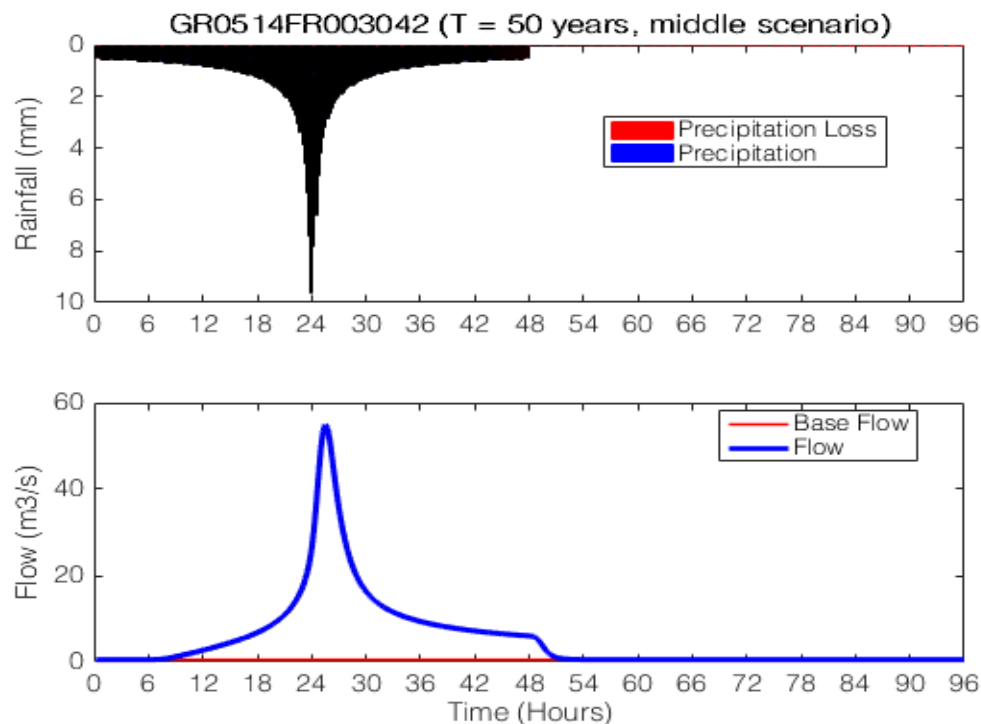
Εικόνα 369: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003041.



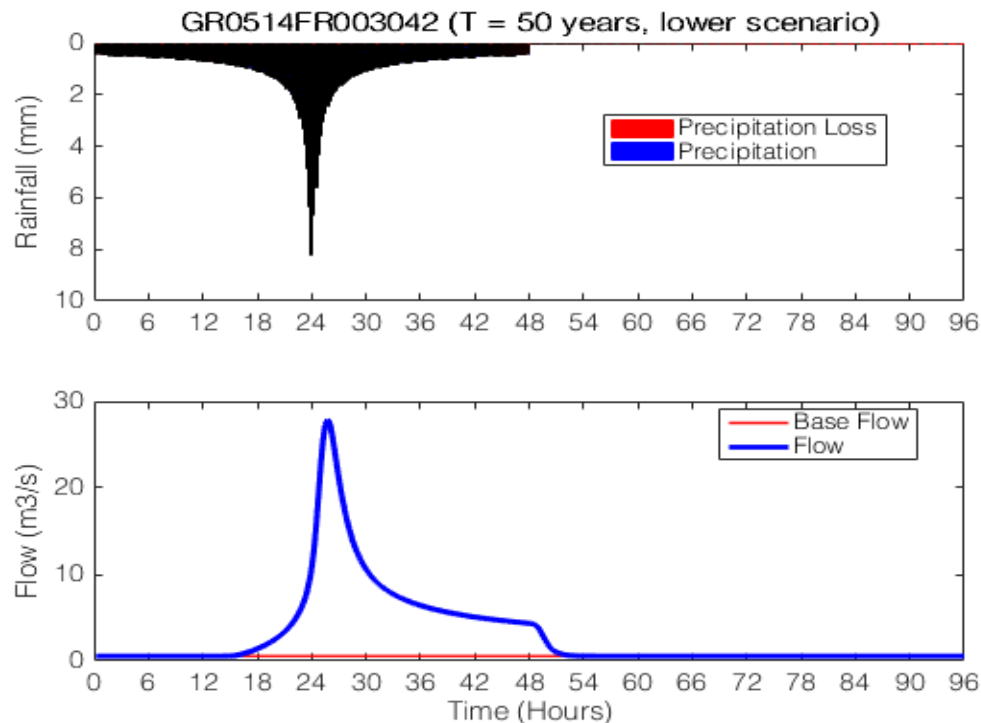
Εικόνα 370: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003041.



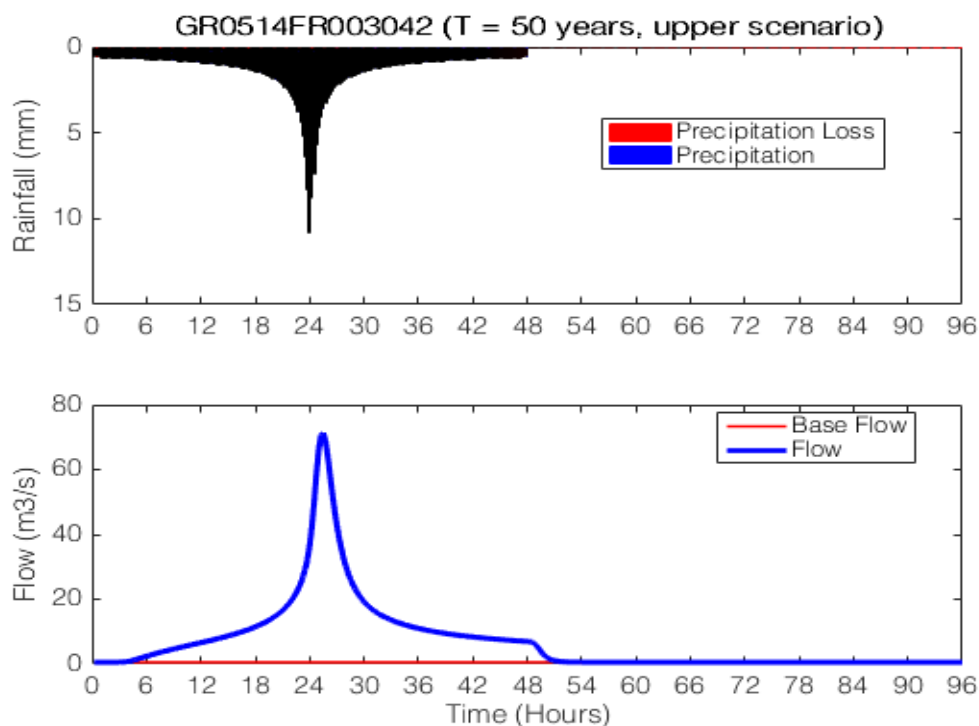
Εικόνα 371: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003041.



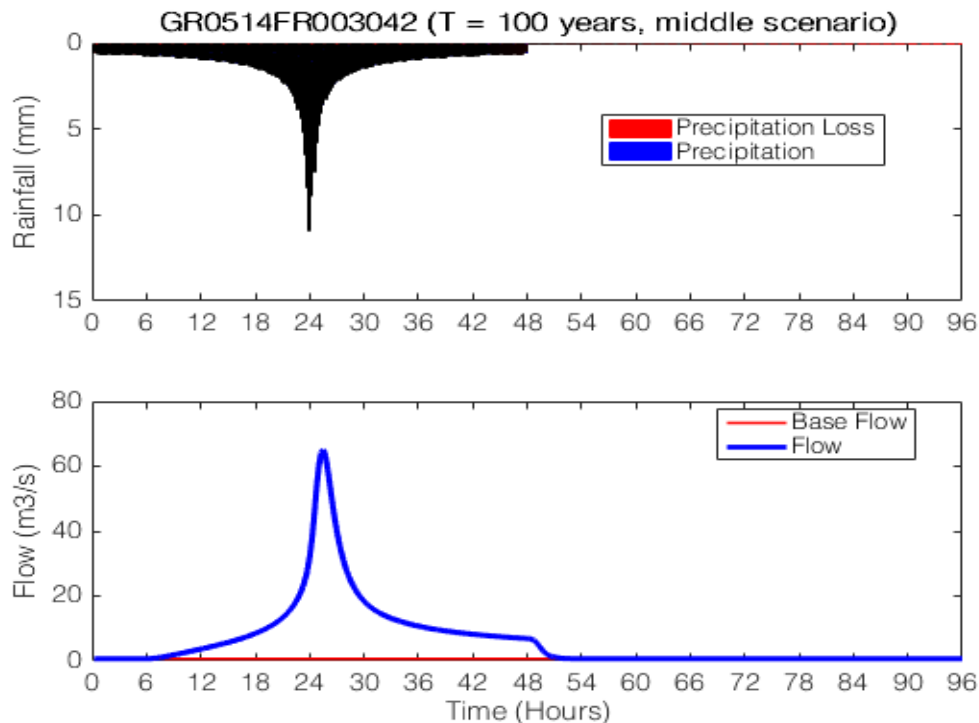
Εικόνα 372: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003042.



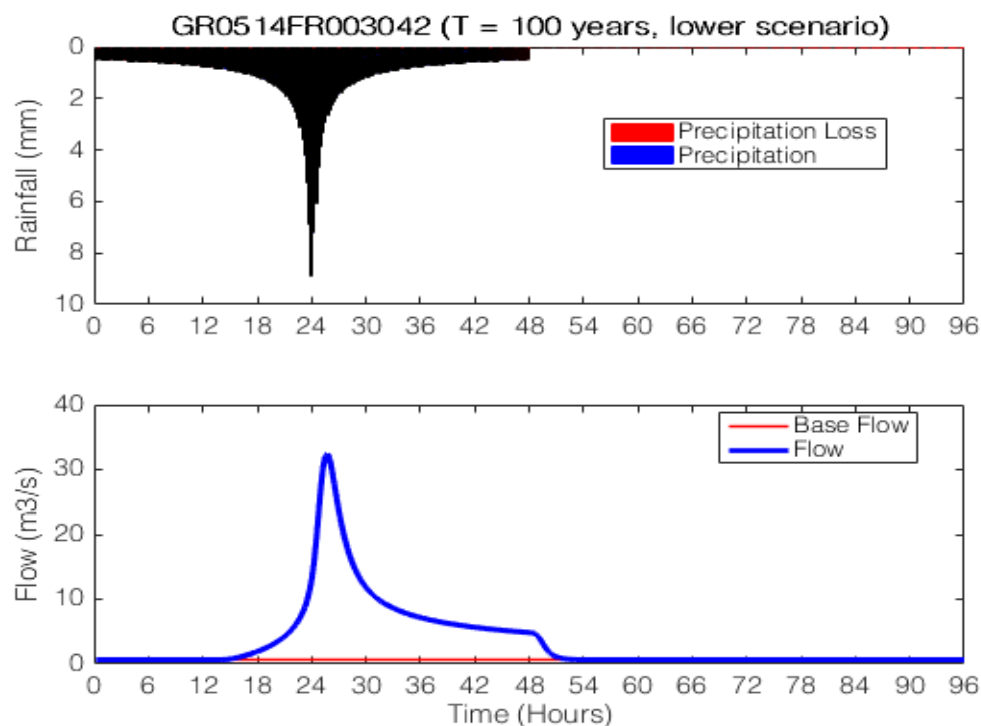
Εικόνα 373: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003042.



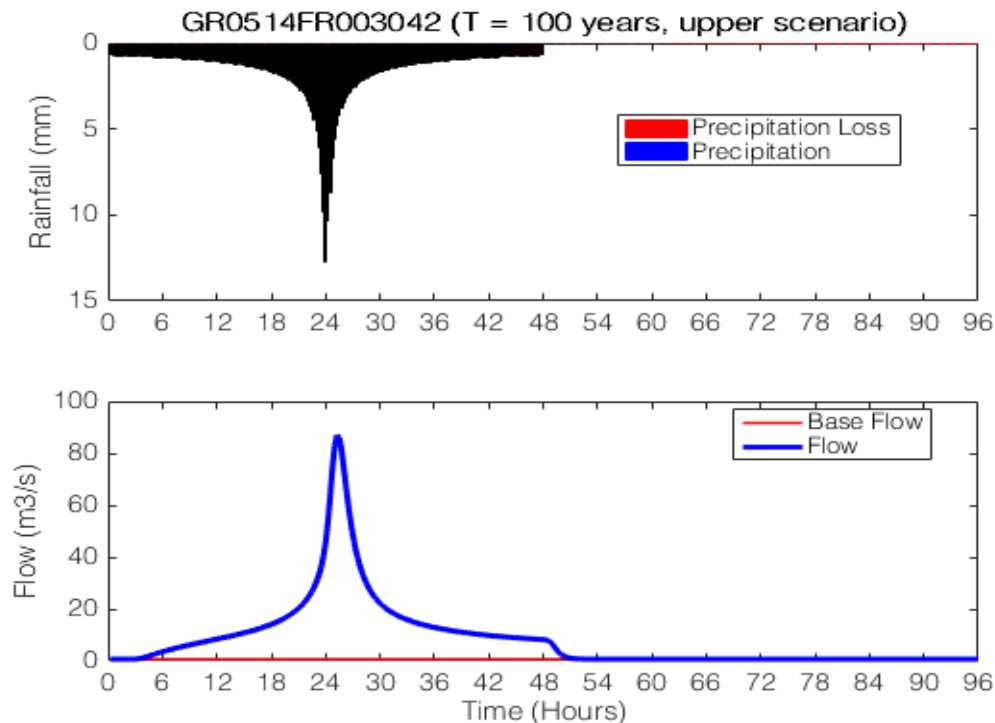
Εικόνα 374: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003042.



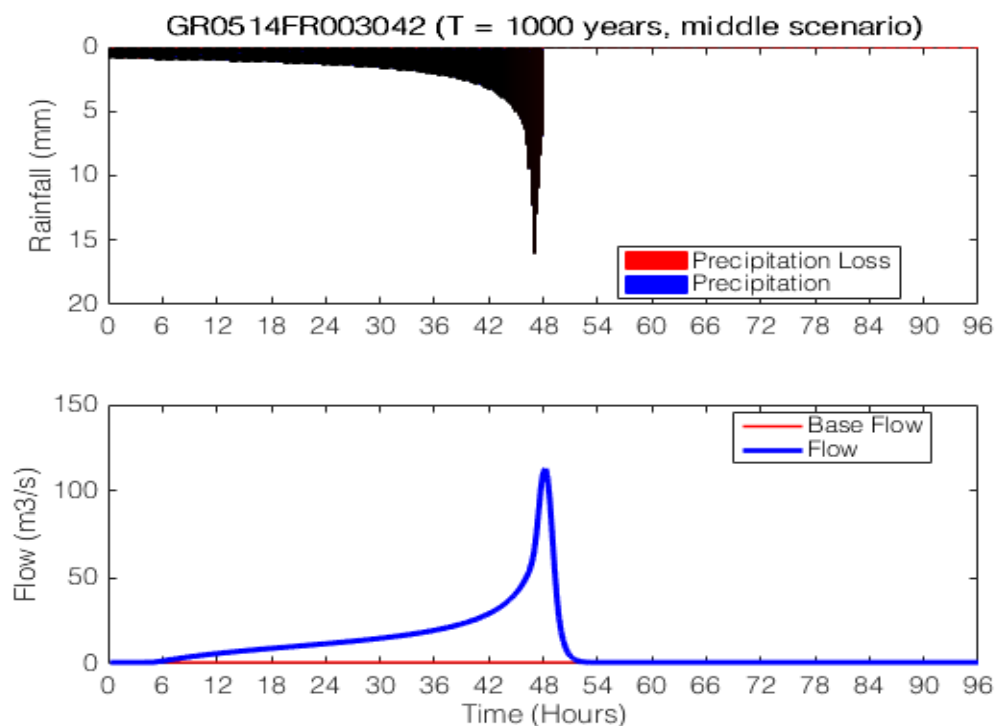
Εικόνα 375: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003042.



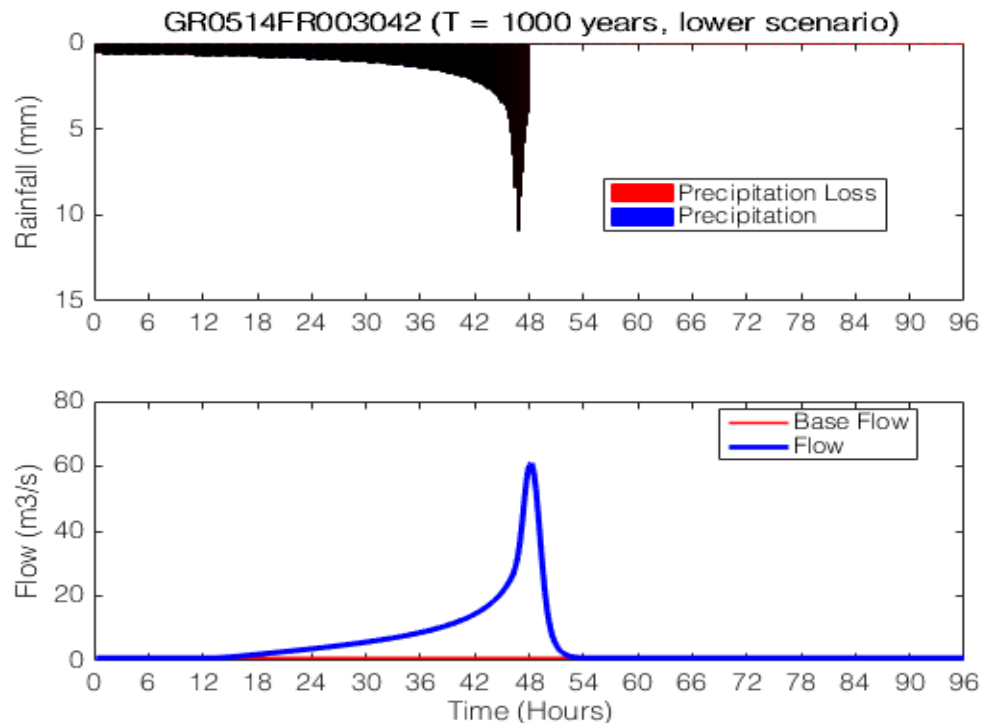
Εικόνα 376: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003042.



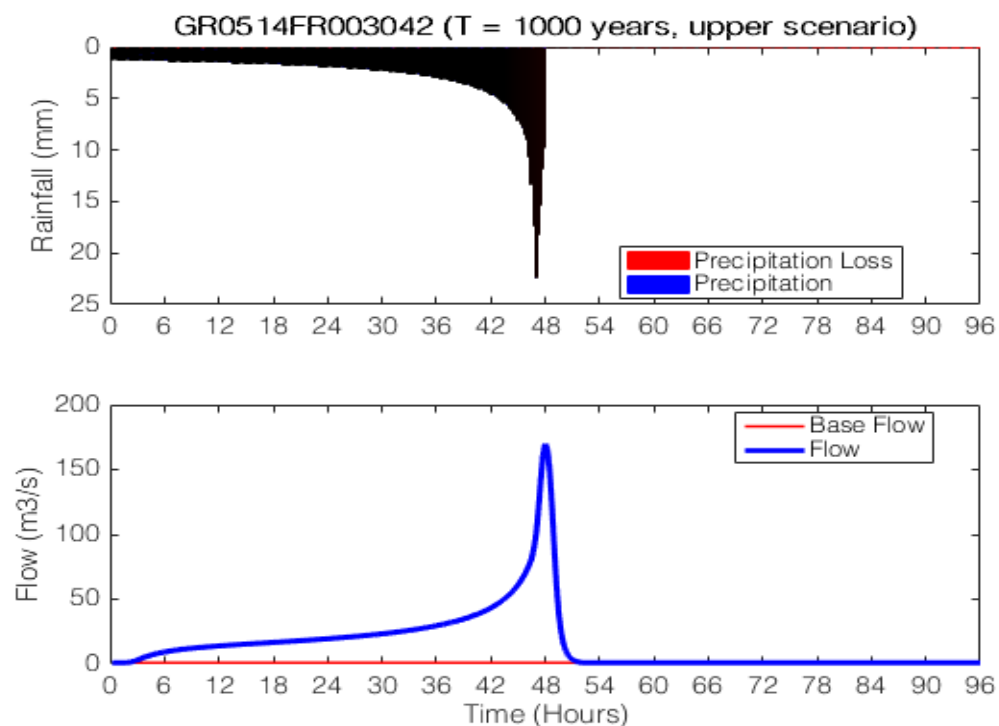
Εικόνα 377: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003042.



Εικόνα 378: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003042.

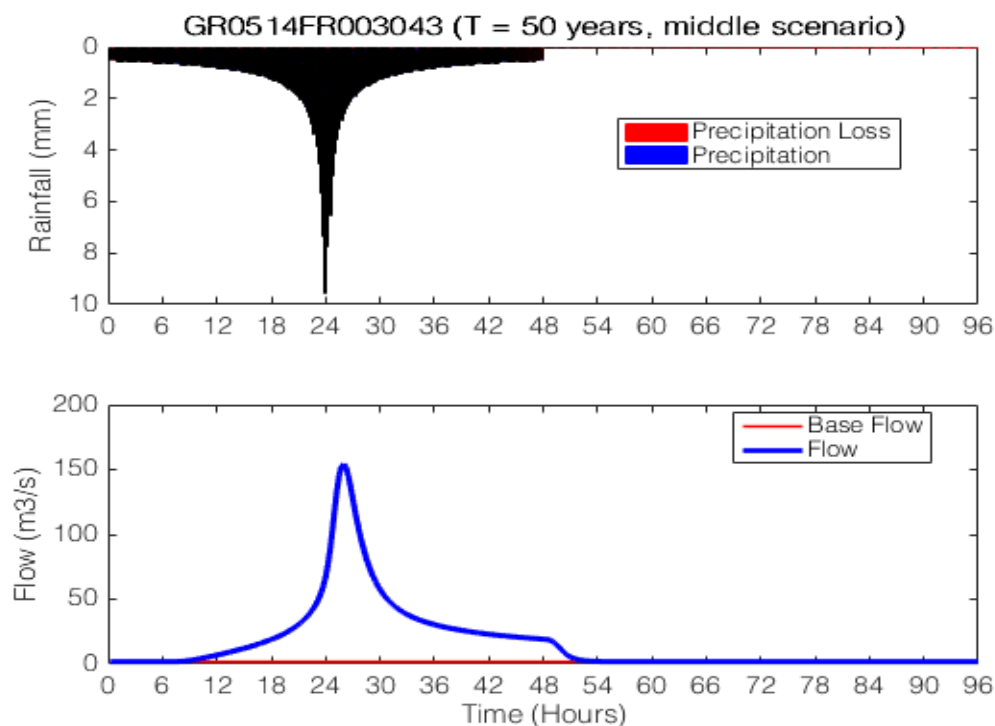


Εικόνα 379: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003042.

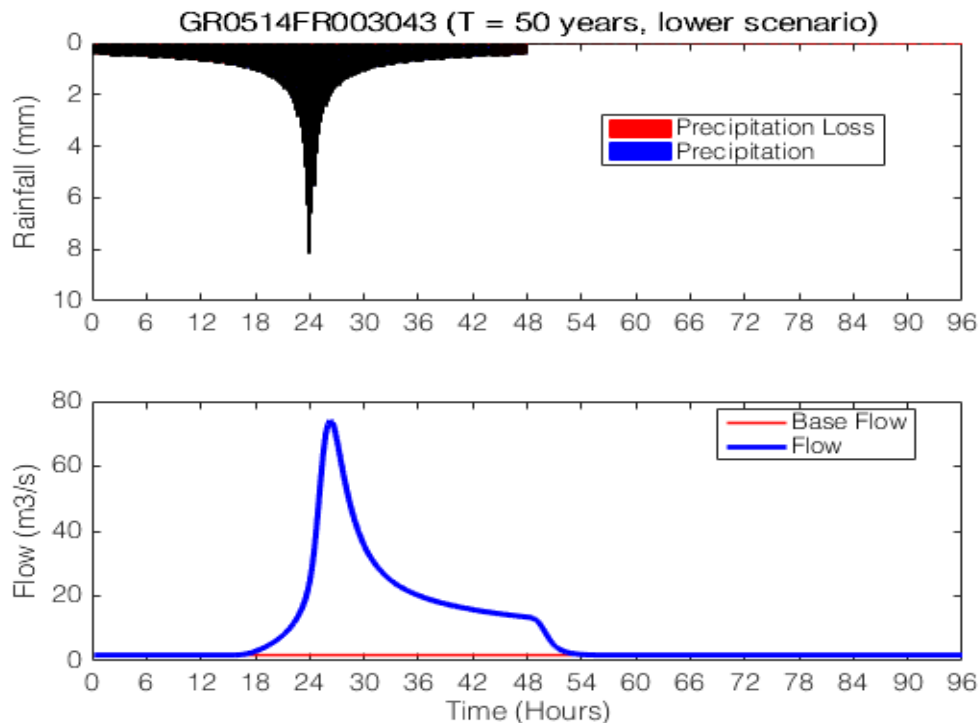


Εικόνα 380: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003042.

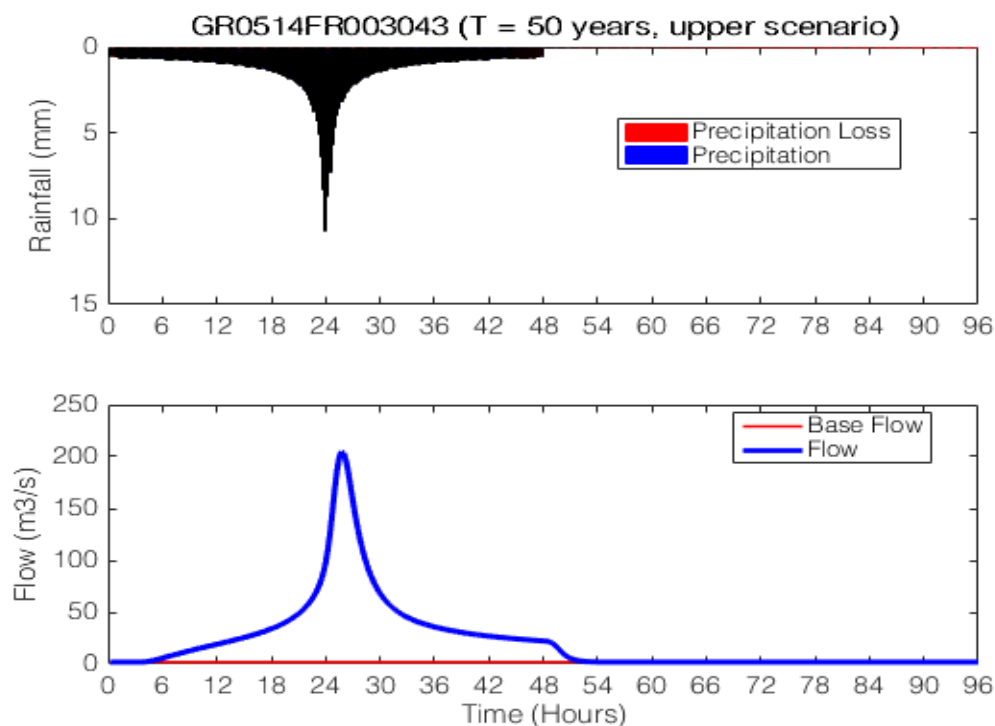




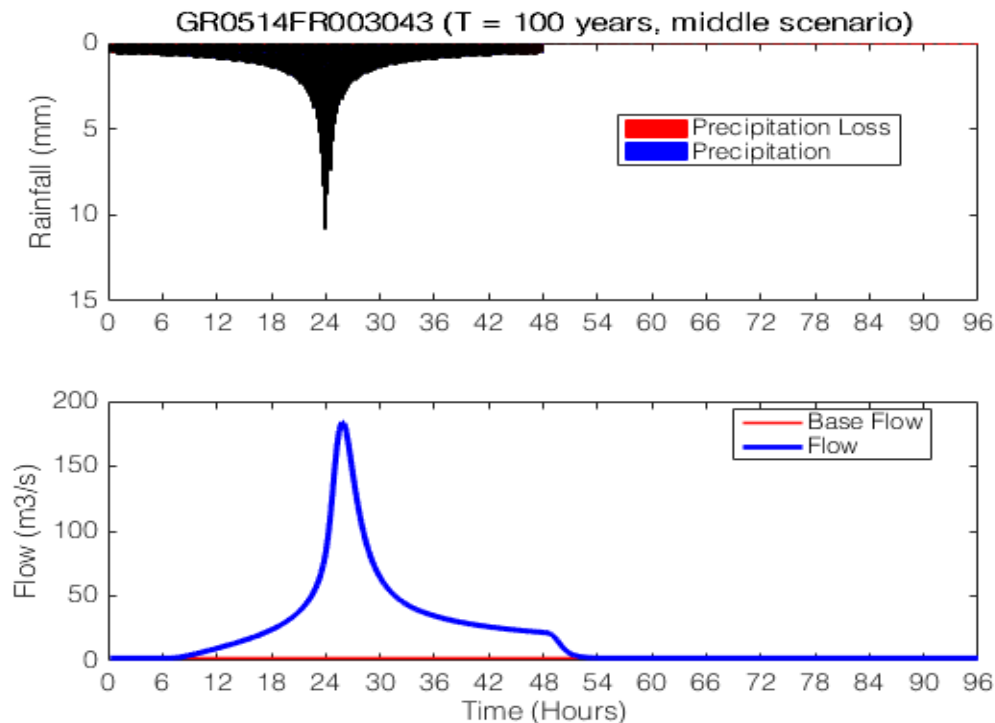
Εικόνα 381: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003043.



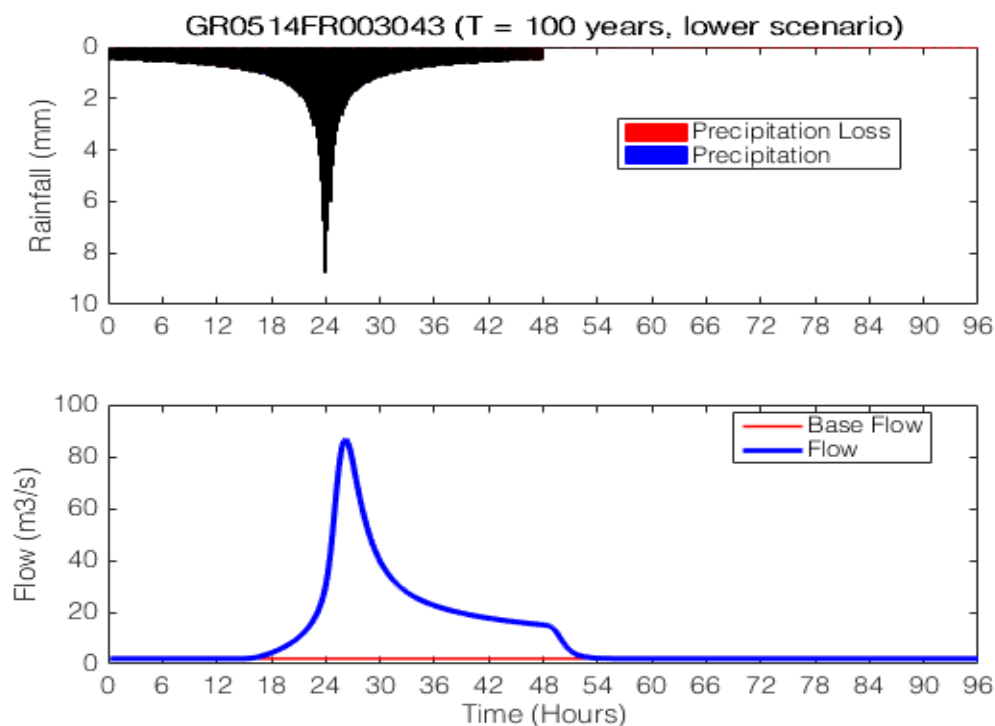
Εικόνα 382: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003043.



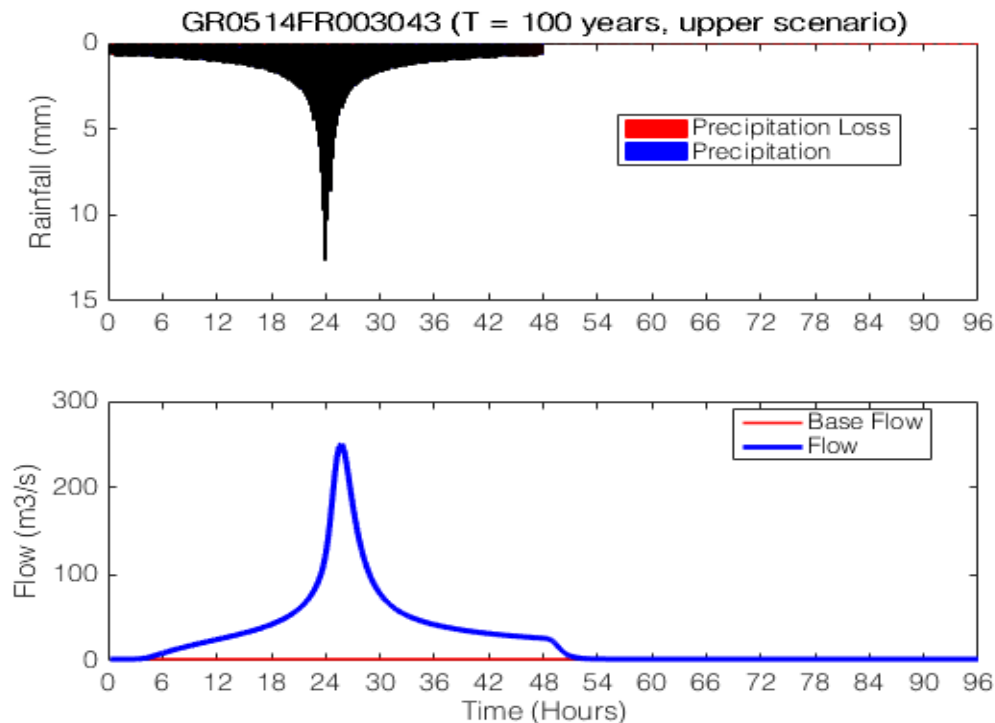
Εικόνα 383: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003043.



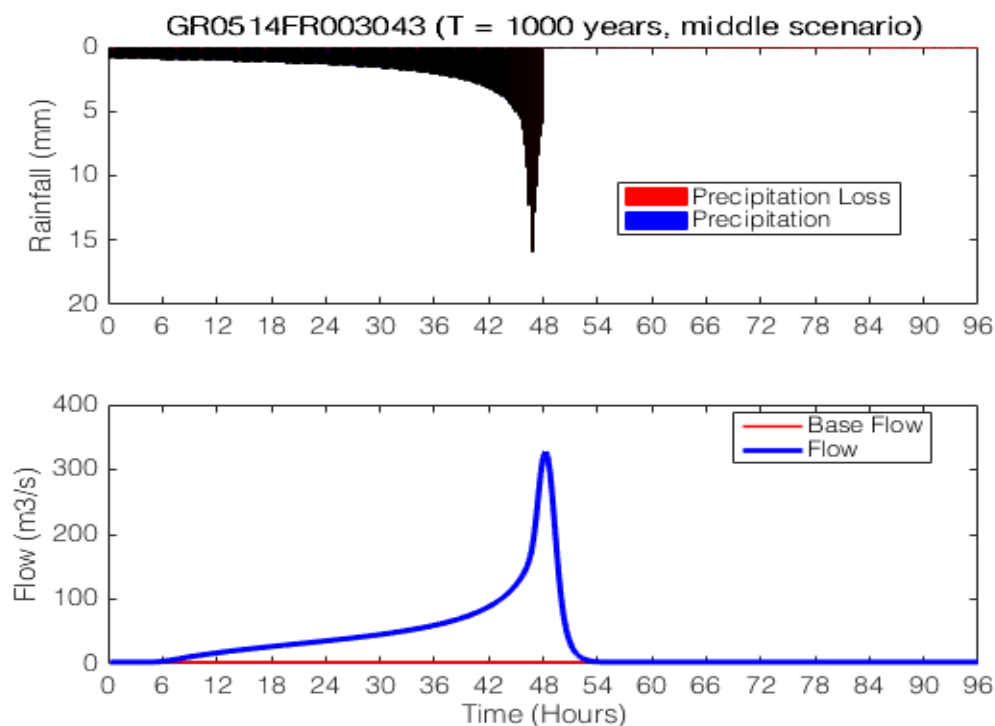
Εικόνα 384: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003043.



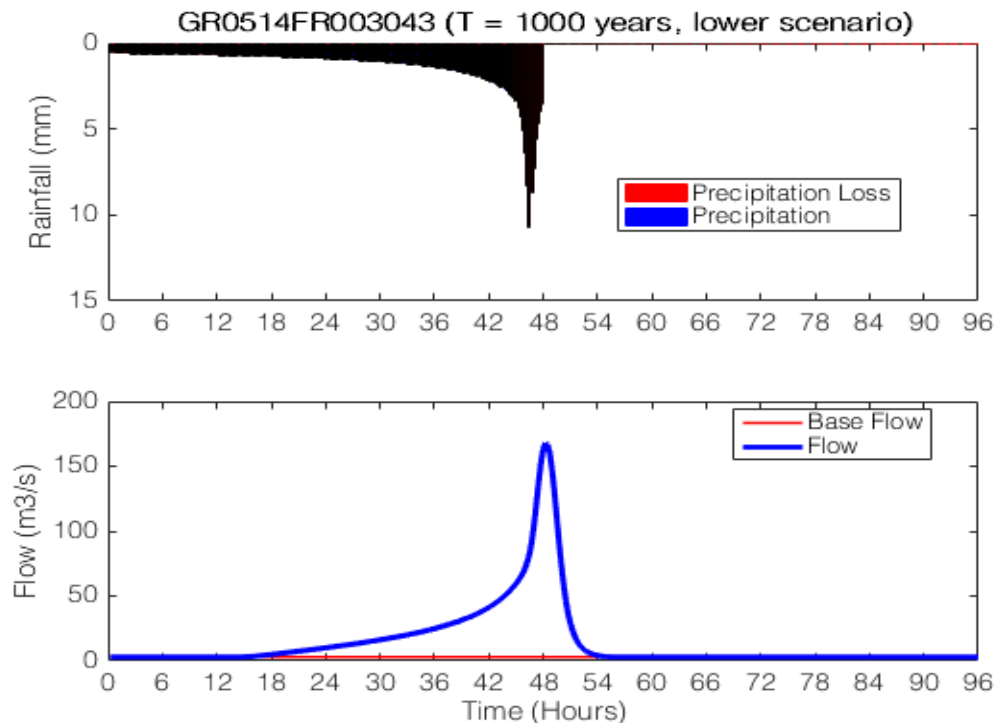
Εικόνα 385: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003043.



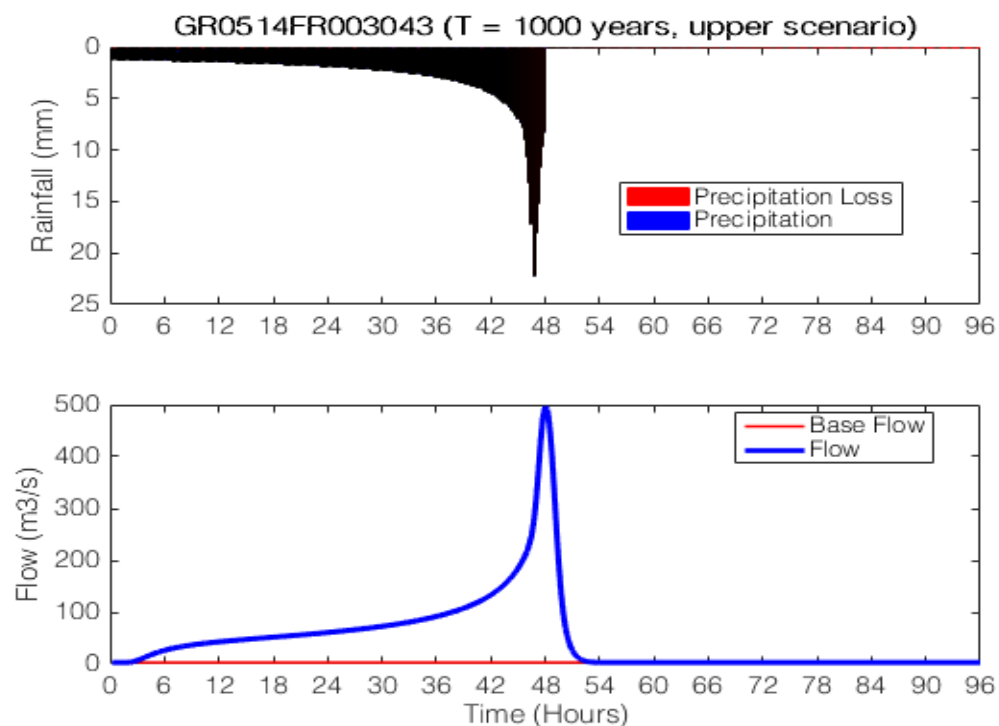
Εικόνα 386: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003043.



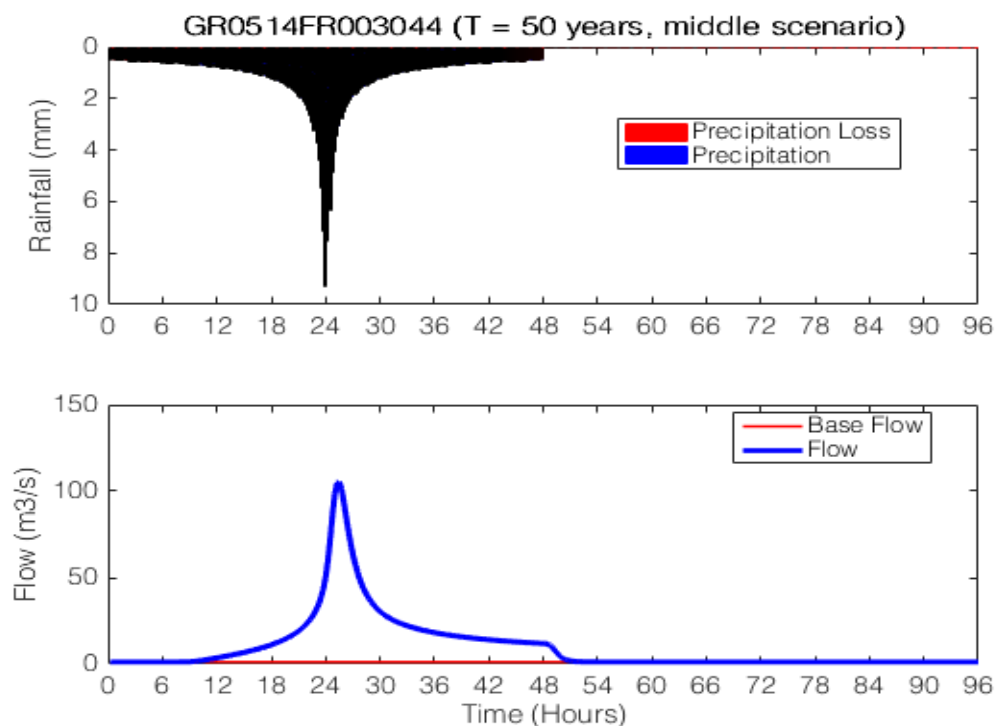
Εικόνα 387: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003043.



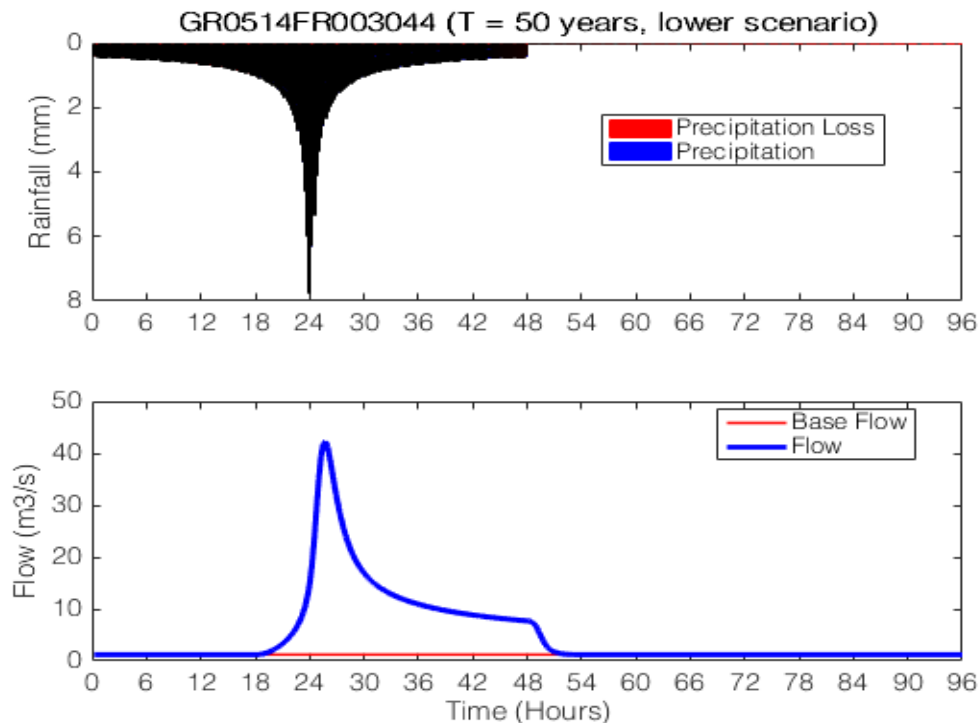
Εικόνα 388: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003043.



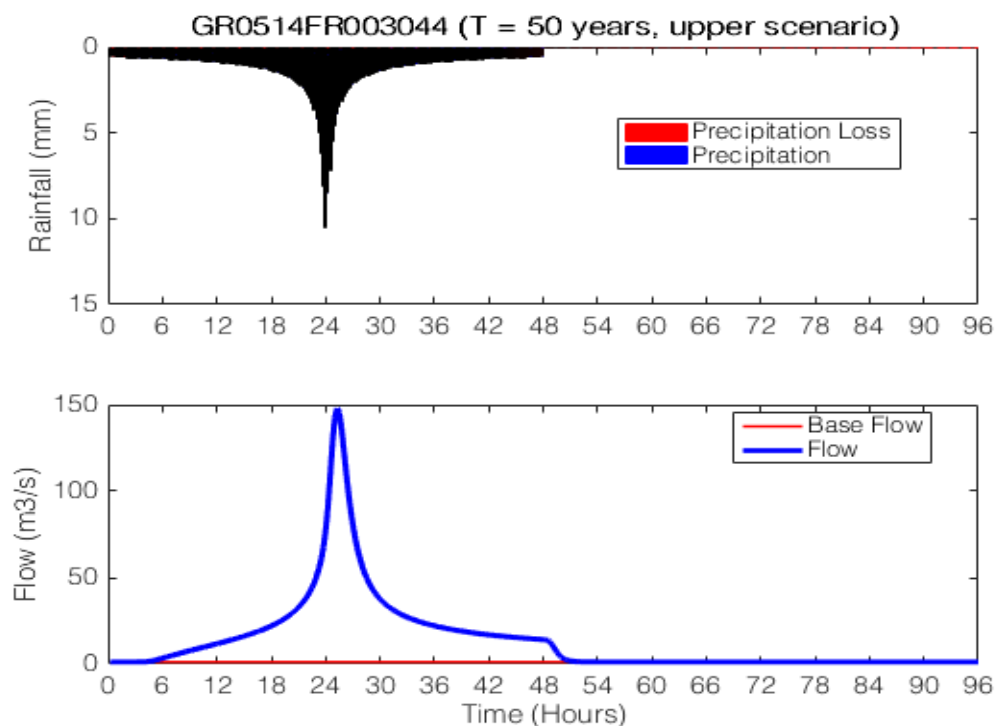
Εικόνα 389: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003043.



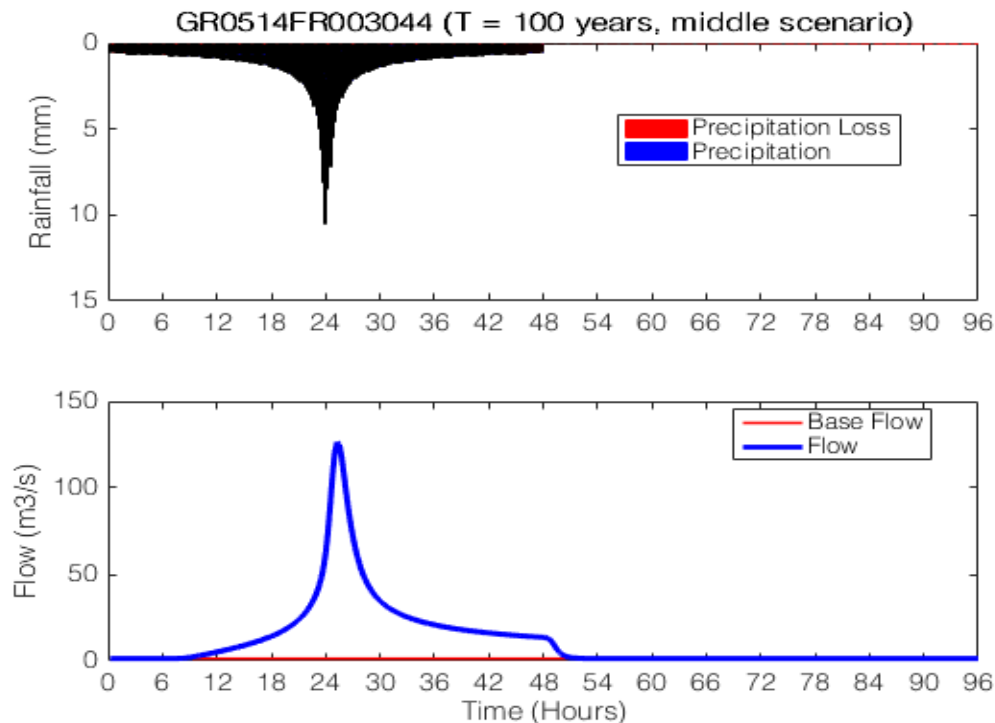
Εικόνα 390: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003044.



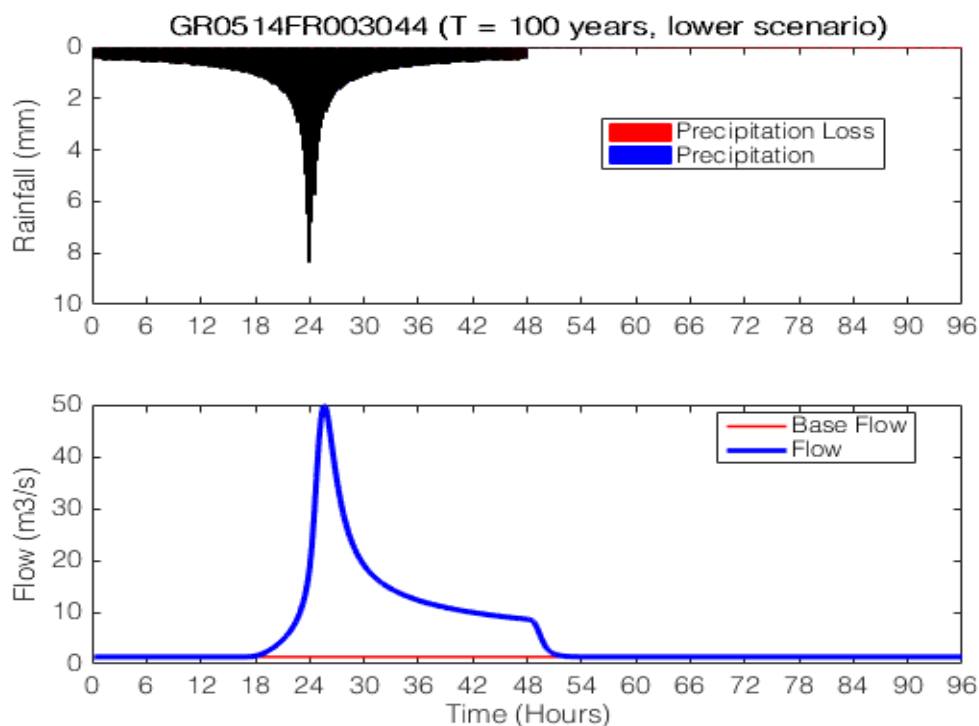
Εικόνα 391: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003044.



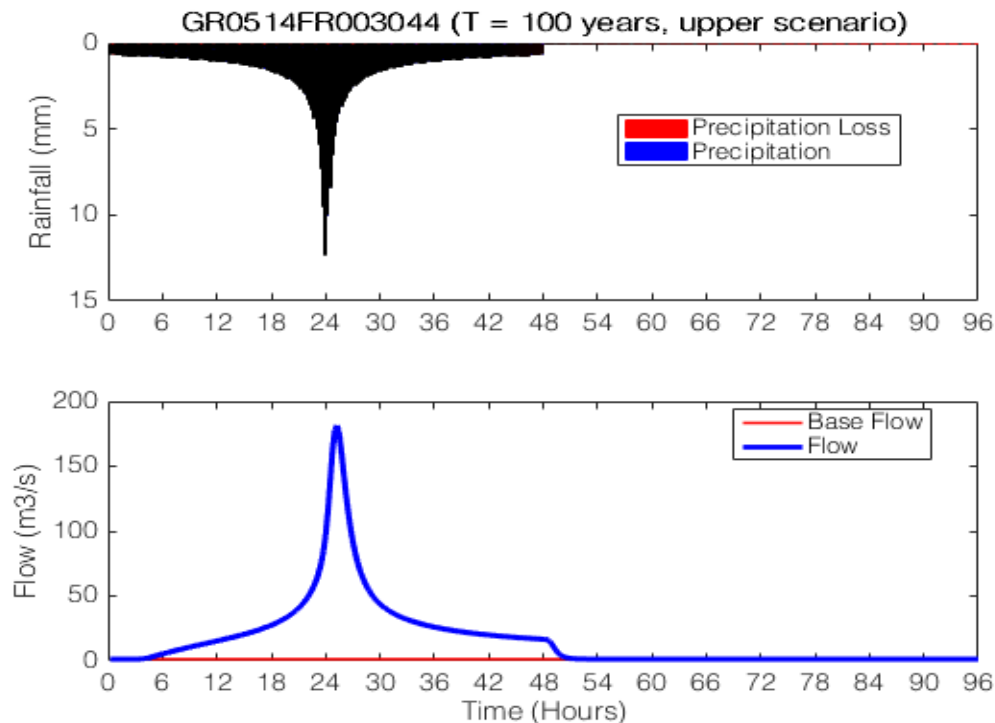
Εικόνα 392: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003044.



Εικόνα 393: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003044.

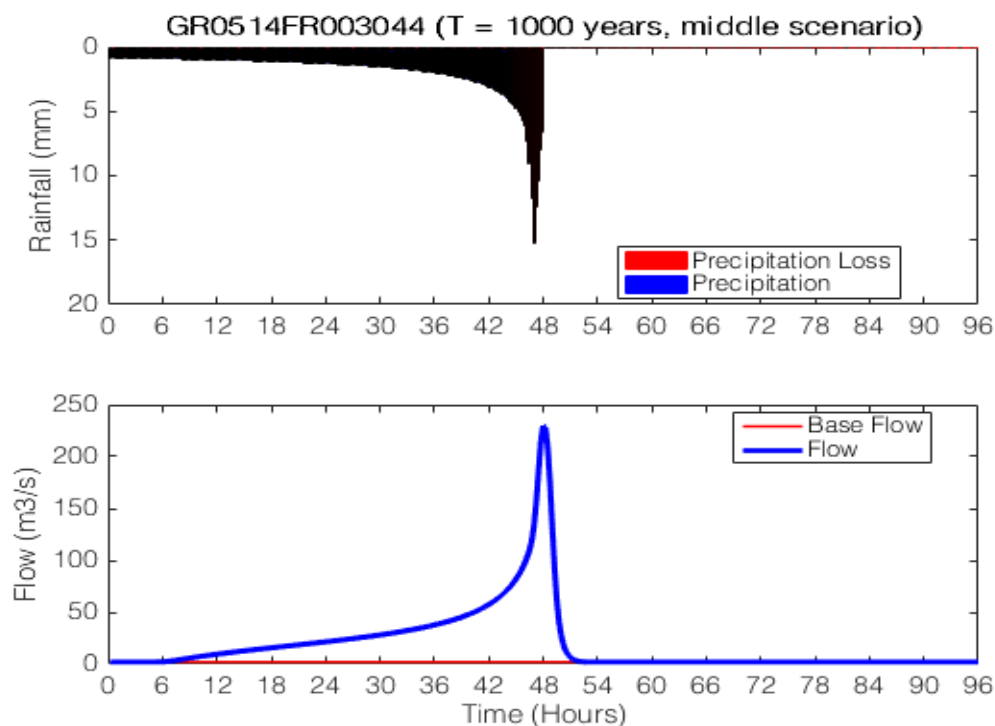


Εικόνα 394: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003044.

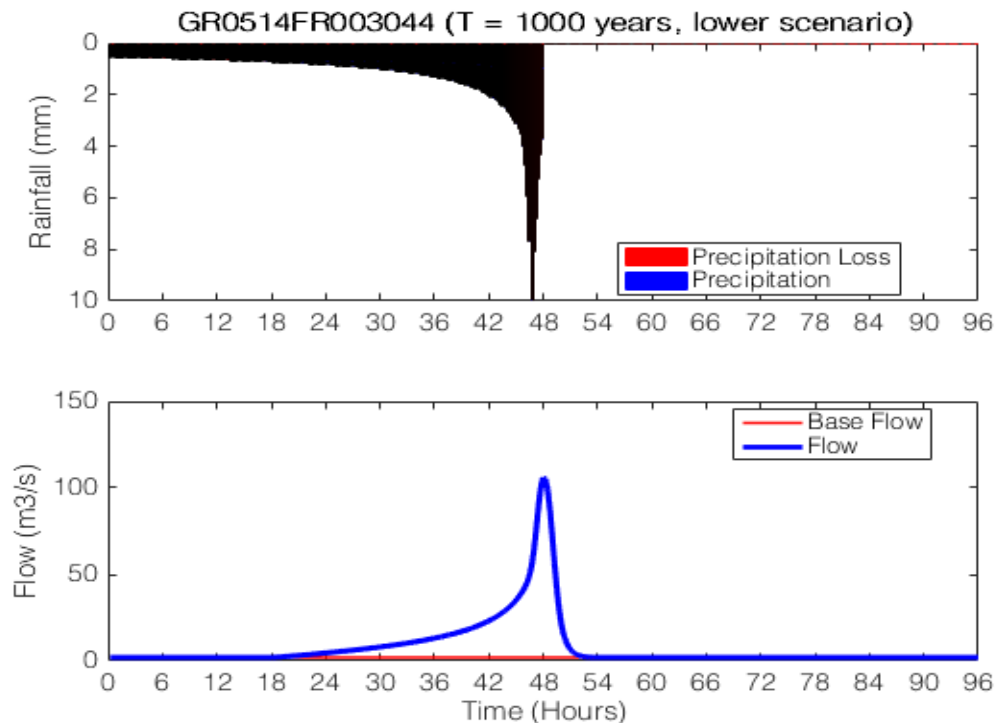


Εικόνα 395: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003044.

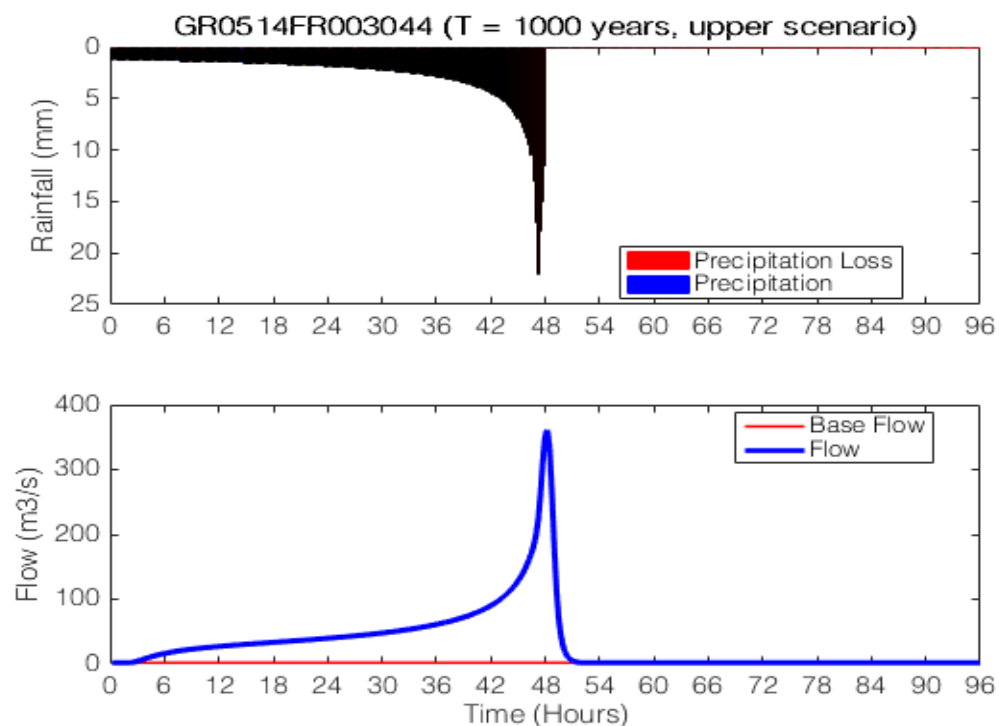




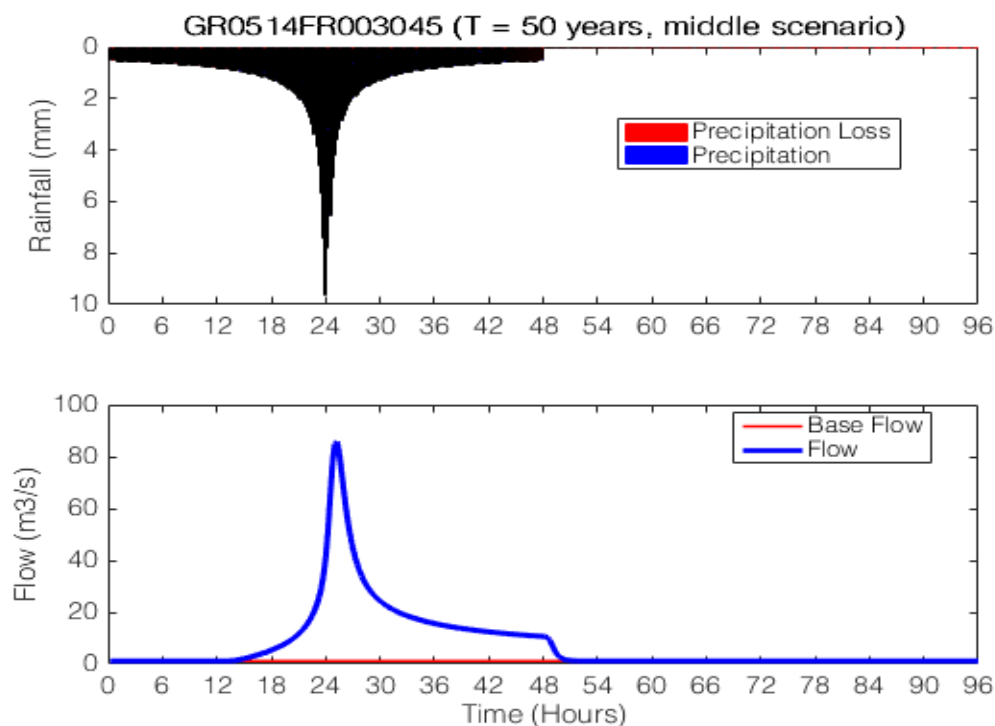
Εικόνα 396: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003044.



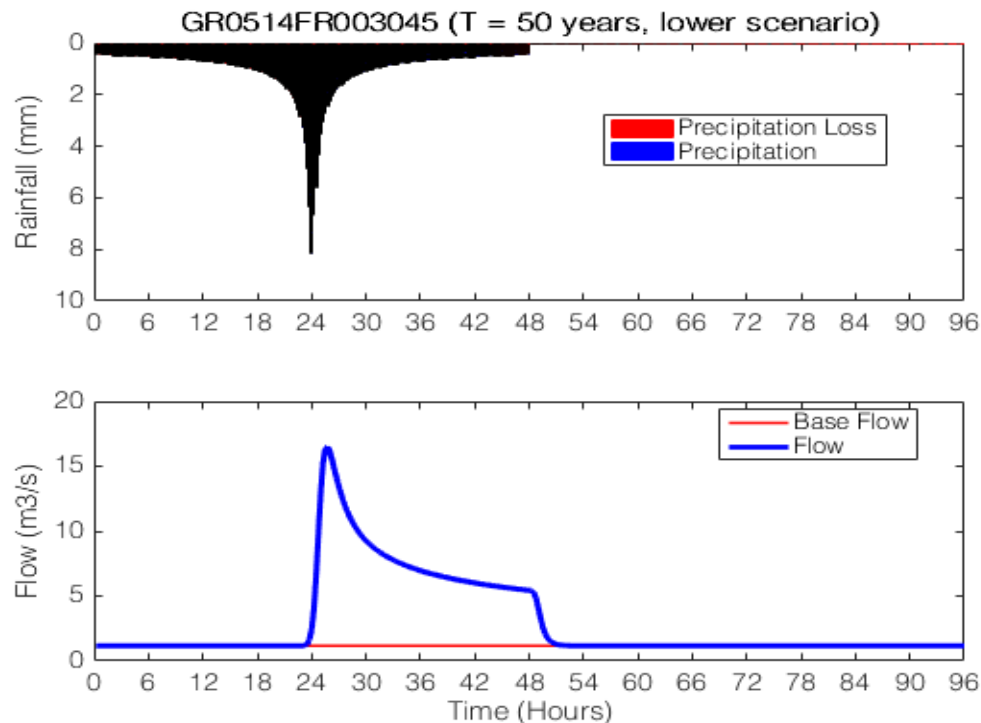
Εικόνα 397: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003044.



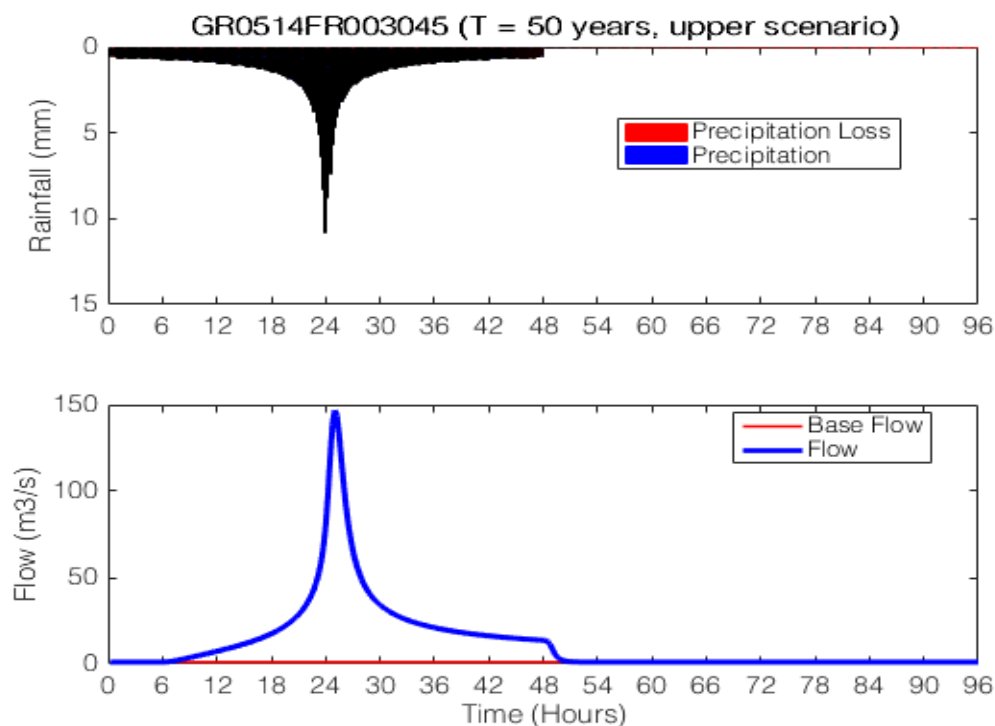
Εικόνα 398: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003044.



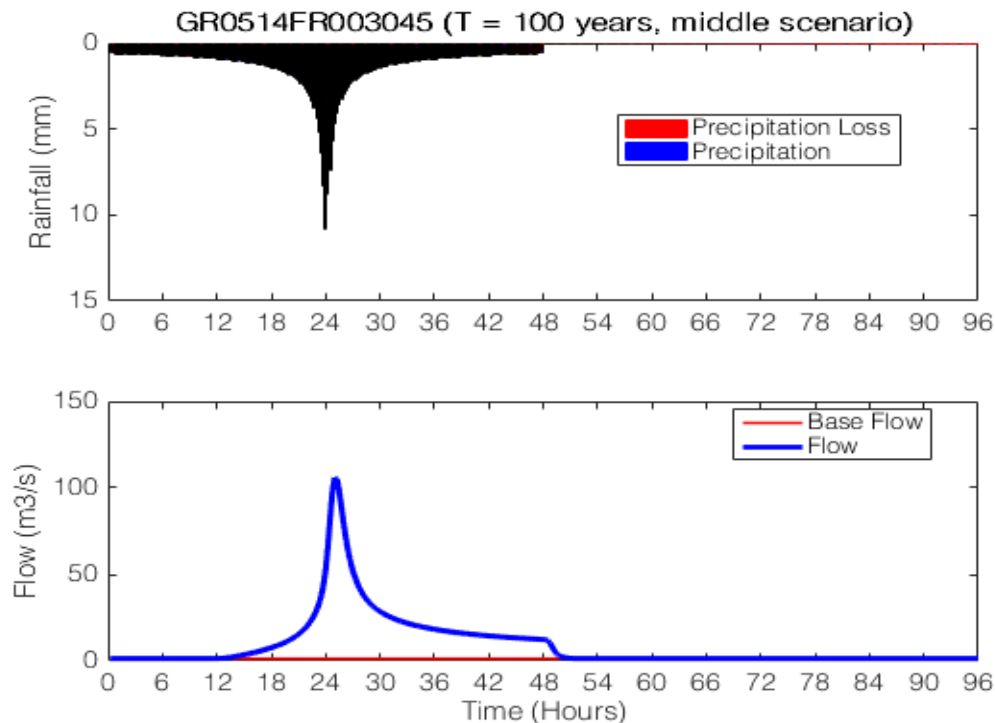
Εικόνα 399: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003045.



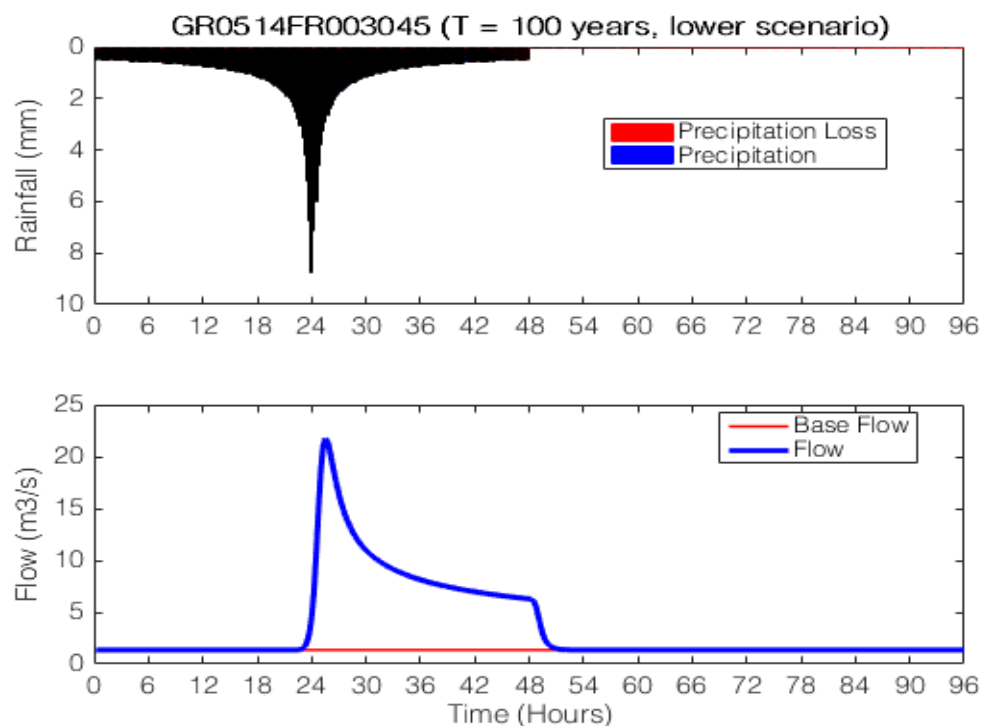
Εικόνα 400: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003045.



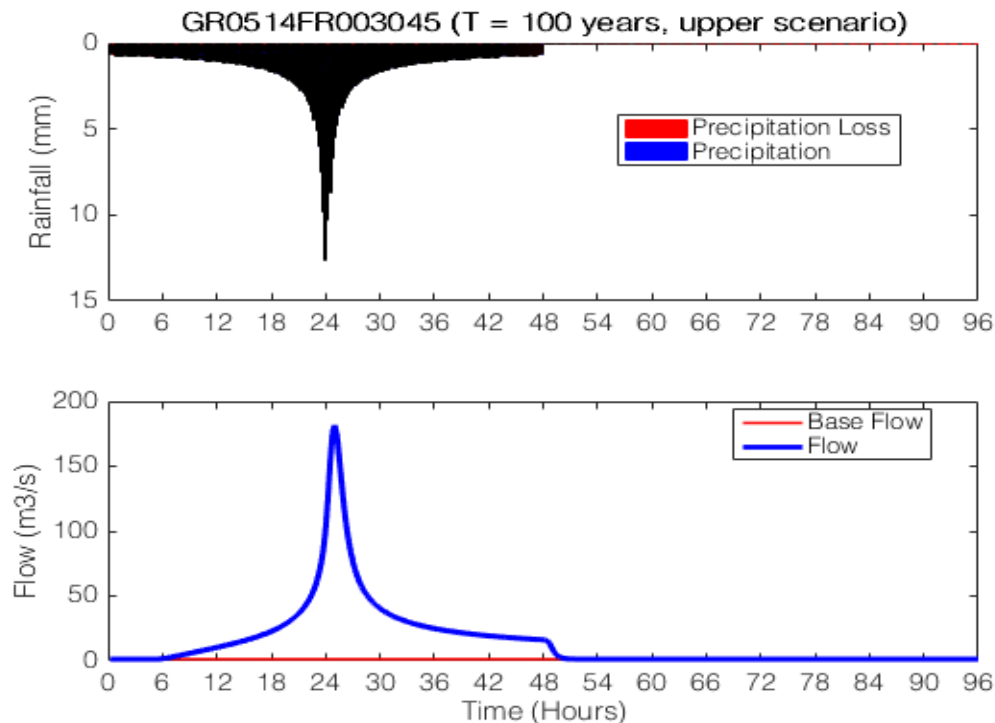
Εικόνα 401: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003045.



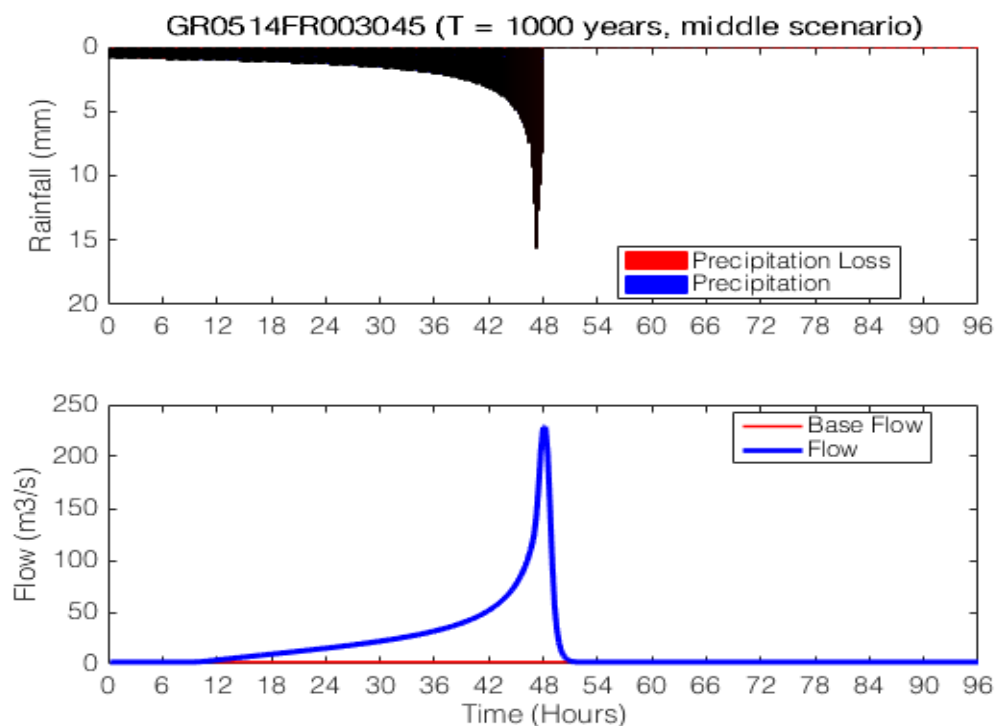
Εικόνα 402: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003045.



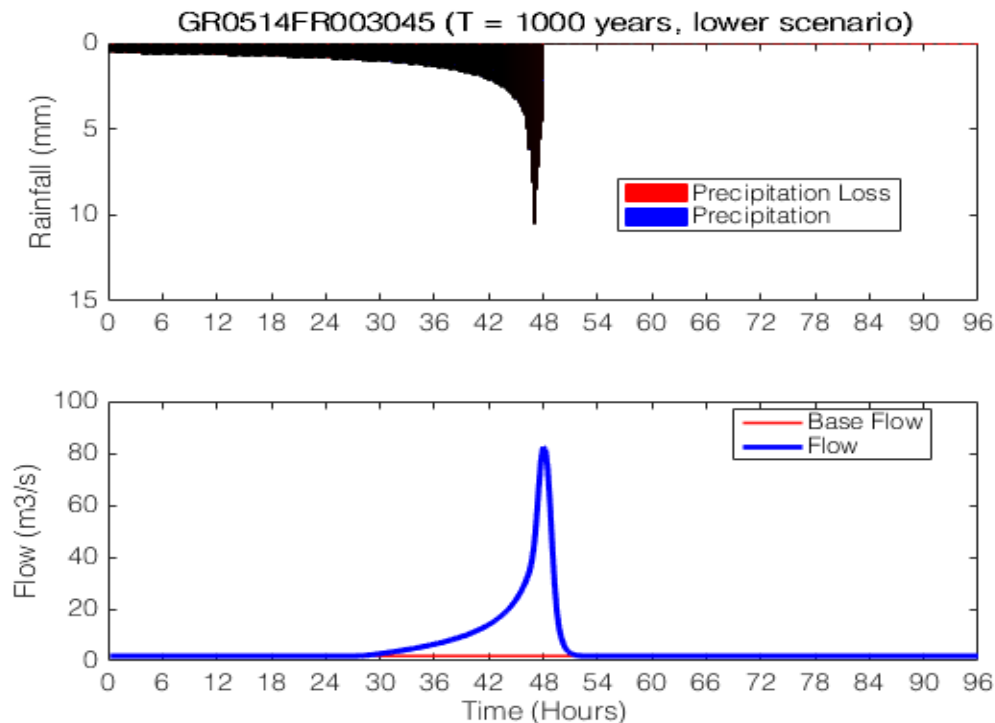
Εικόνα 403: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003045.



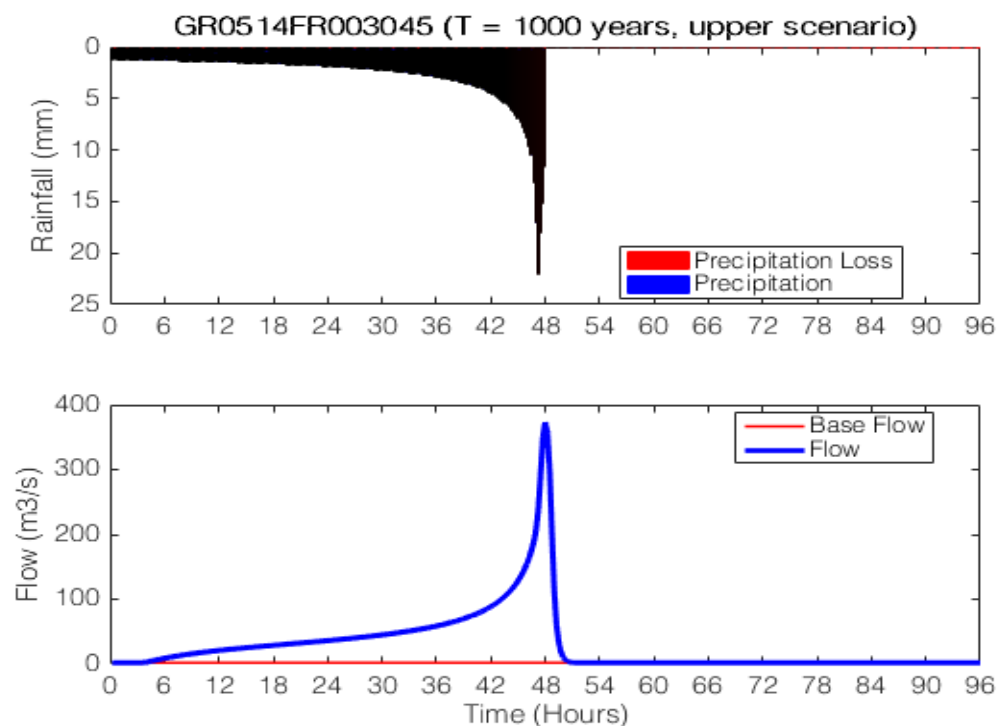
Εικόνα 404: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003045.



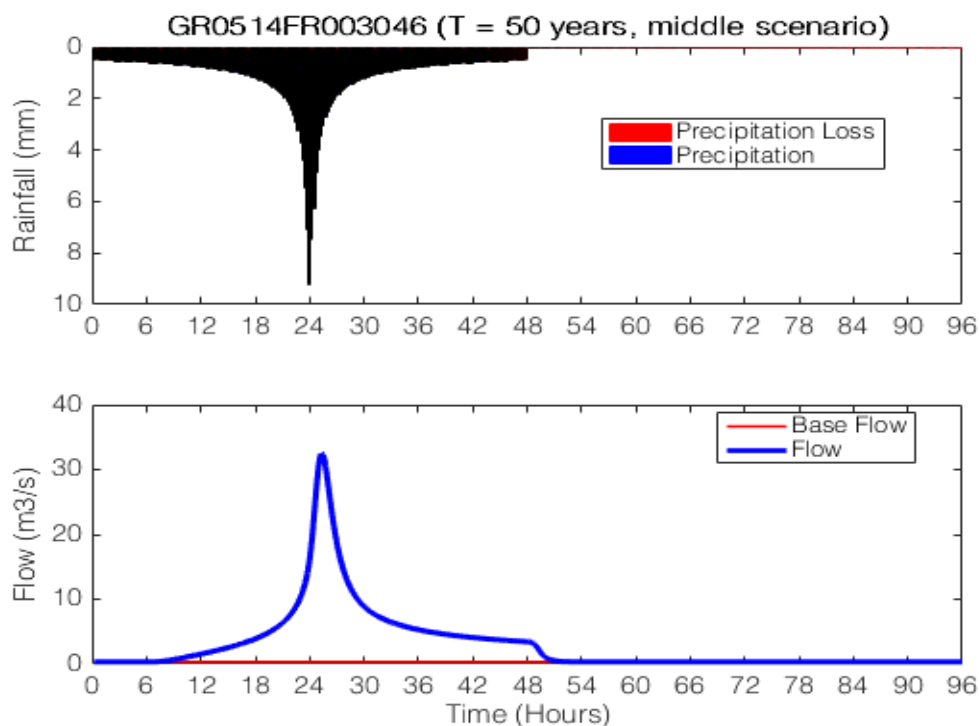
Εικόνα 405: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003045.



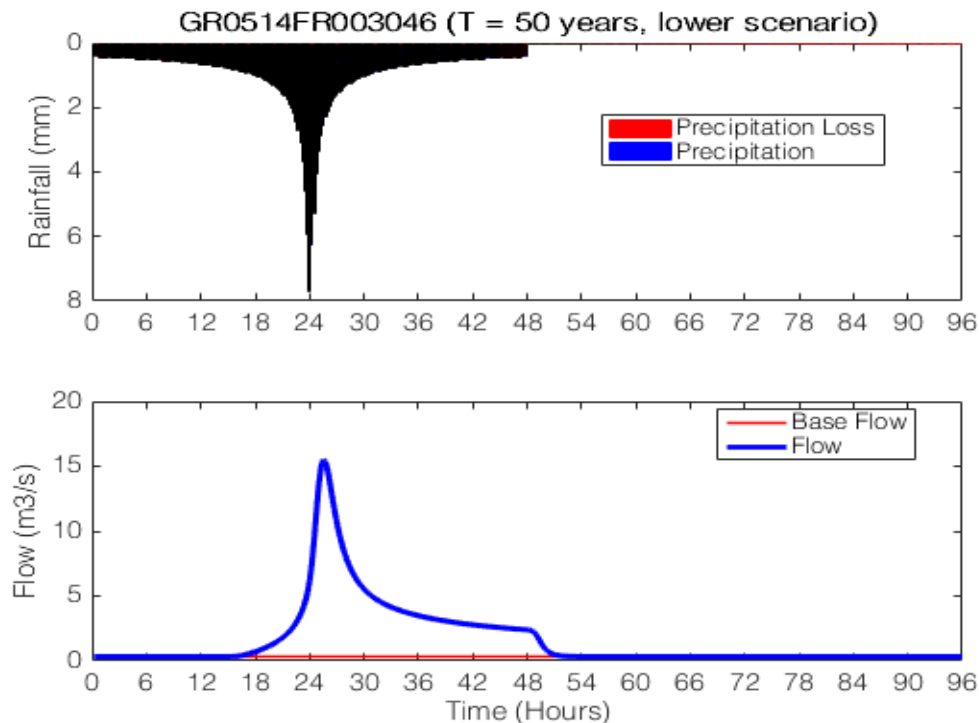
Εικόνα 406: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003045.



Εικόνα 407: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003045.

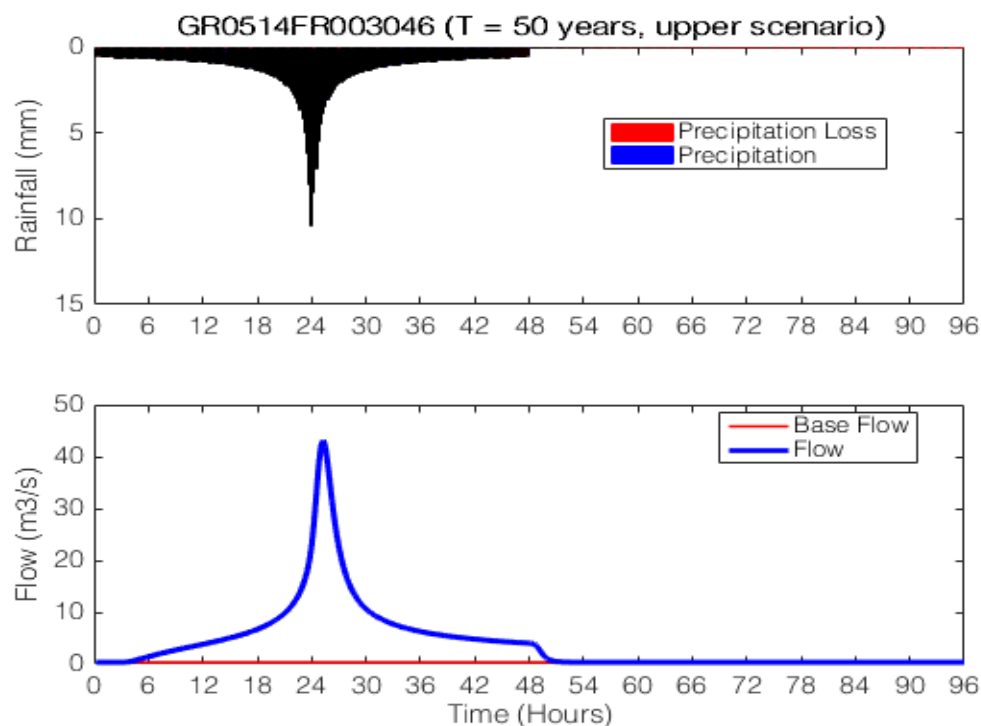


Εικόνα 408: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003046.

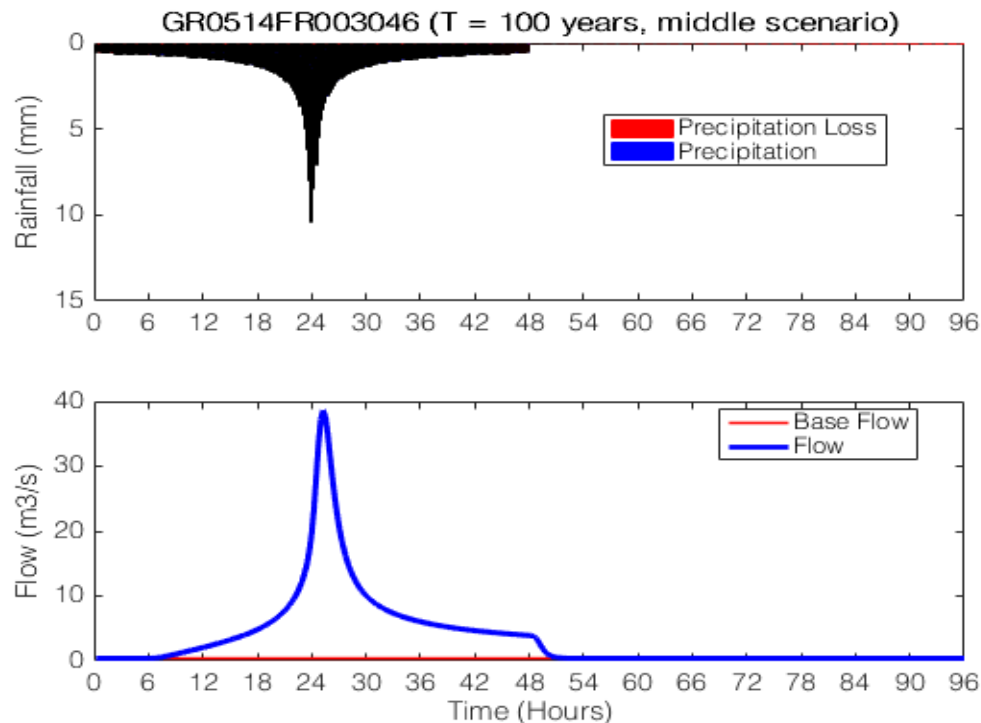


Εικόνα 409: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003046.

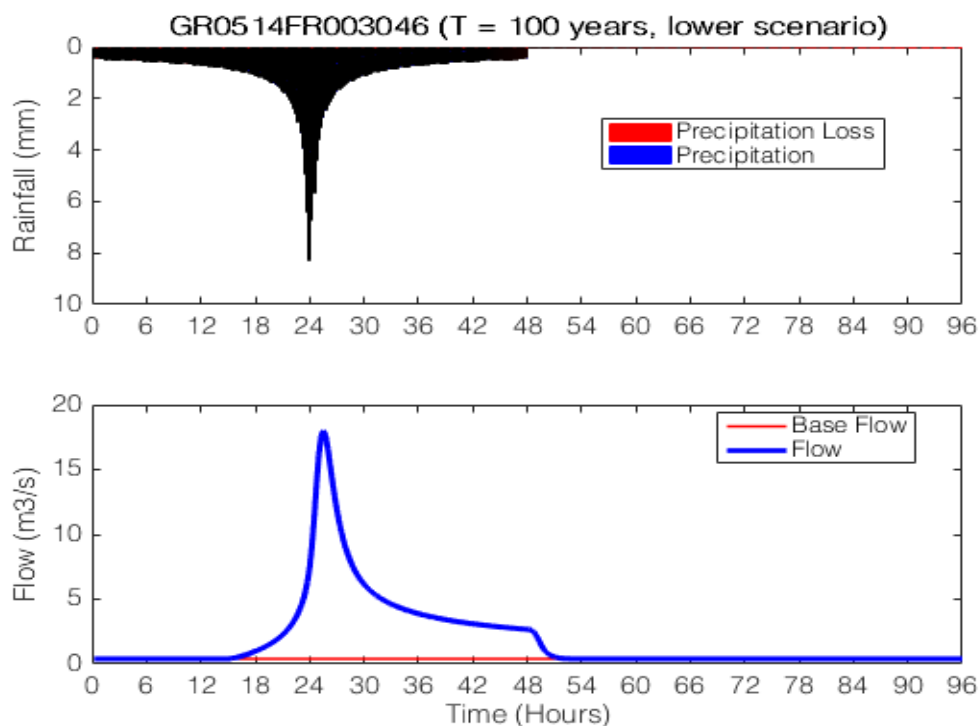




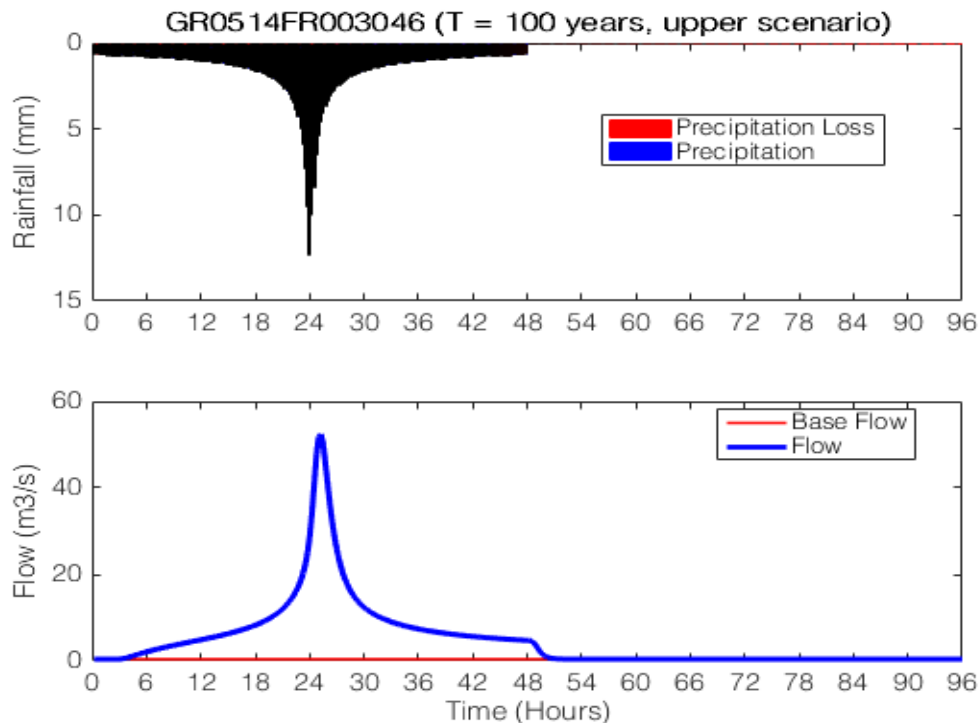
Εικόνα 410: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003046.



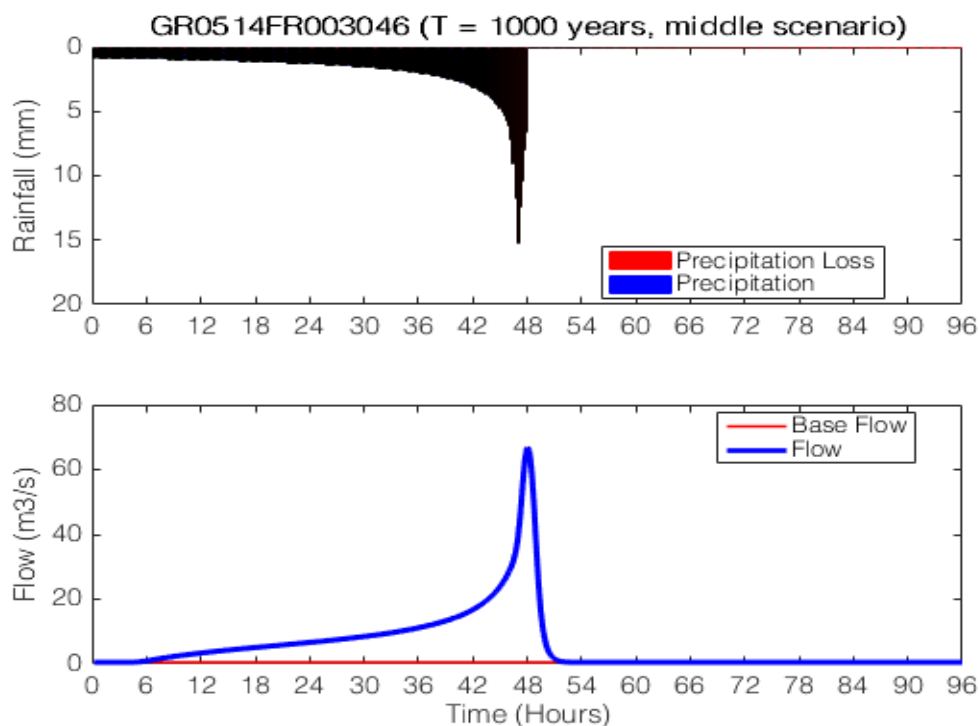
Εικόνα 411: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003046.



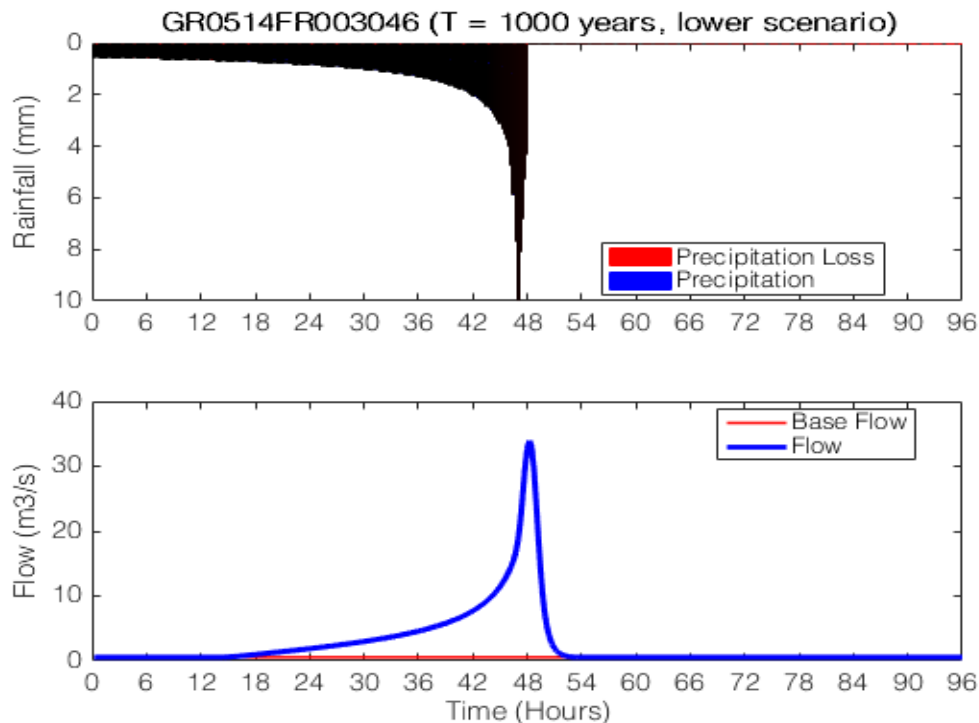
Εικόνα 412: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003046.



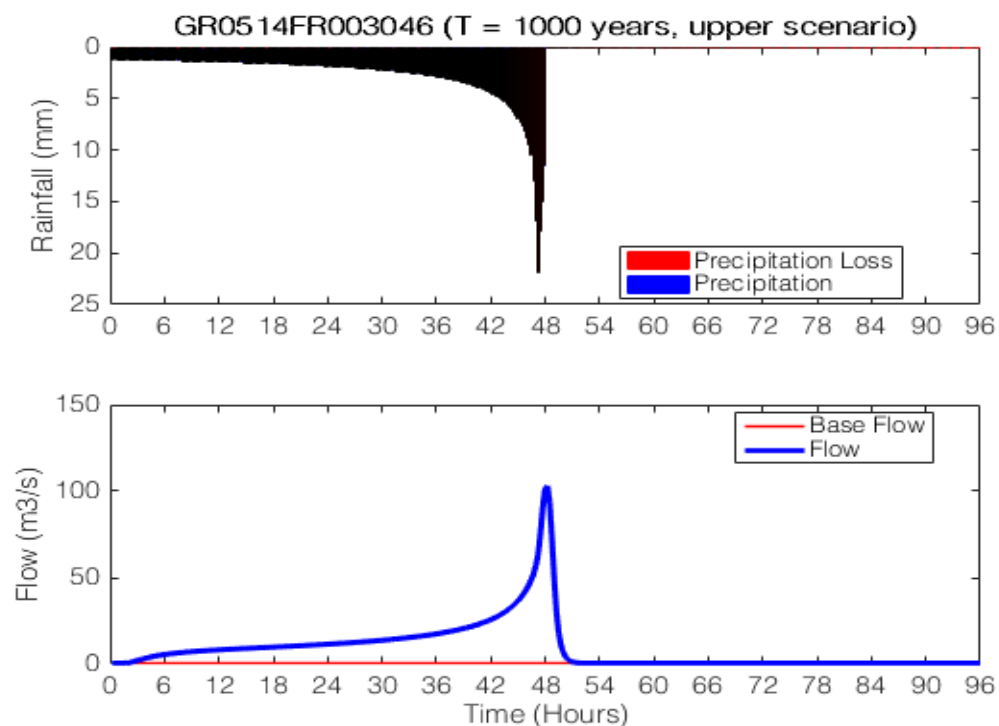
Εικόνα 413: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003046.



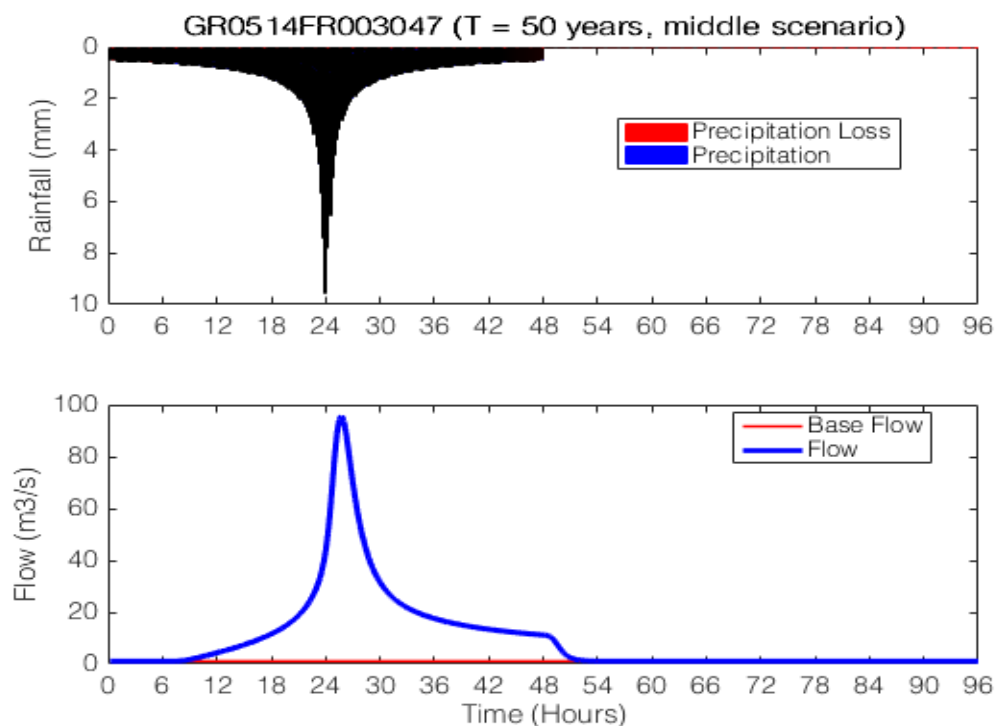
Εικόνα 414: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003046.



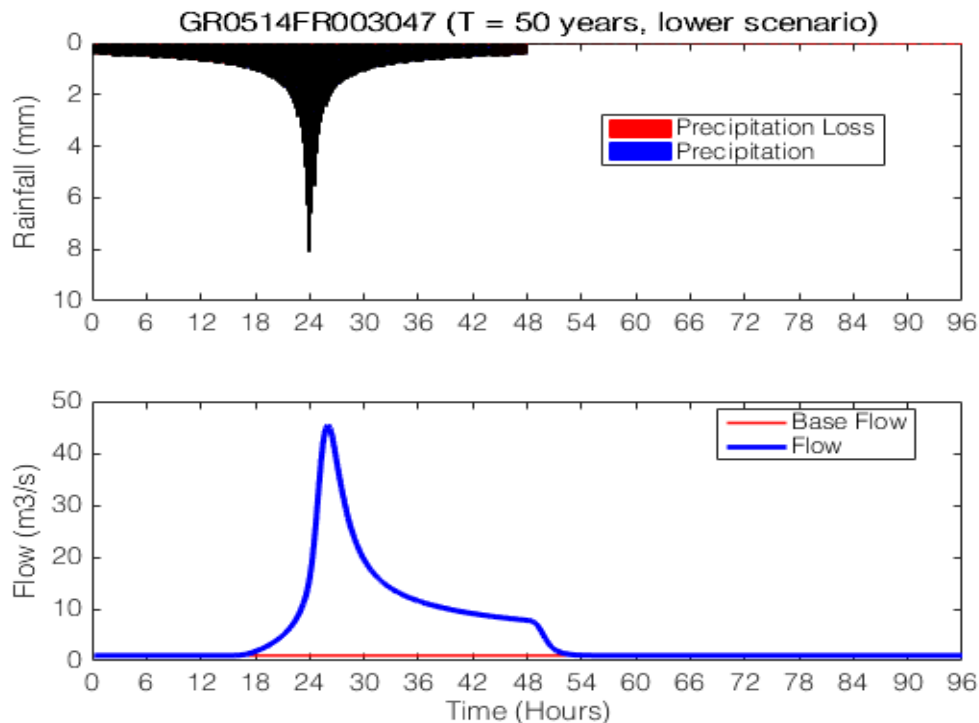
Εικόνα 415: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003046.



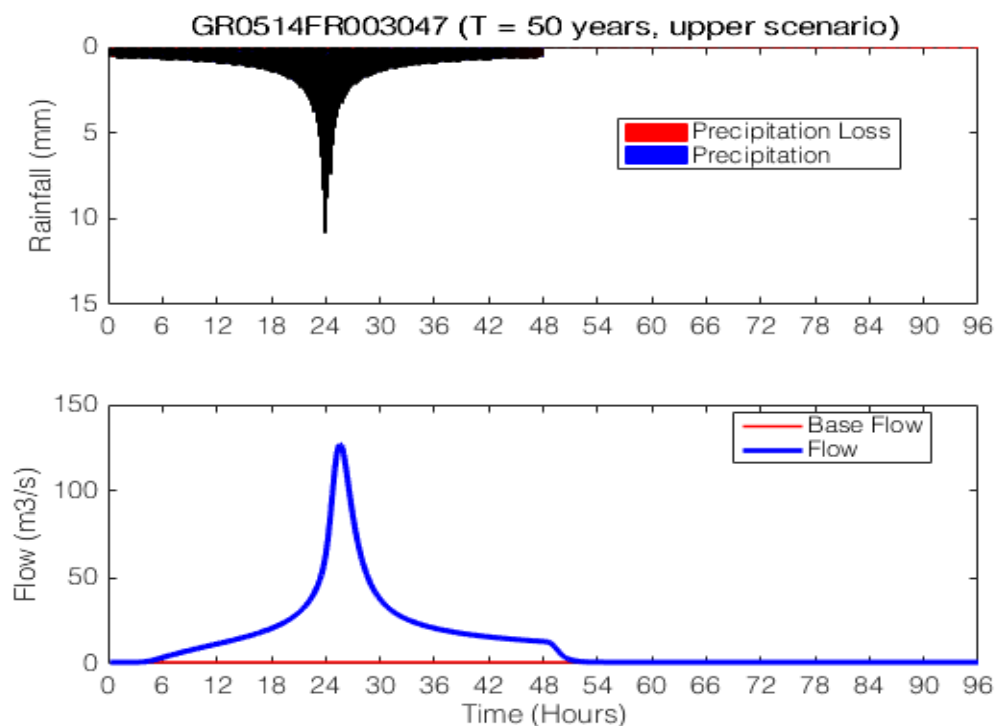
Εικόνα 416: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003046.



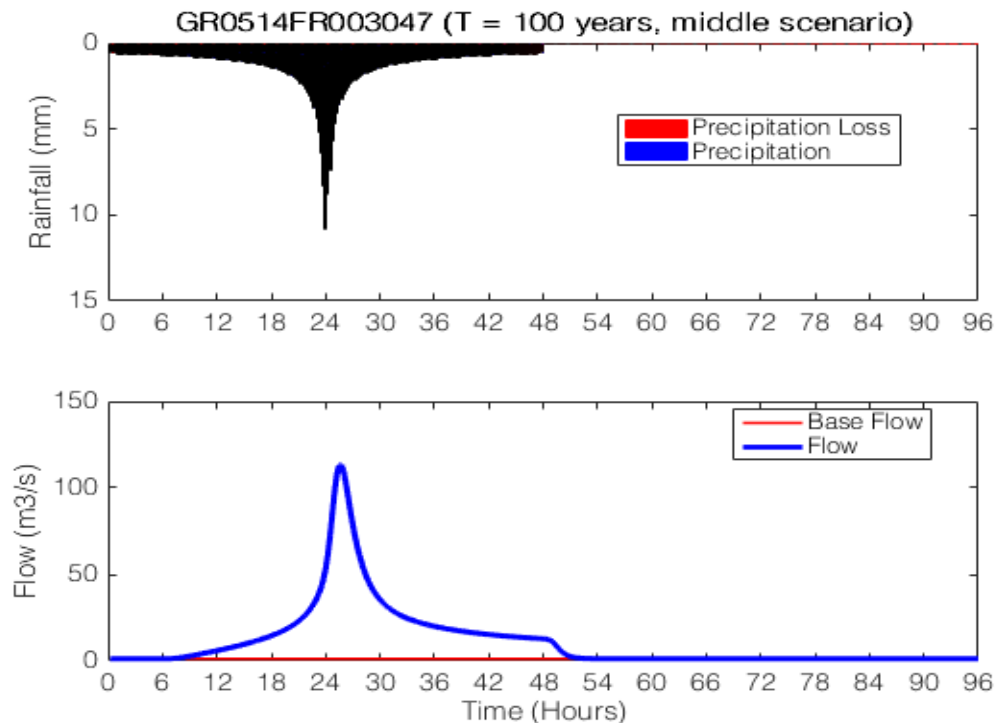
Εικόνα 417: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003047.



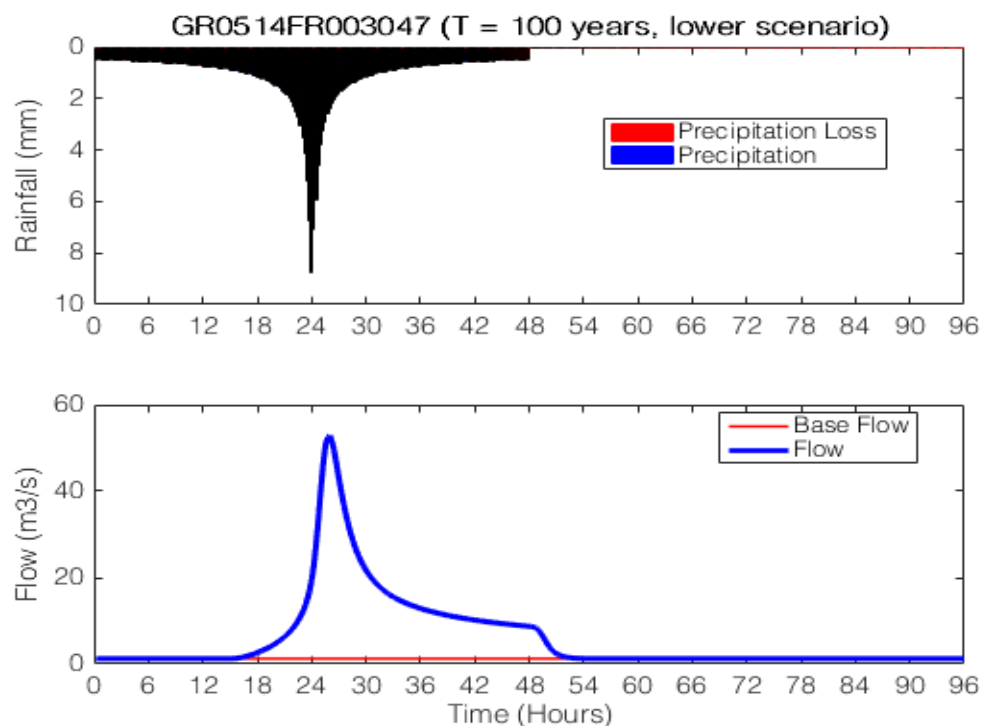
Εικόνα 418: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003047.



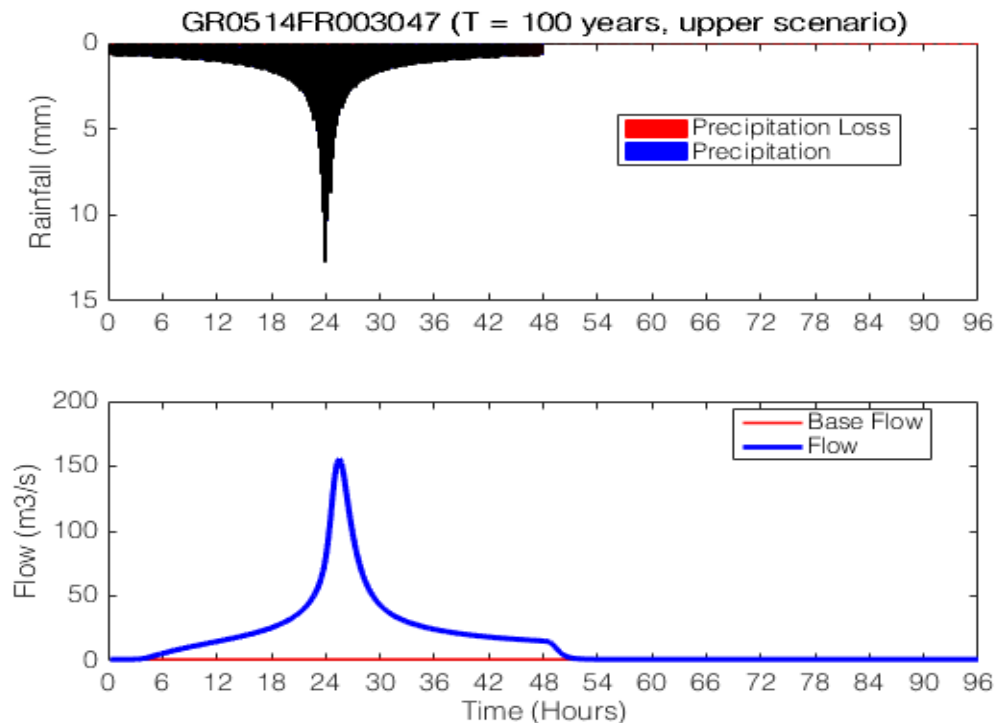
Εικόνα 419: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003047.



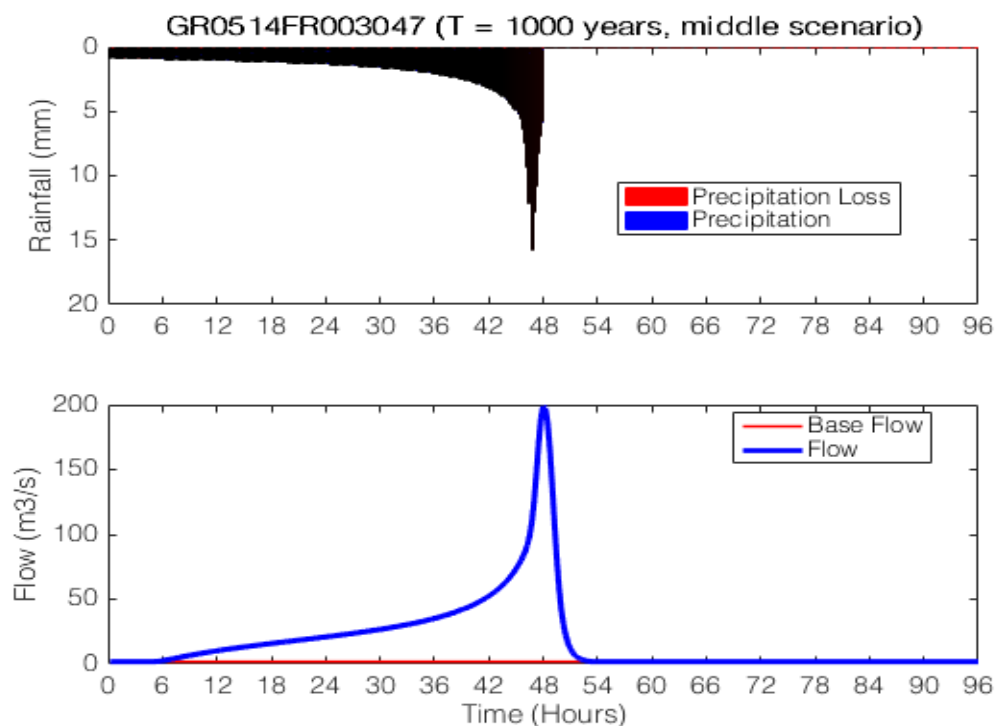
Εικόνα 420: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003047.



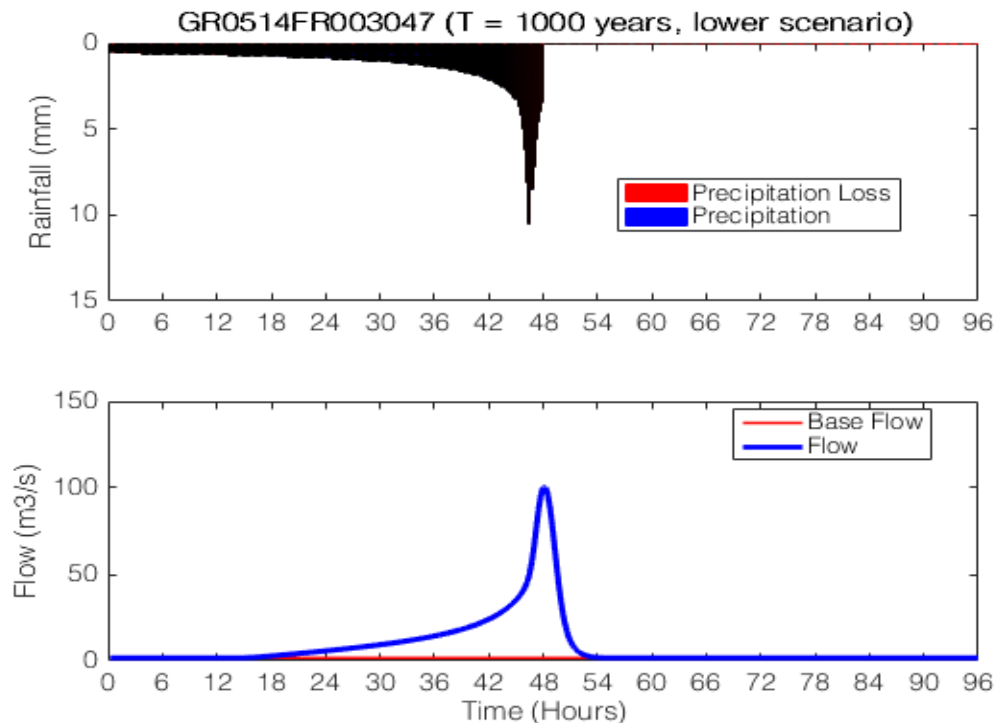
Εικόνα 421: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003047.



Εικόνα 422: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003047.

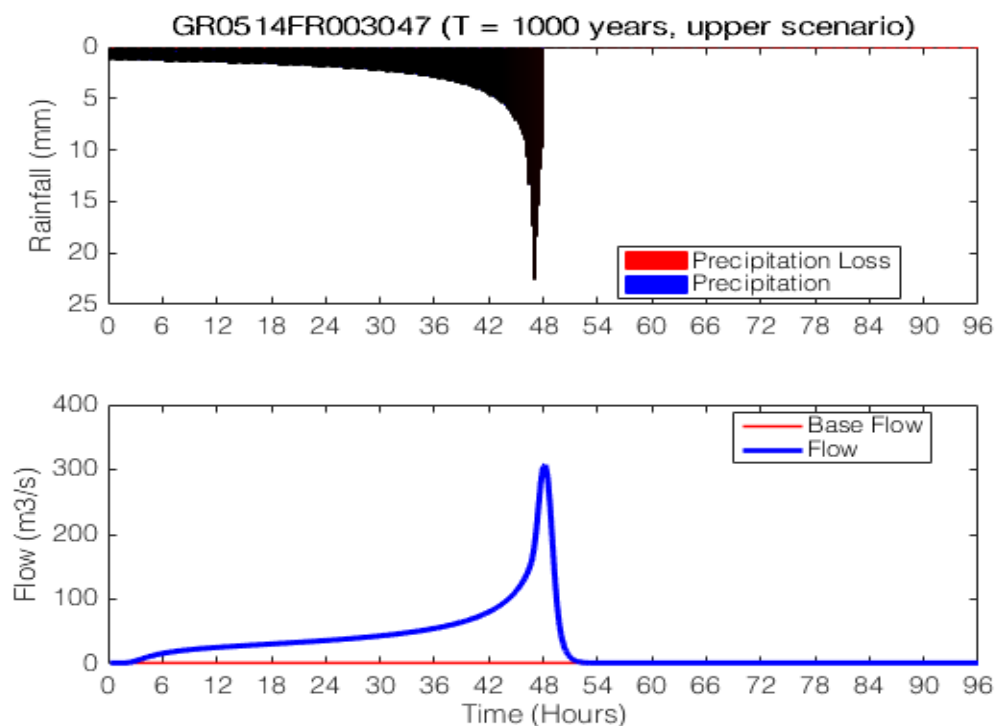


Εικόνα 423: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003047.

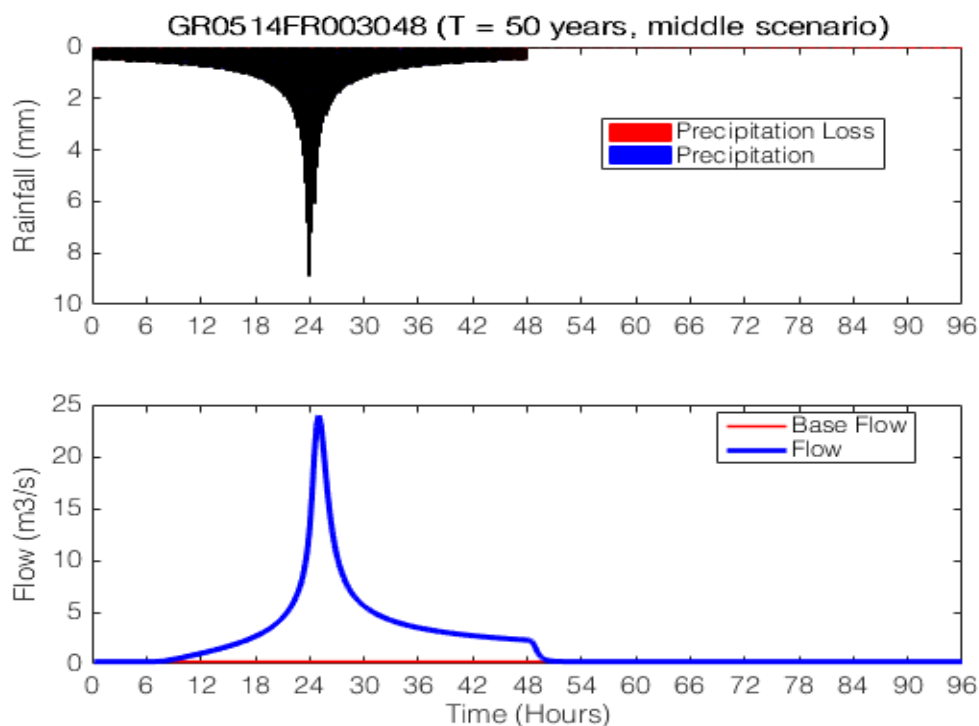


Εικόνα 424: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003047.

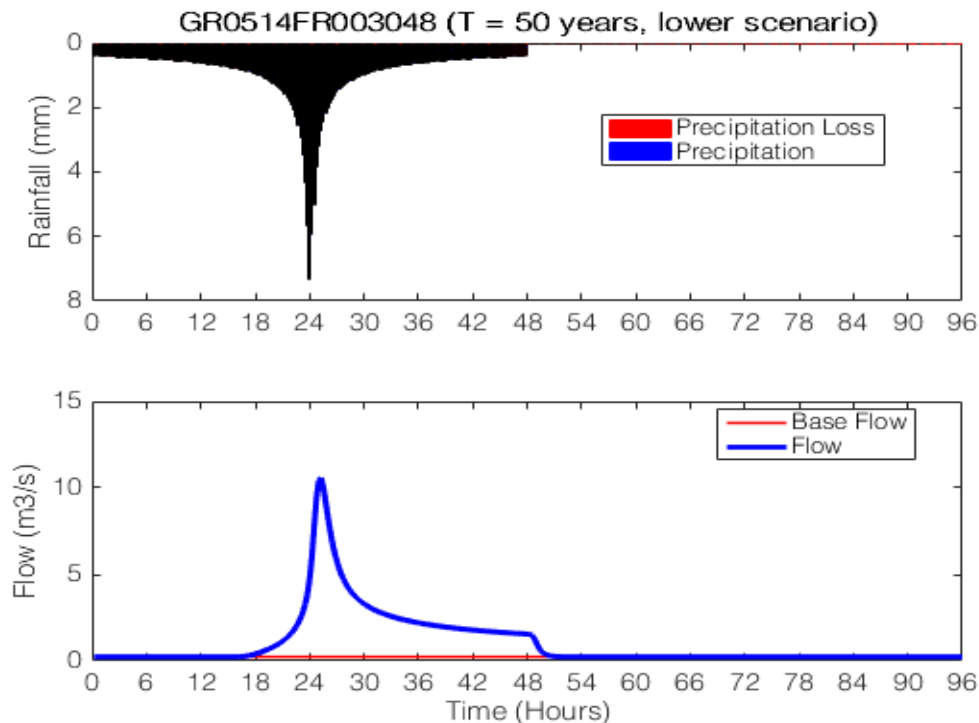




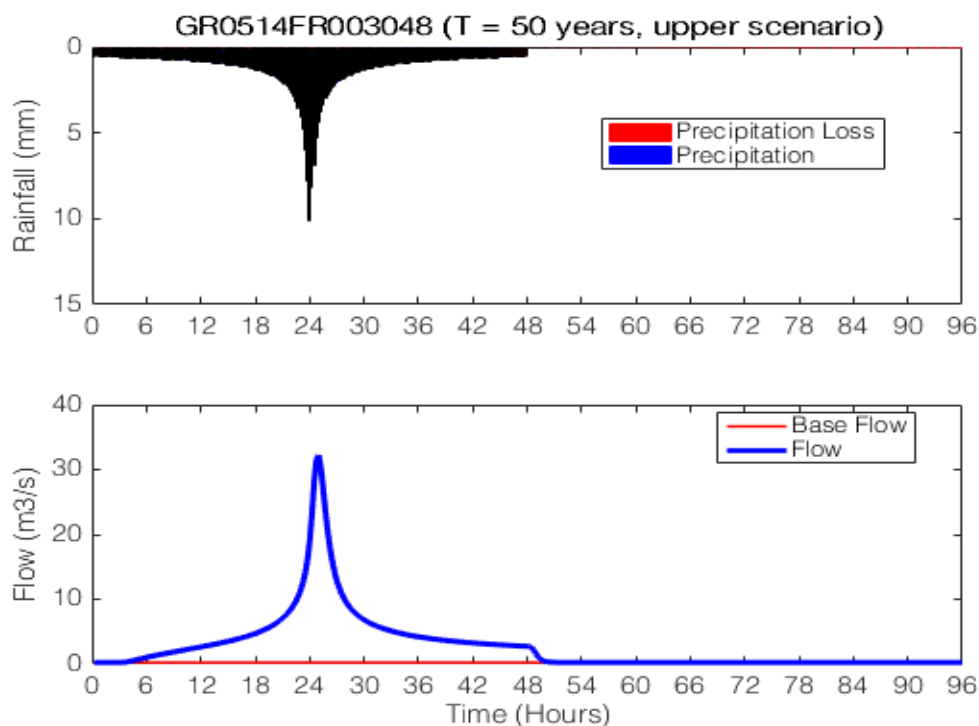
Εικόνα 425: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003047.



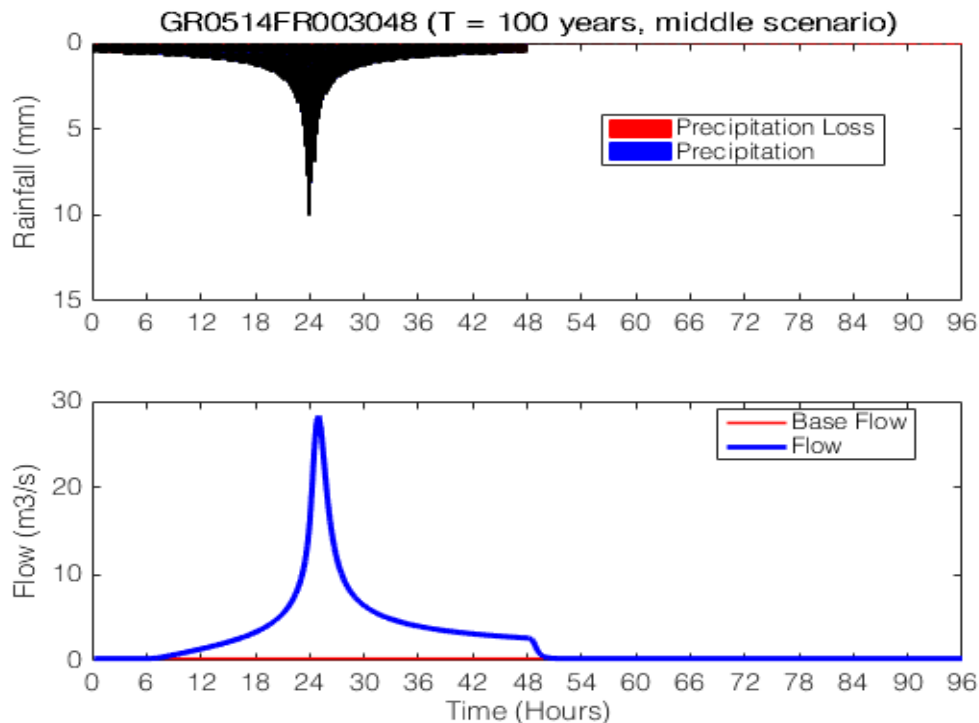
Εικόνα 426: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003048.



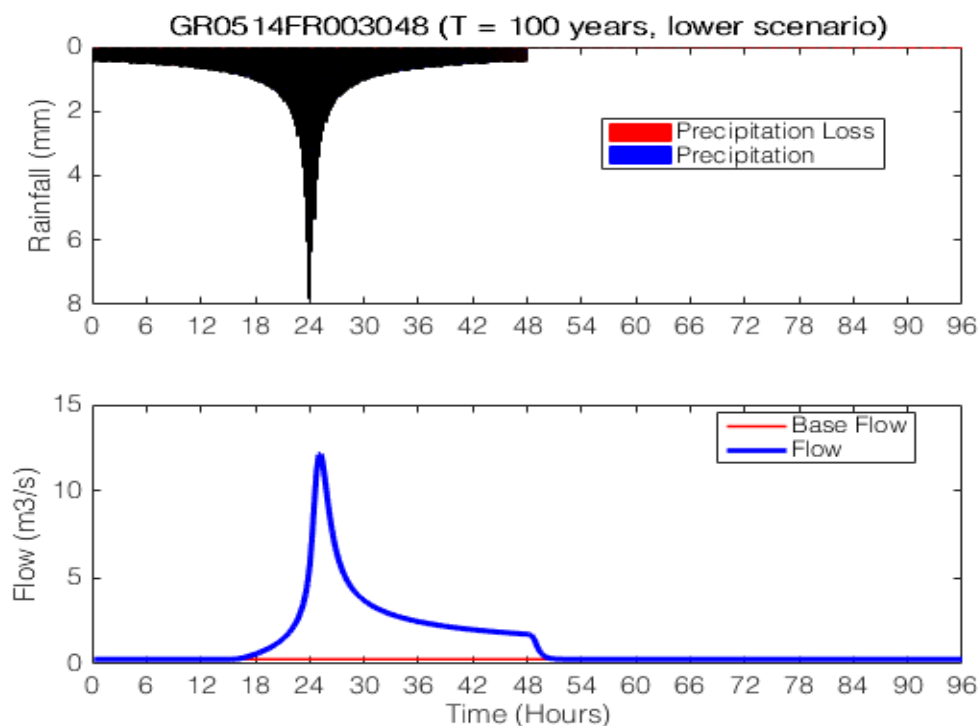
Εικόνα 427: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003048.



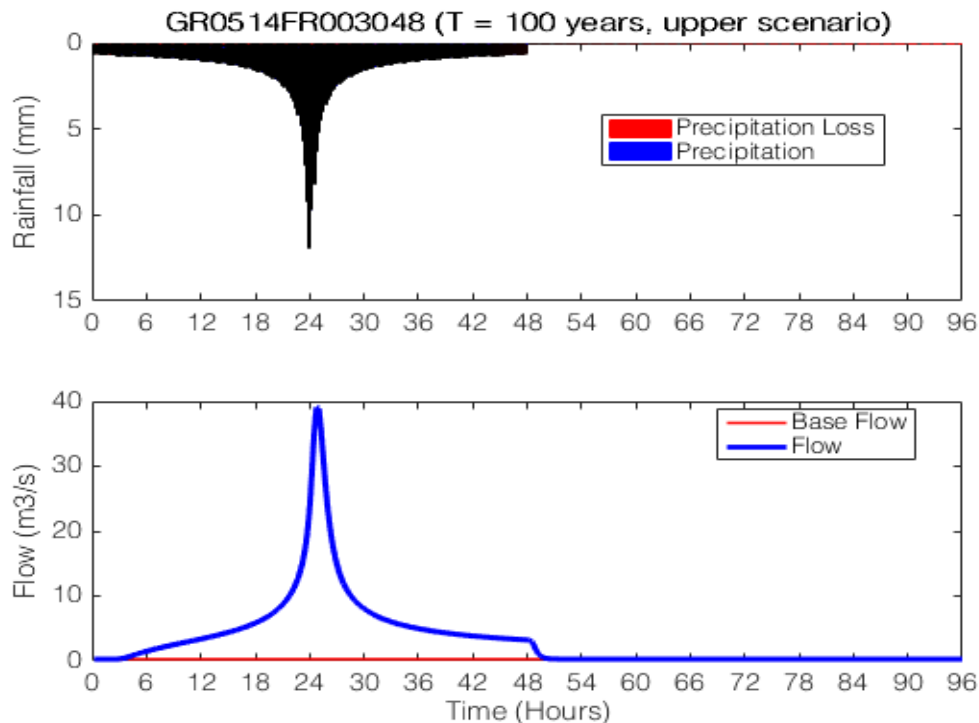
Εικόνα 428: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003048.



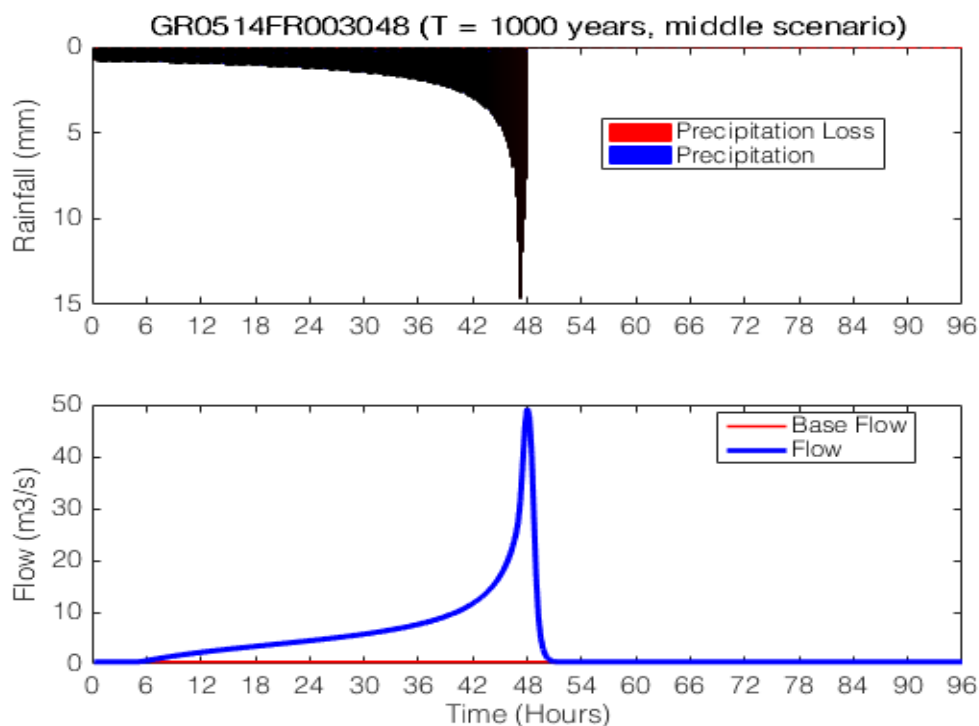
Εικόνα 429: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003048.



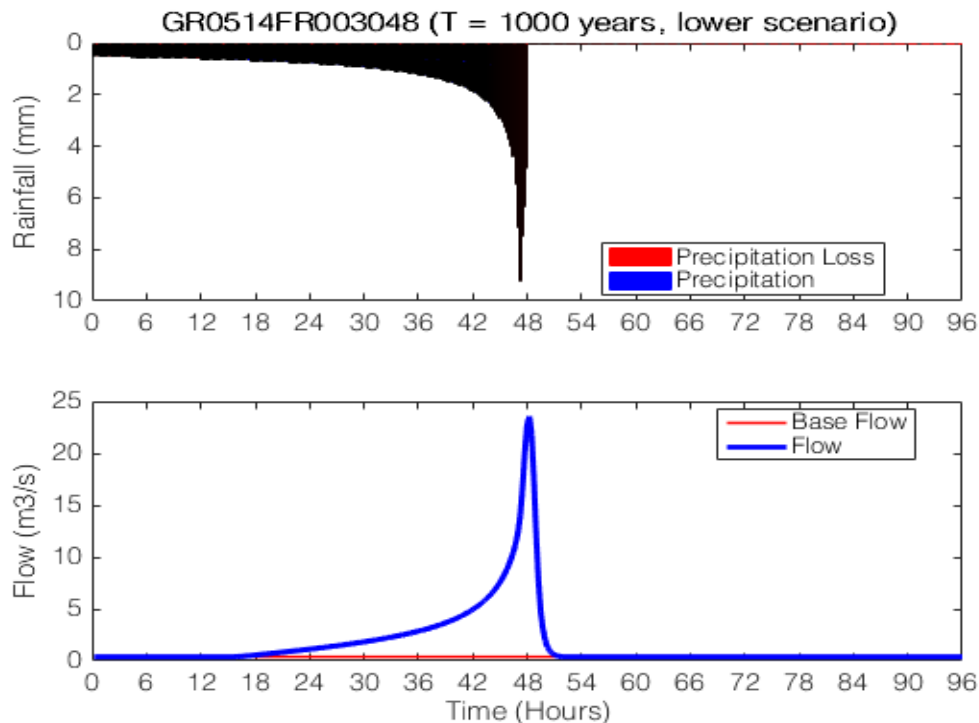
Εικόνα 430: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003048.



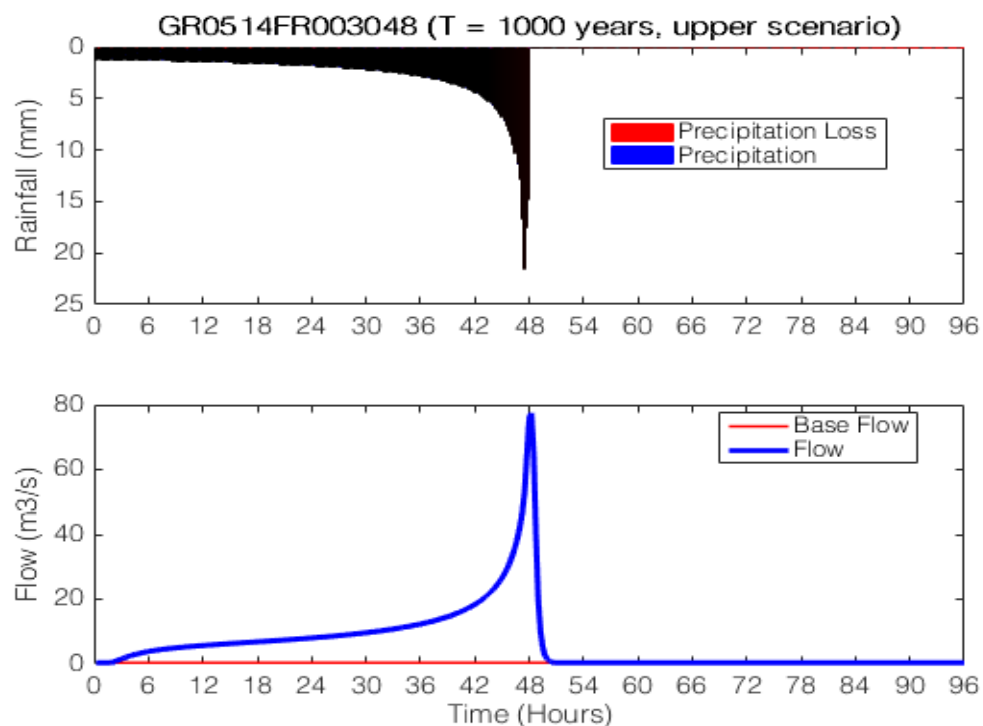
Εικόνα 431: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003048.



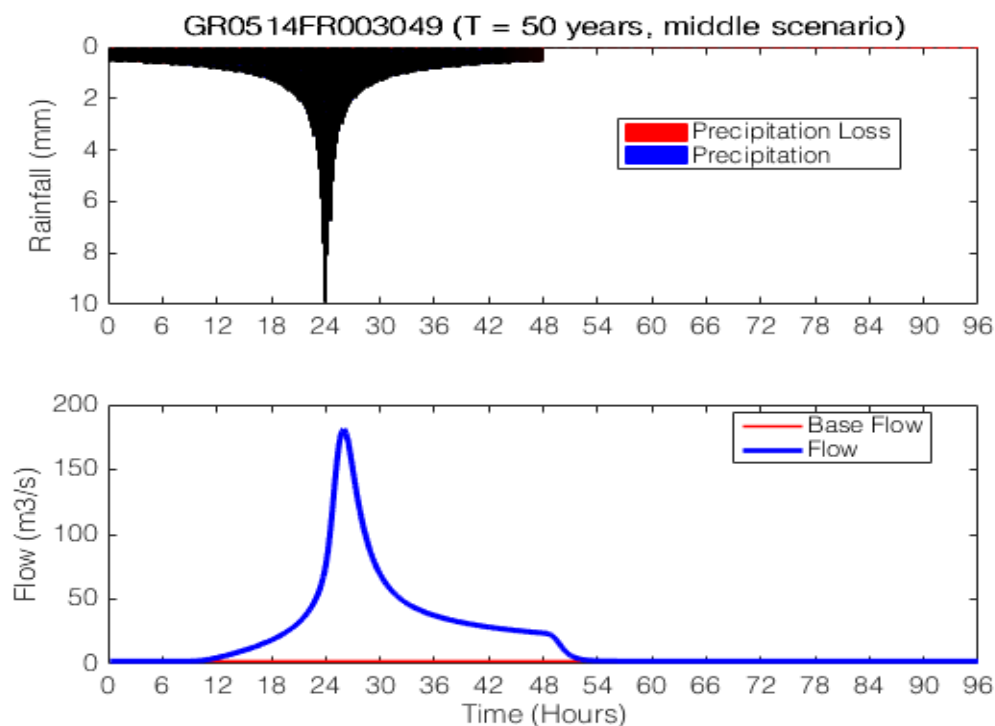
Εικόνα 432: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003048.



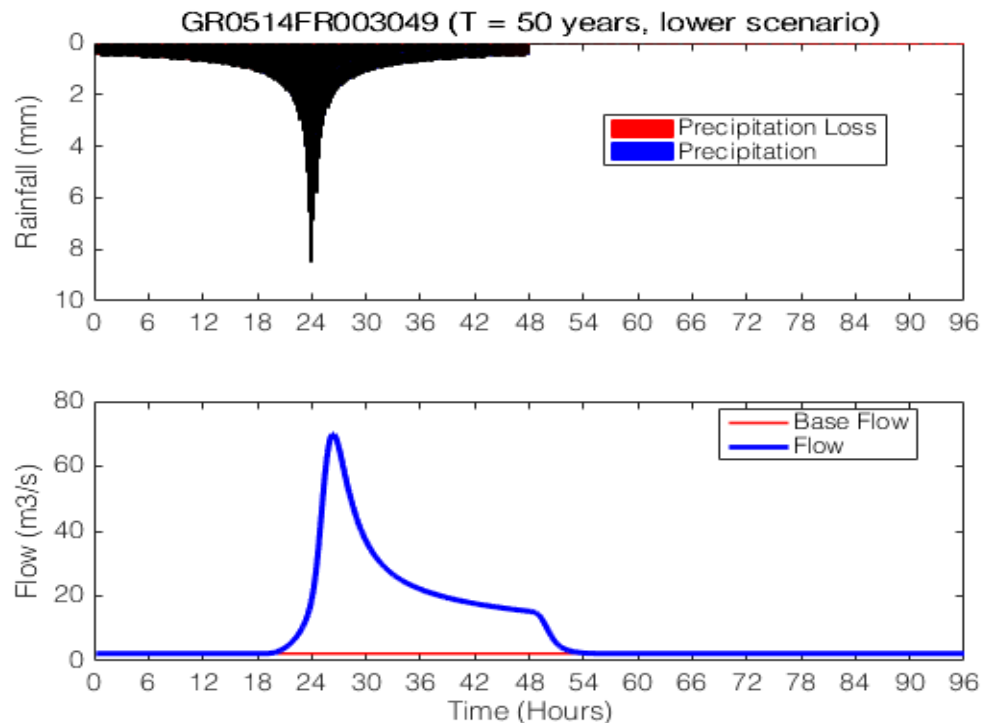
Εικόνα 433: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003048.



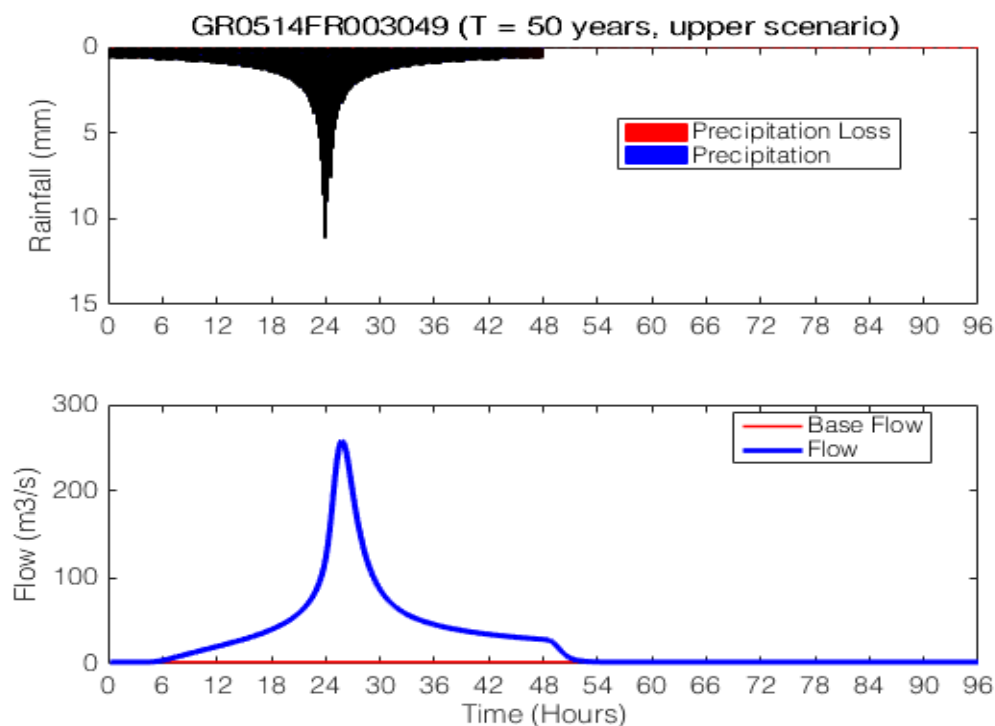
Εικόνα 434: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003048.



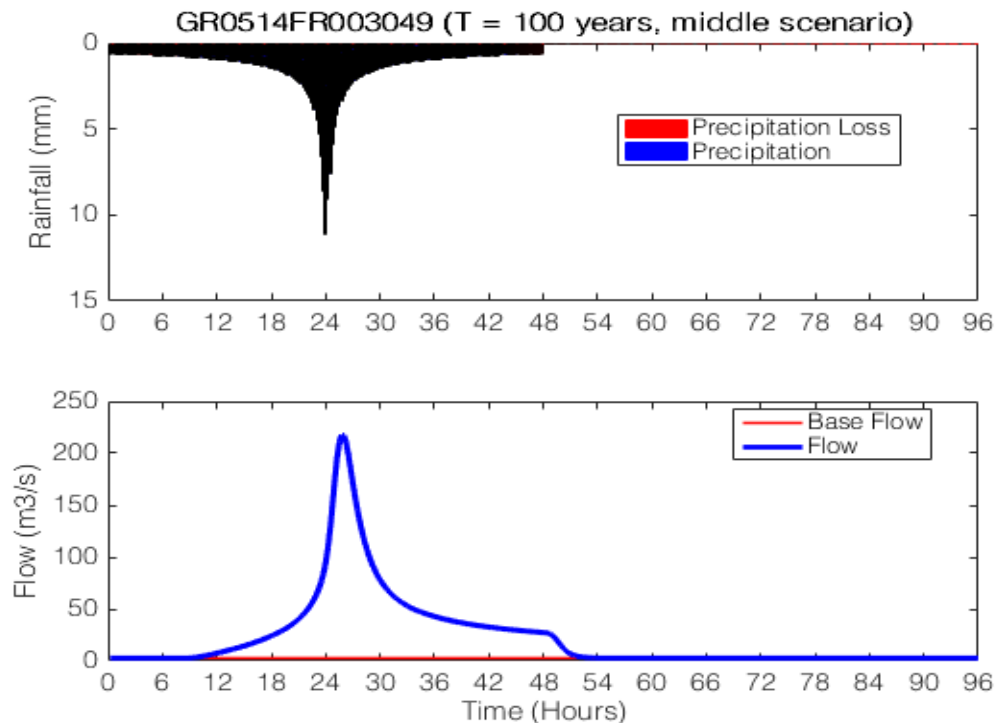
Εικόνα 435: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003049.



Εικόνα 436: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003049.

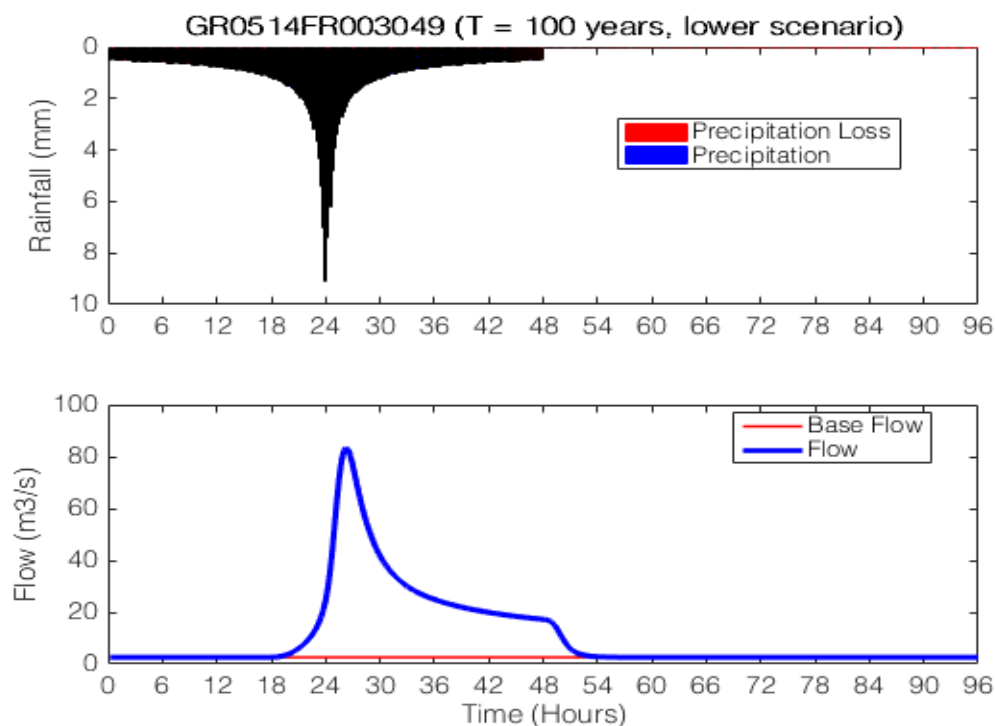


Εικόνα 437: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003049.

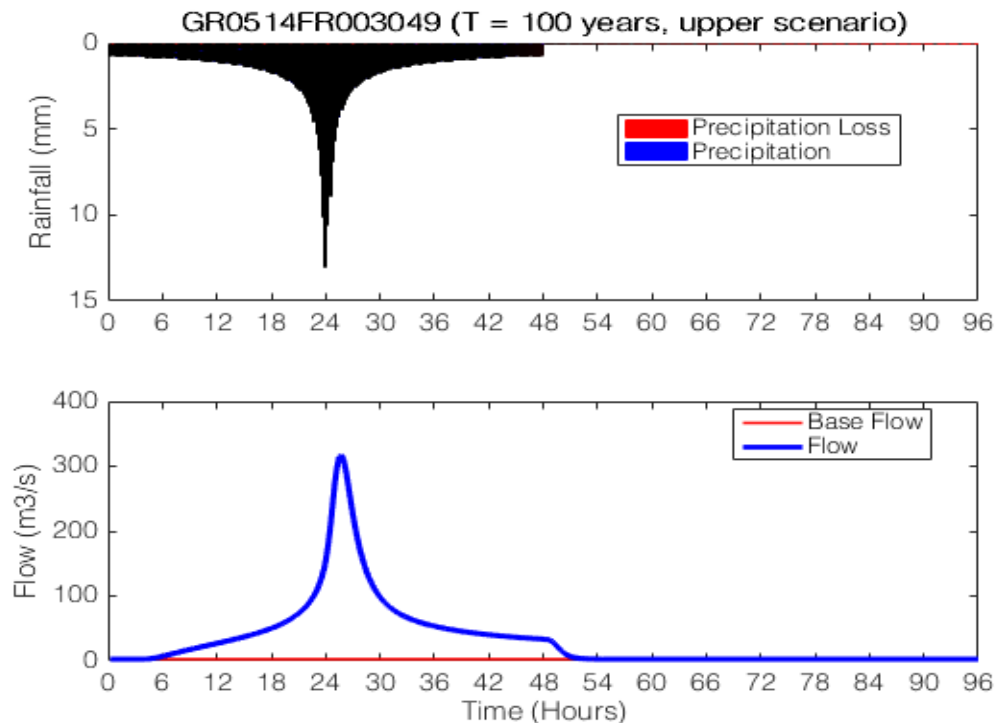


Εικόνα 438: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003049.

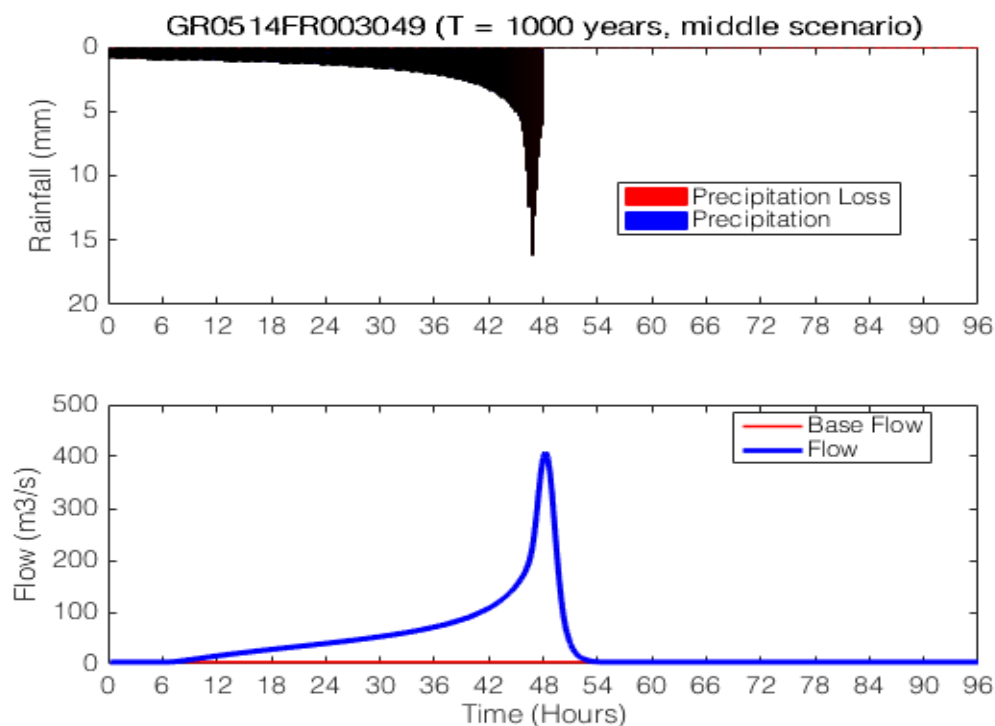




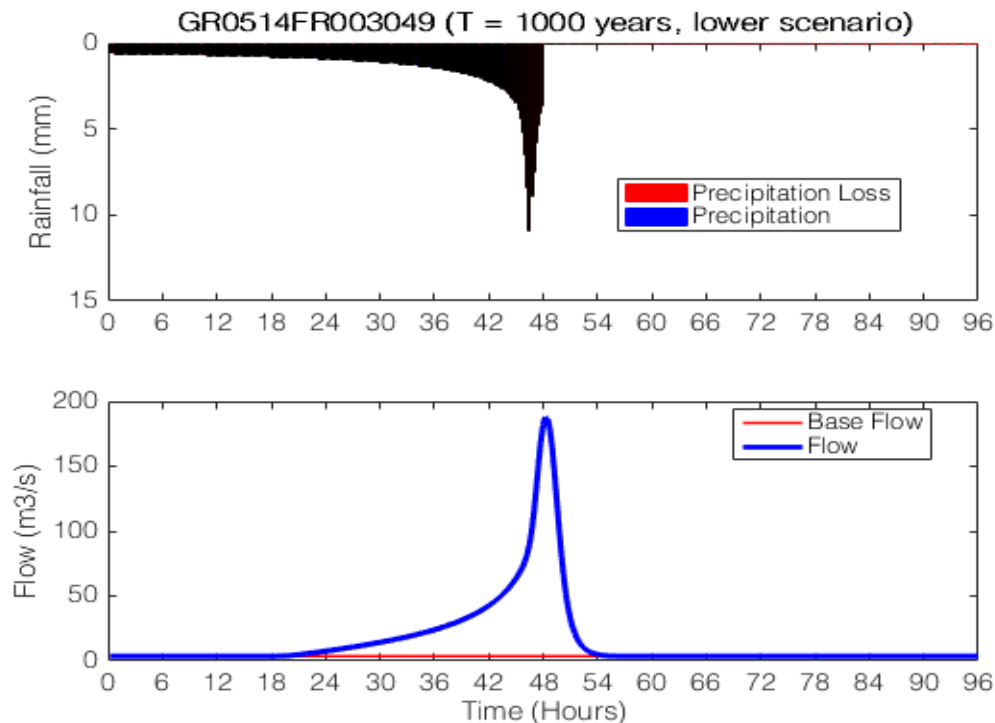
Εικόνα 439: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003049.



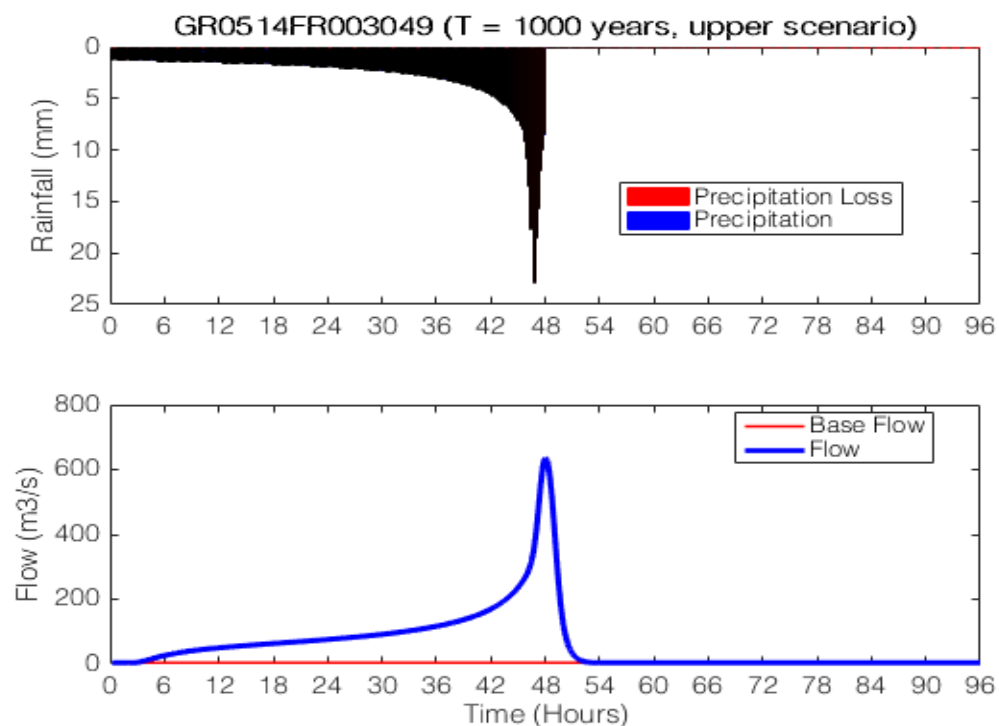
Εικόνα 440: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003049.



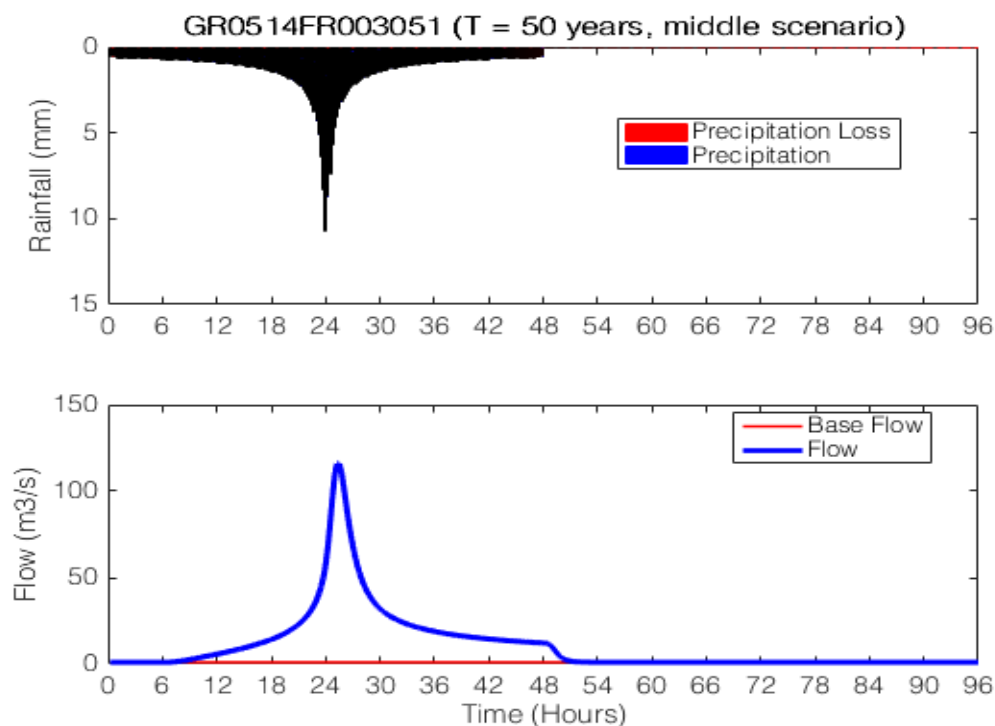
Εικόνα 441: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003049.



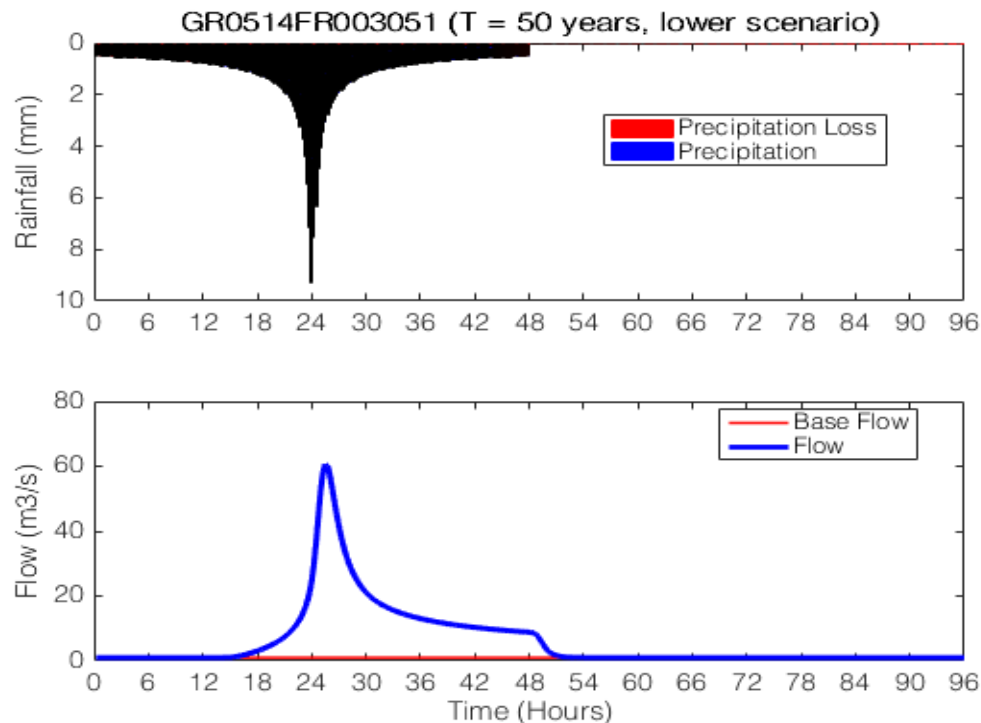
Εικόνα 442: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003049.



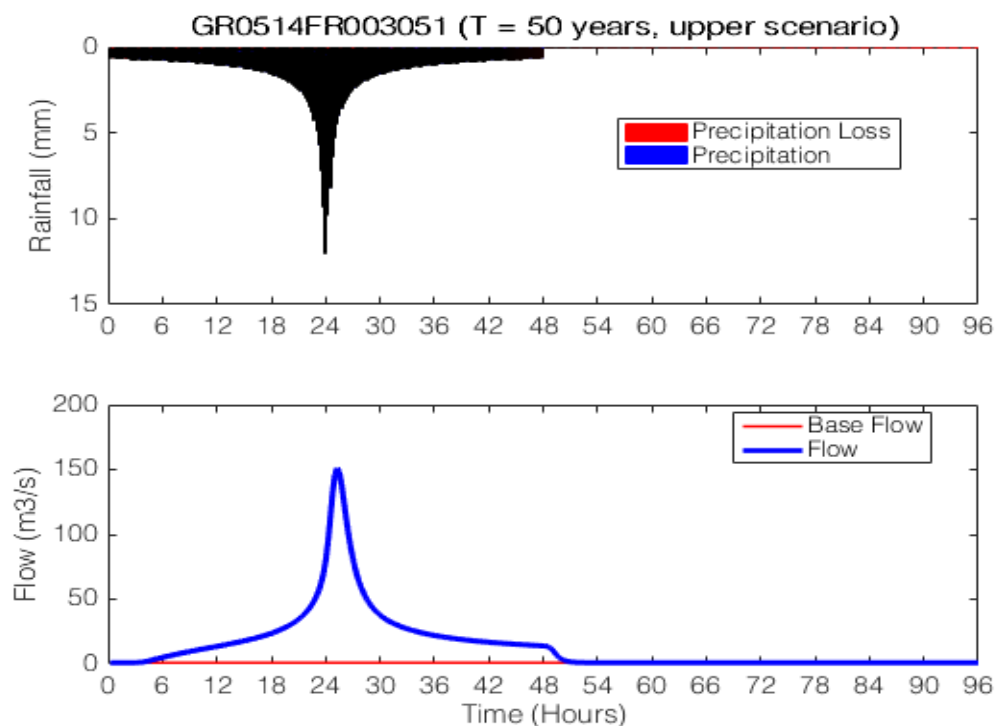
Εικόνα 443: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003049.



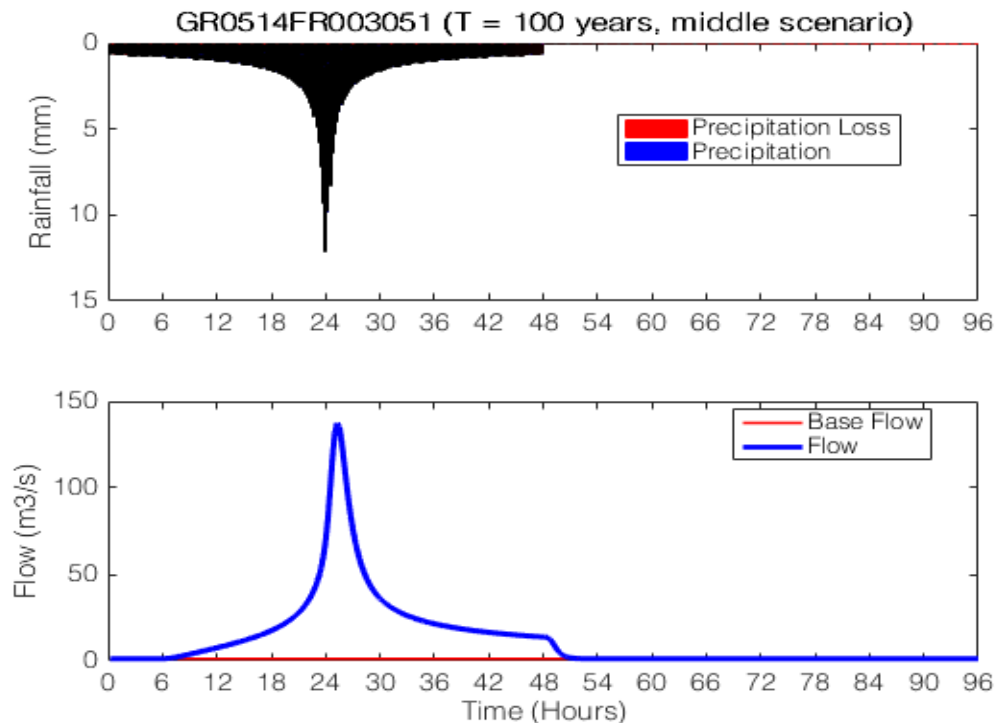
Εικόνα 444: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003051.



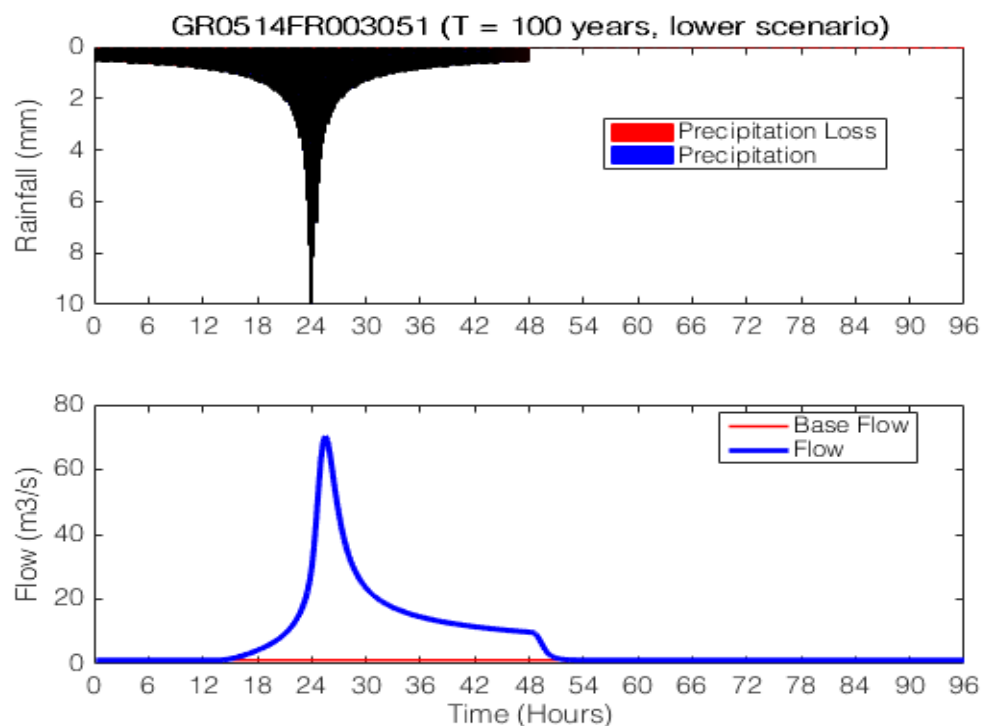
Εικόνα 445: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003051.



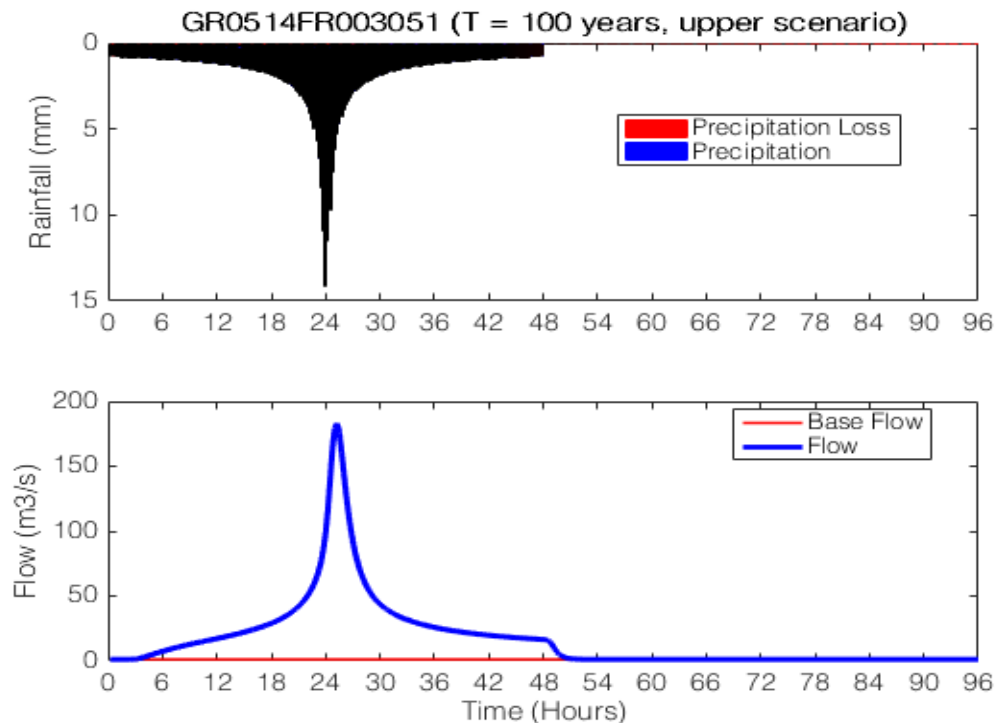
Εικόνα 446: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003051.



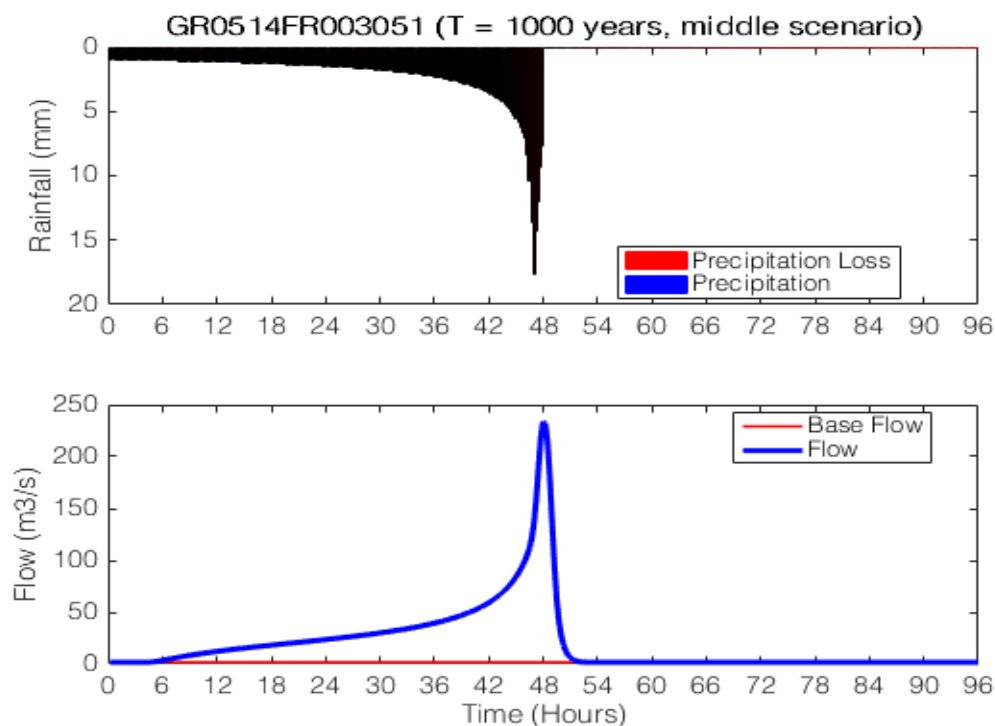
Εικόνα 447: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003051.



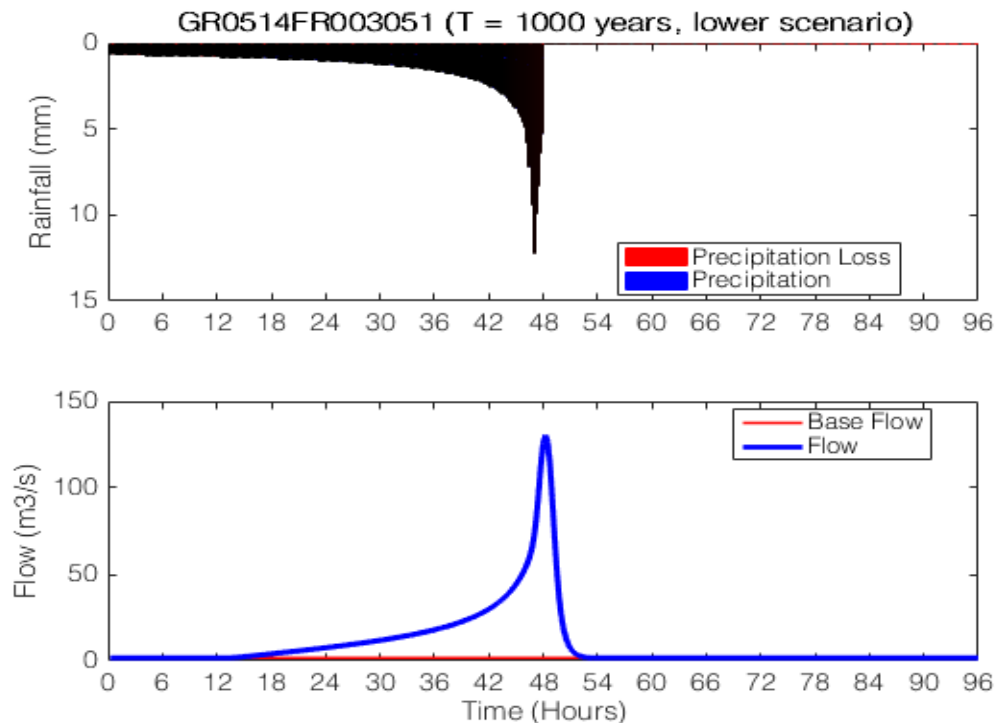
Εικόνα 448: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003051.



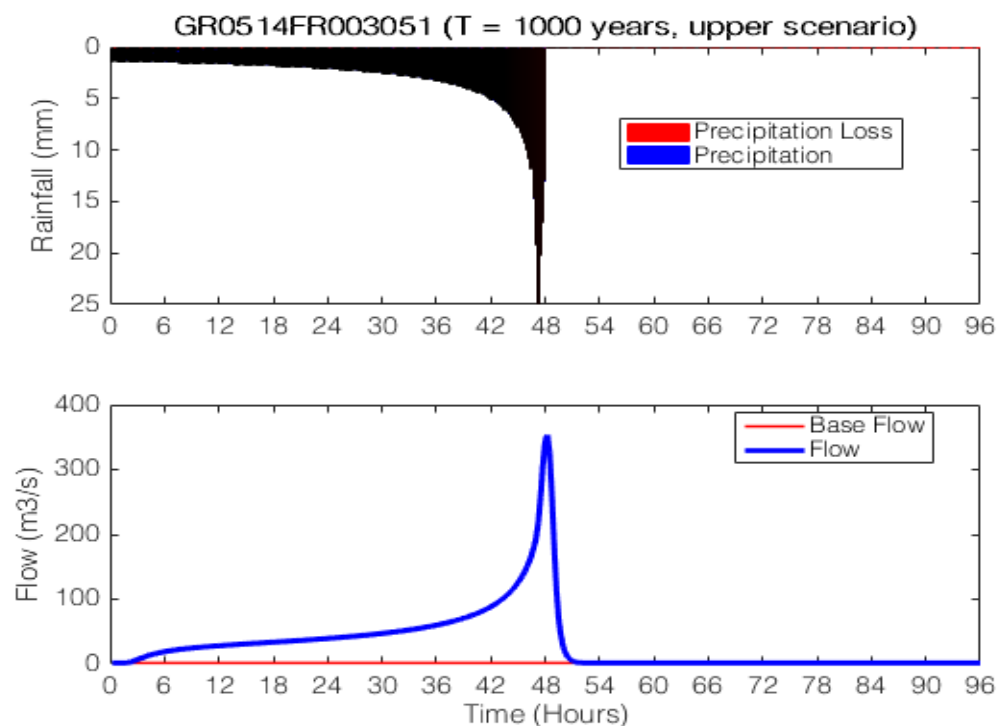
Εικόνα 449: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003051.



Εικόνα 450: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003051.

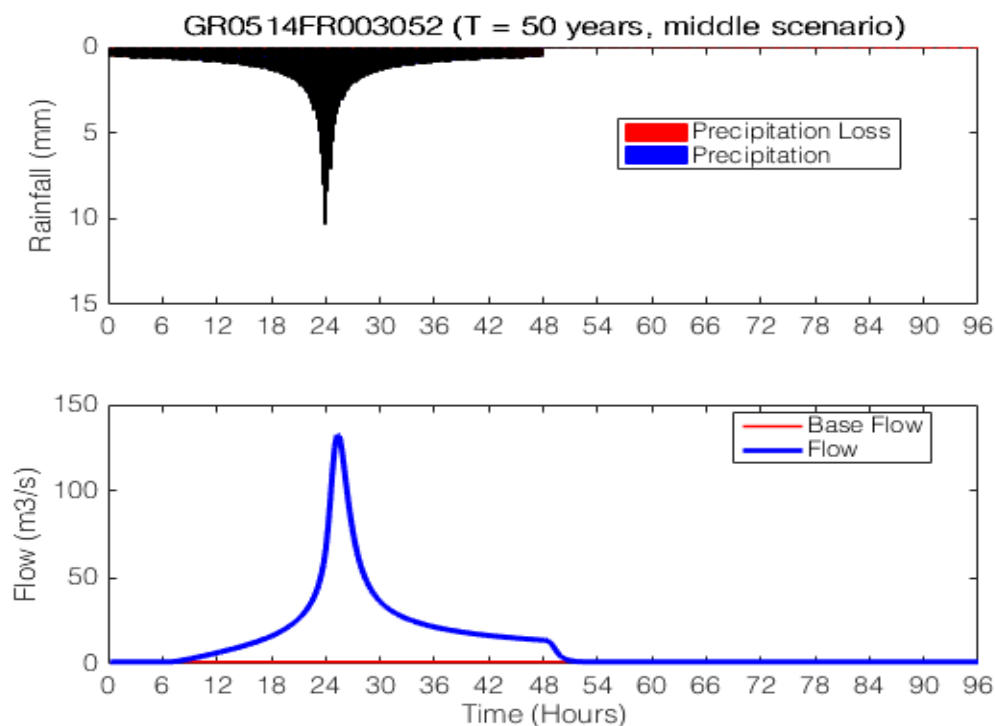


Εικόνα 451: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003051.

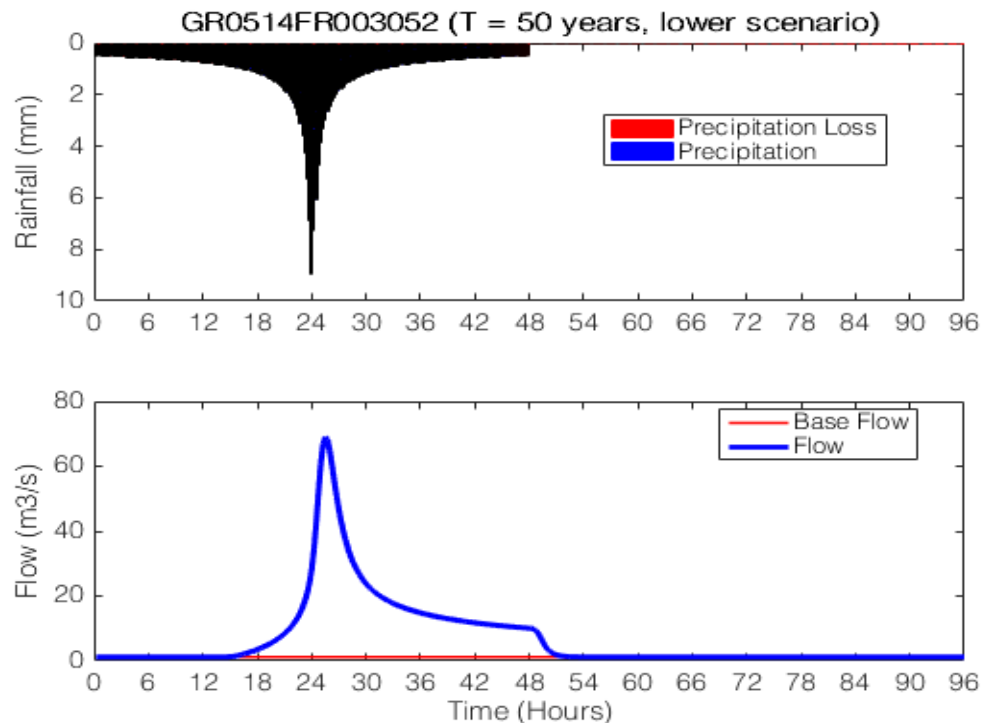


Εικόνα 452: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003051.

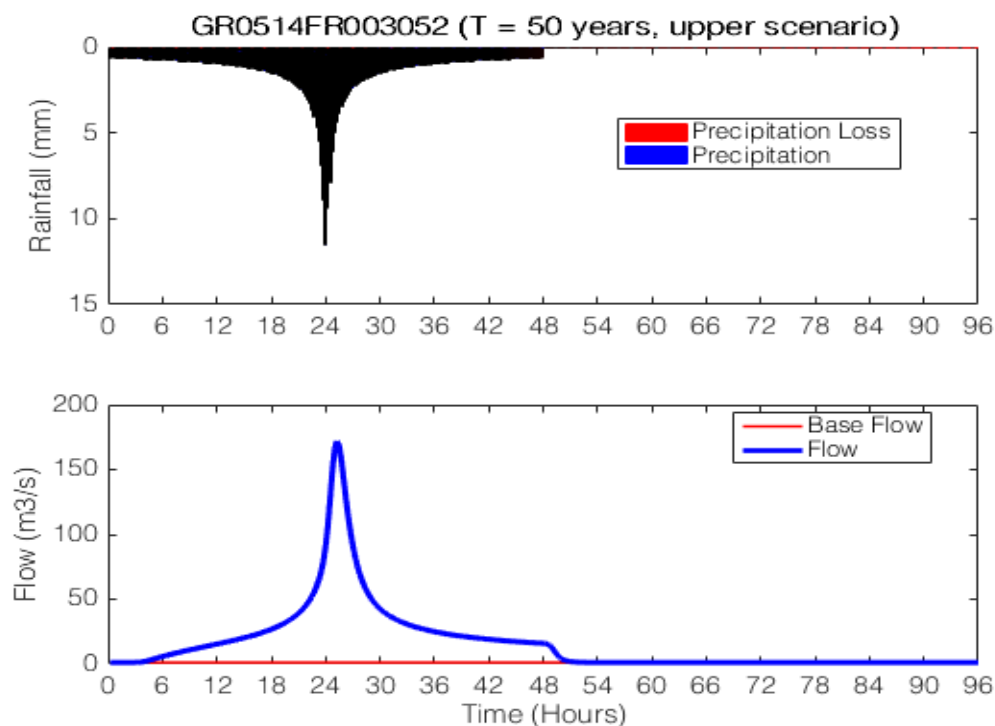




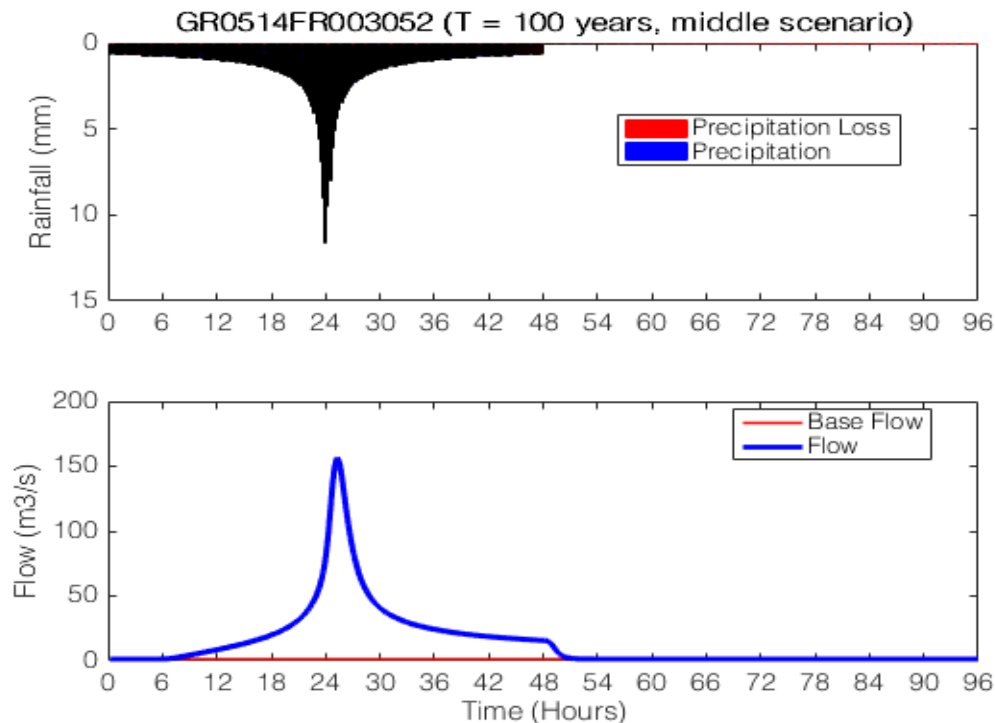
Εικόνα 453: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003052.



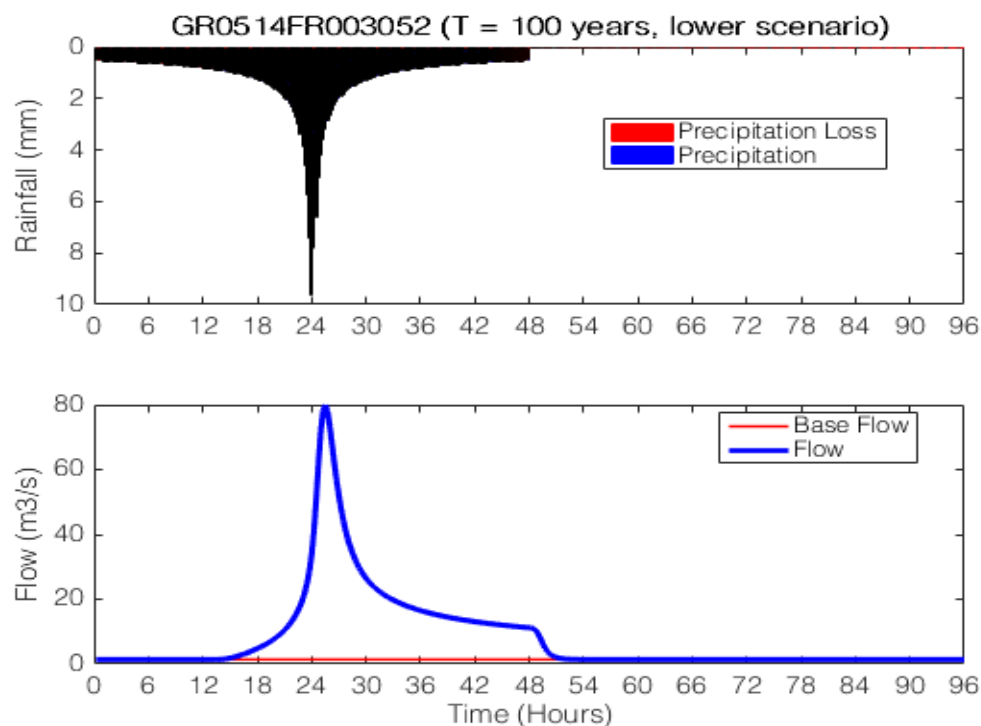
Εικόνα 454: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003052.



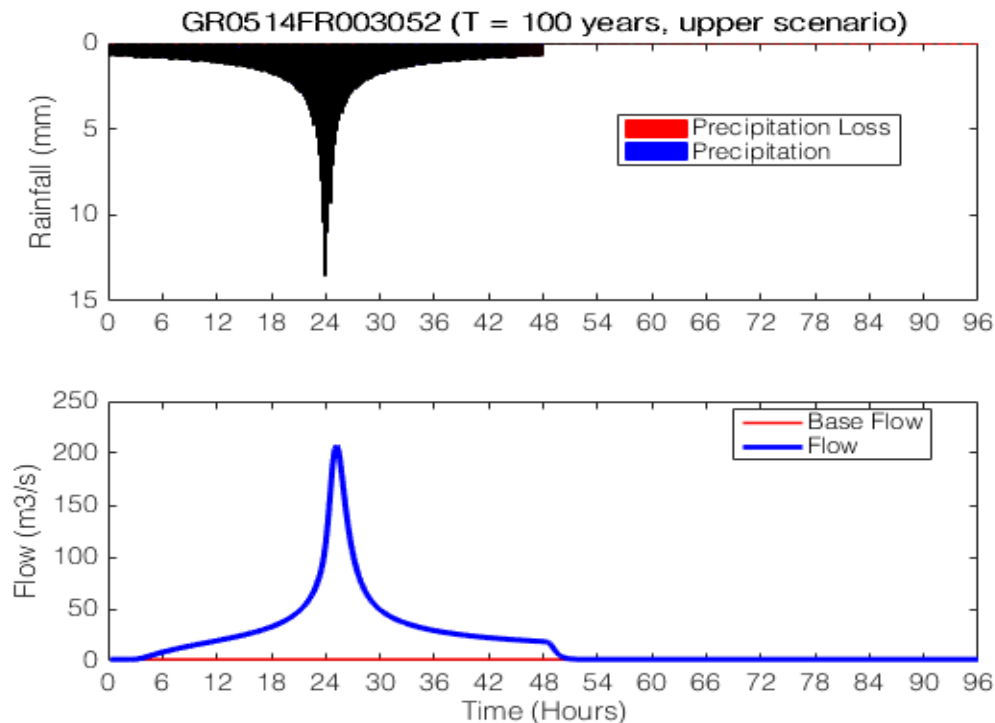
Εικόνα 455: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003052.



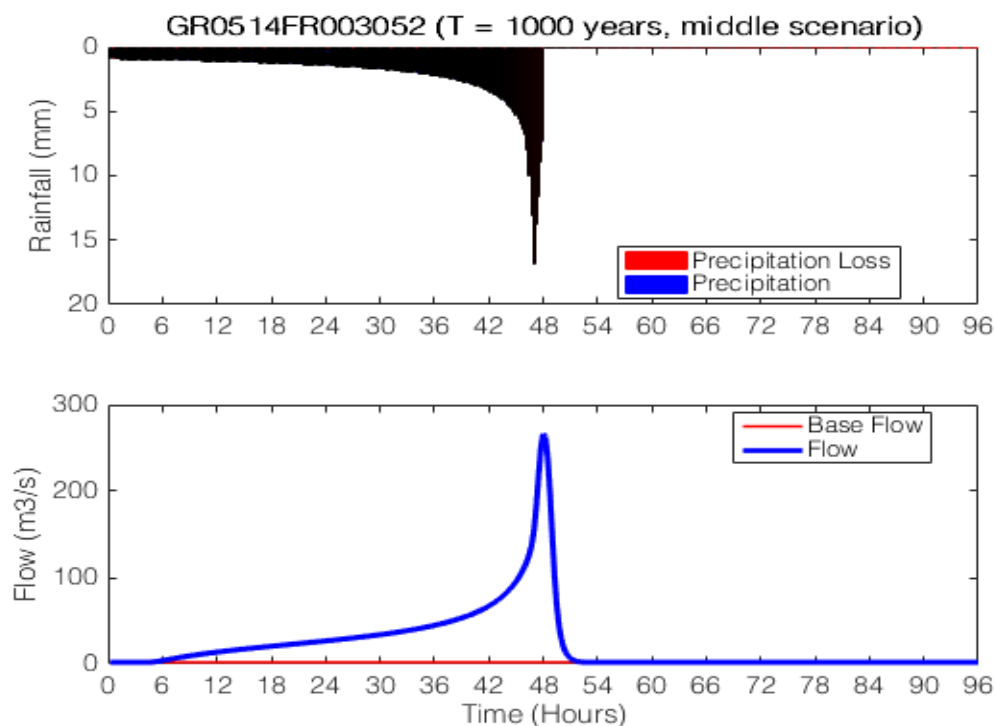
Εικόνα 456: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003052.



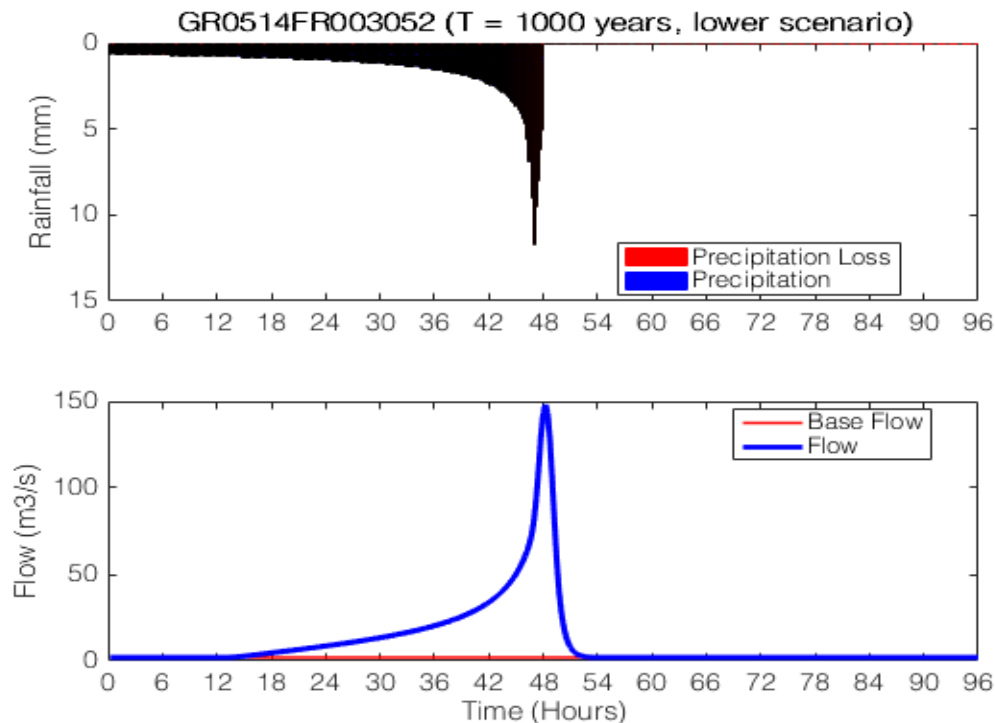
Εικόνα 457: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003052.



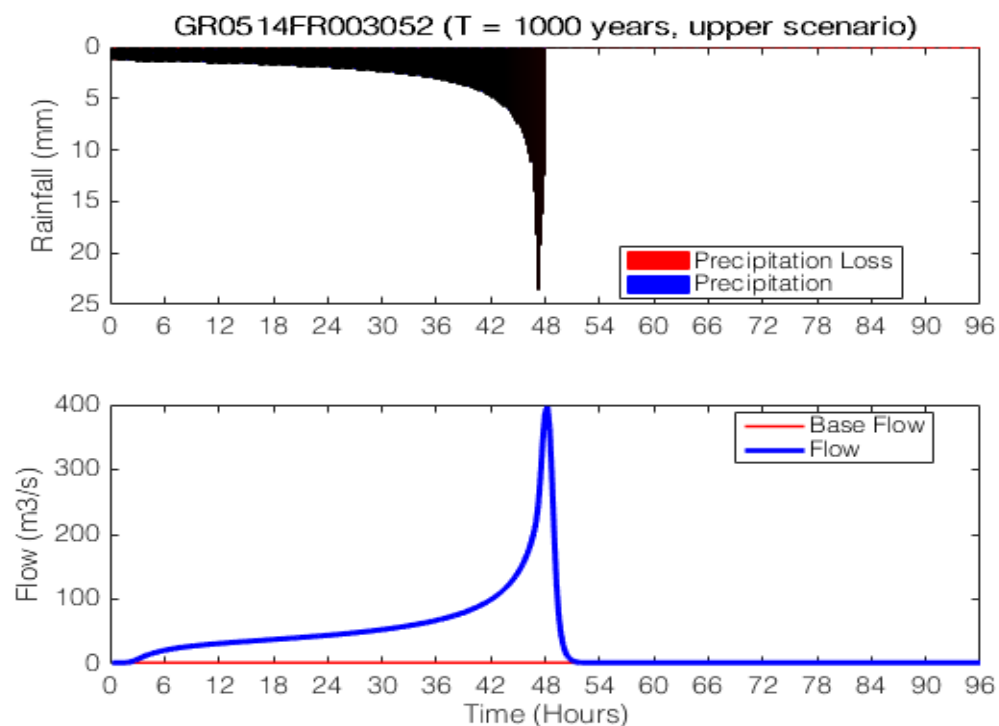
Εικόνα 458: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003052.



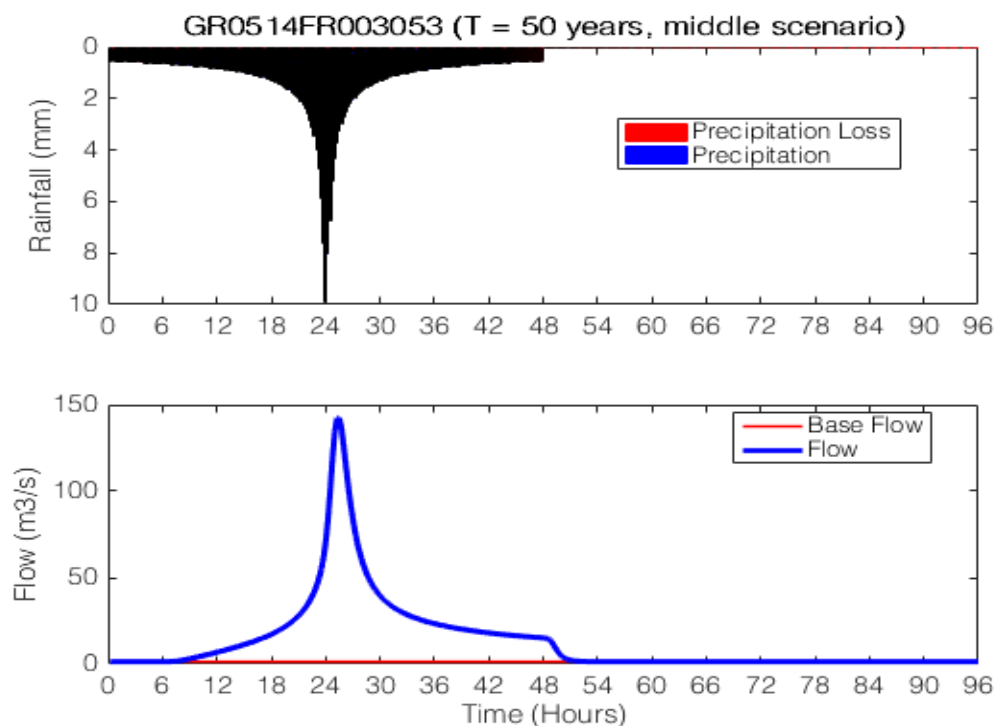
Εικόνα 459: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003052.



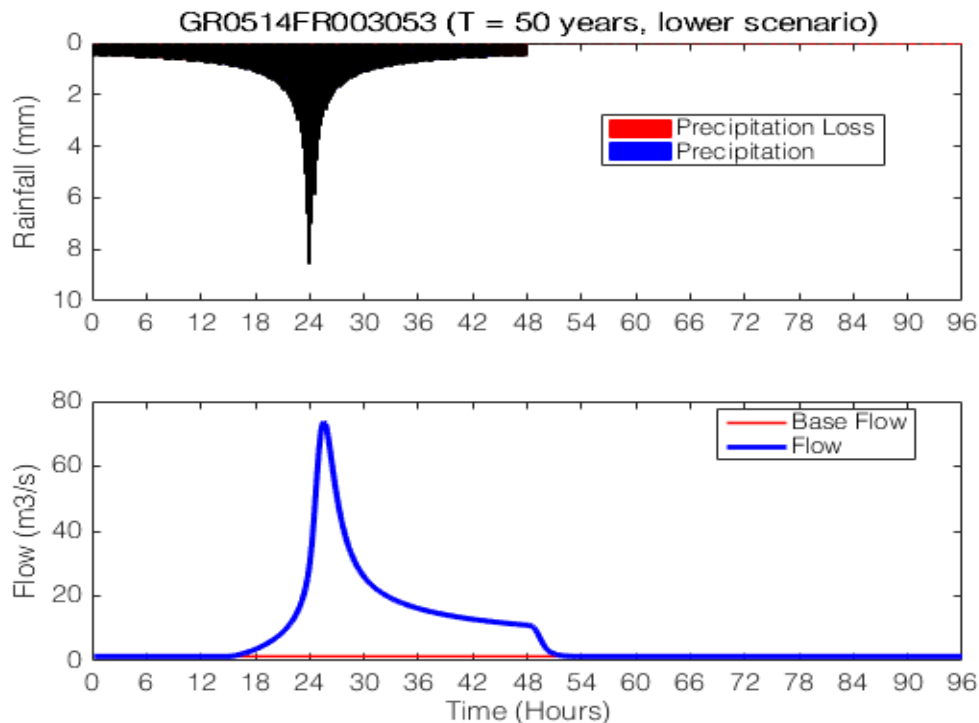
Εικόνα 460: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003052.



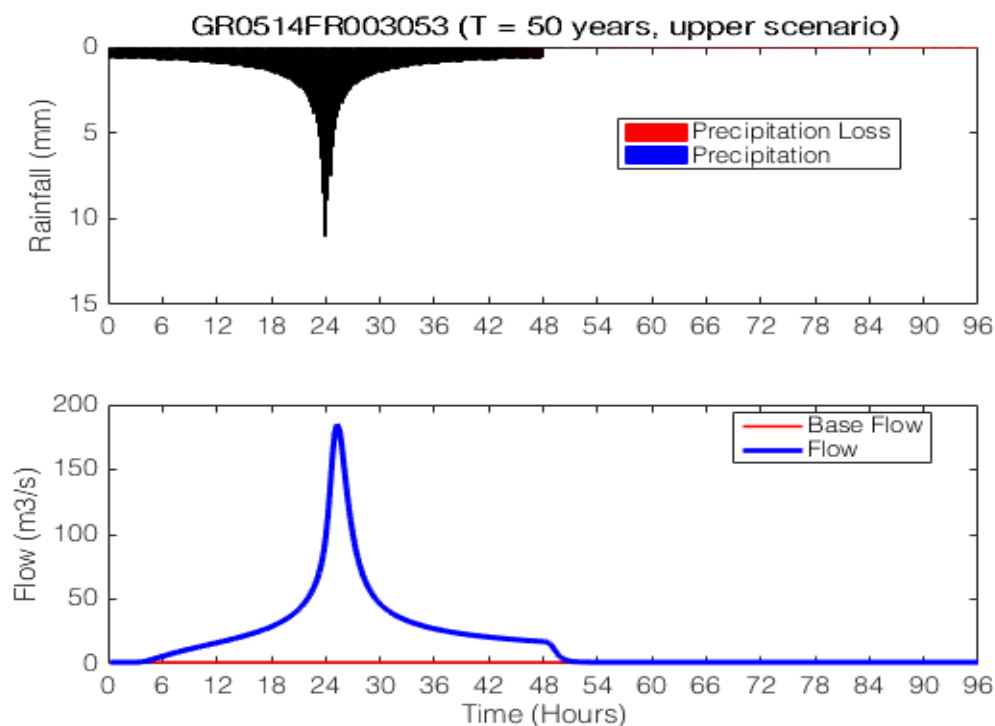
Εικόνα 461: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003052.



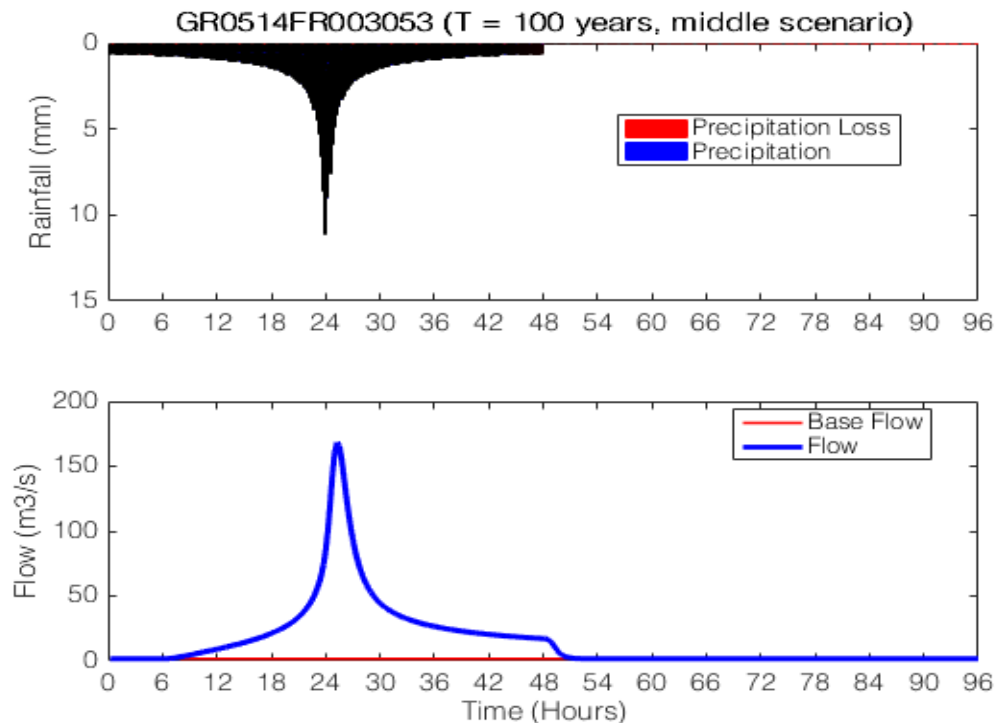
Εικόνα 462: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003053.



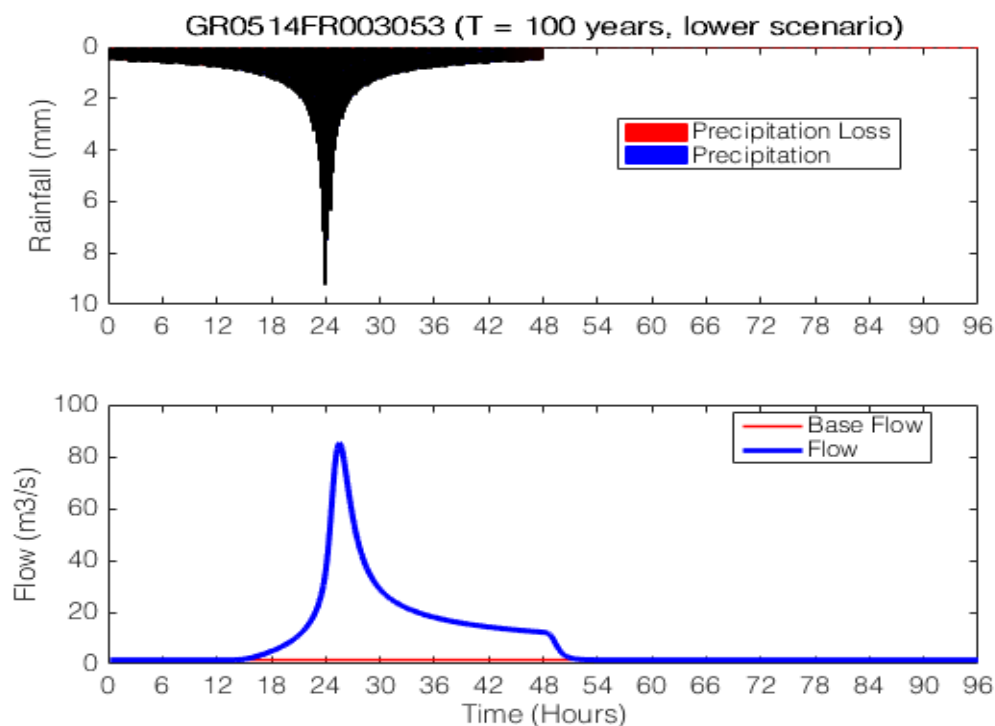
Εικόνα 463: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003053.



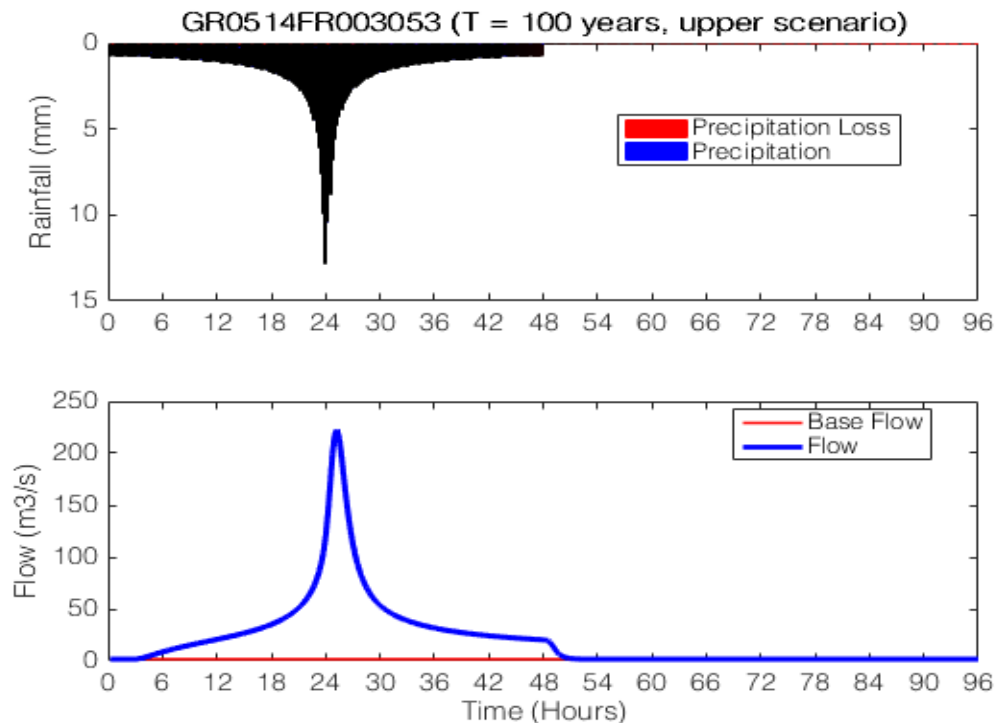
Εικόνα 464: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003053.



Εικόνα 465: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003053.

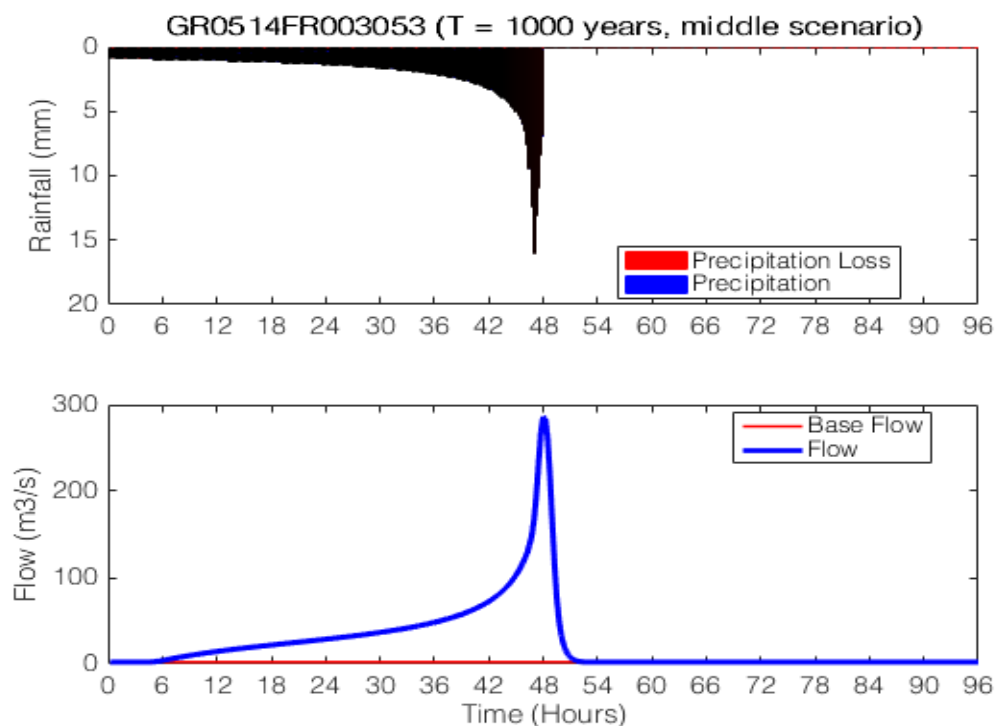


Εικόνα 466: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003053.

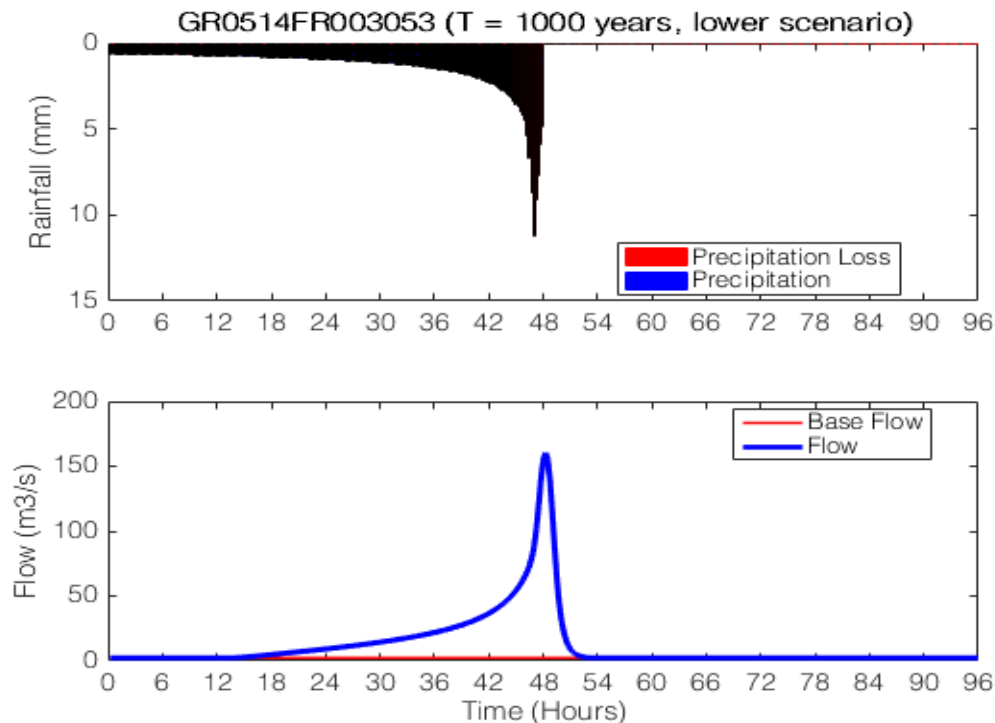


Εικόνα 467: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003053.

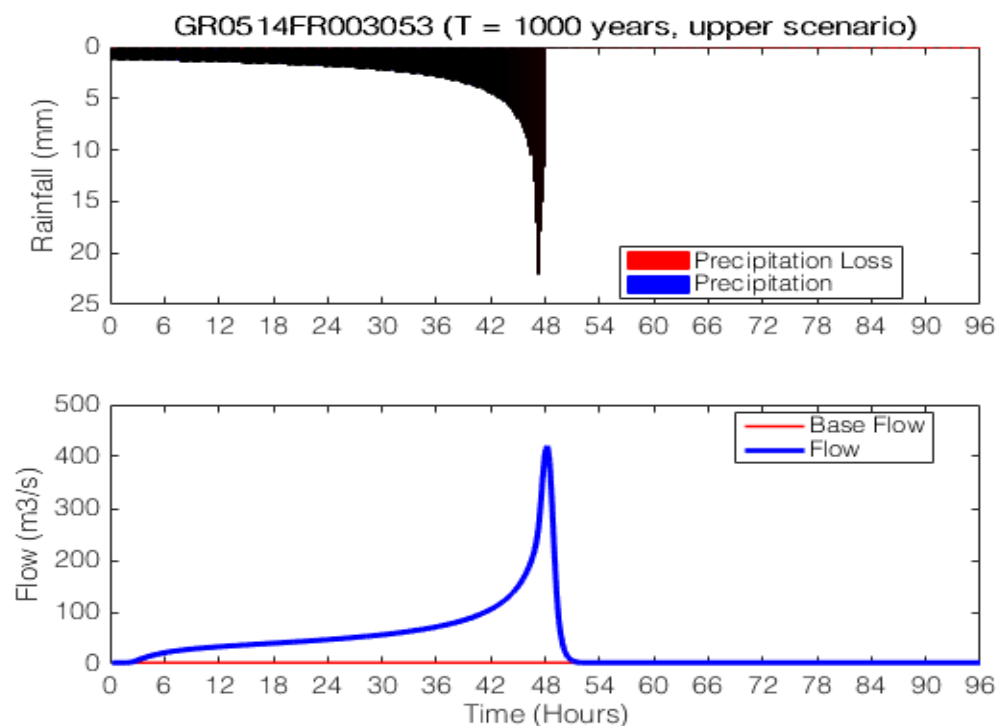




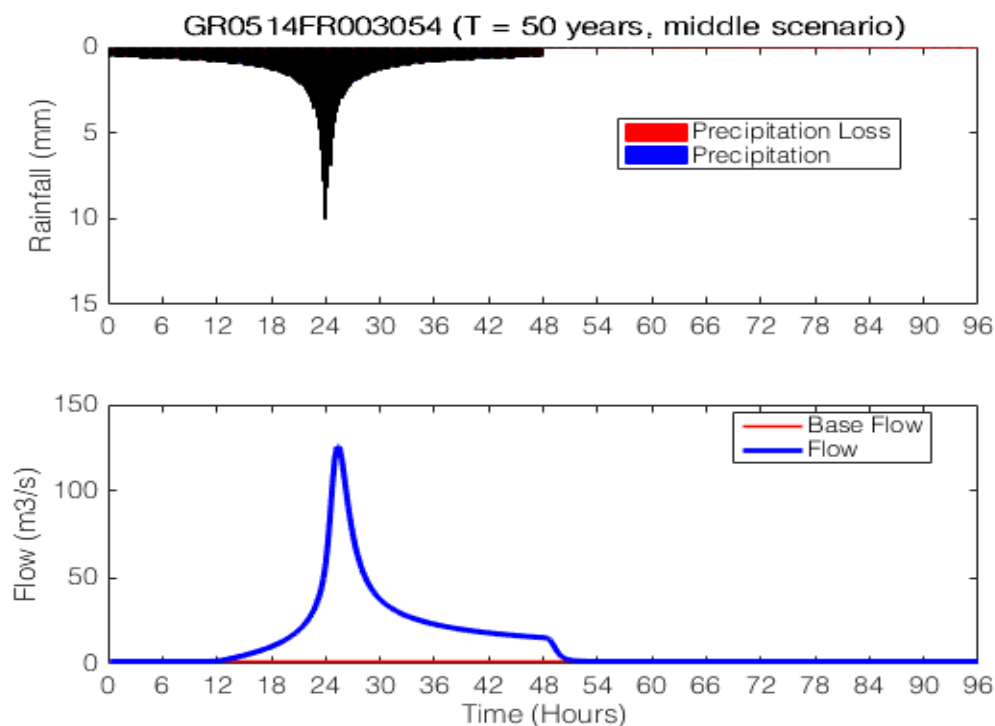
Εικόνα 468: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003053.



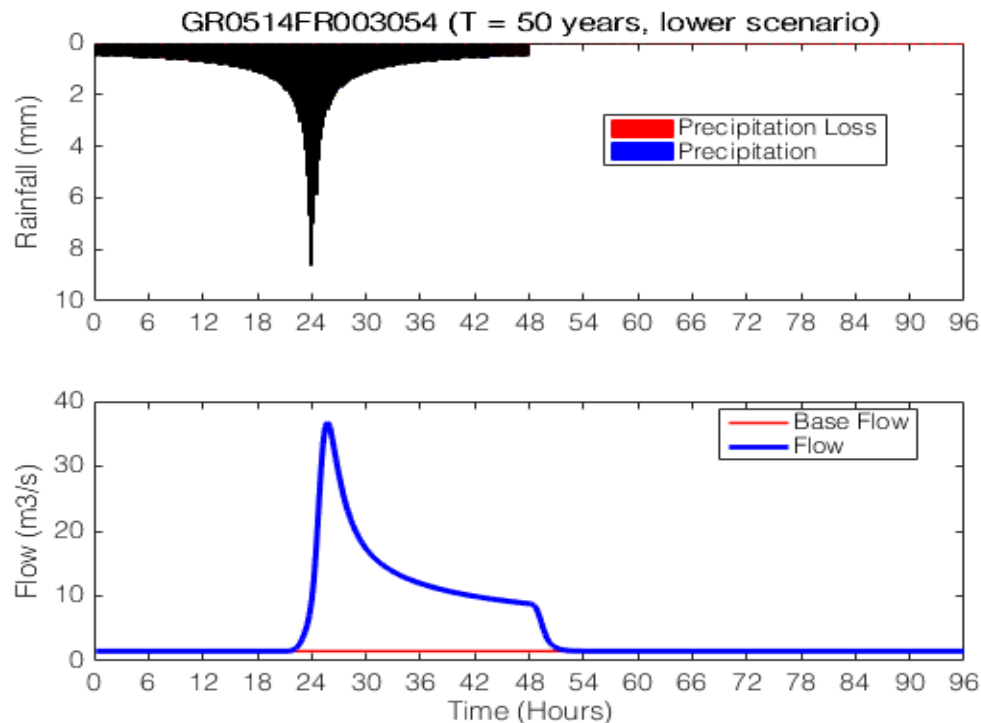
Εικόνα 469: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003053.



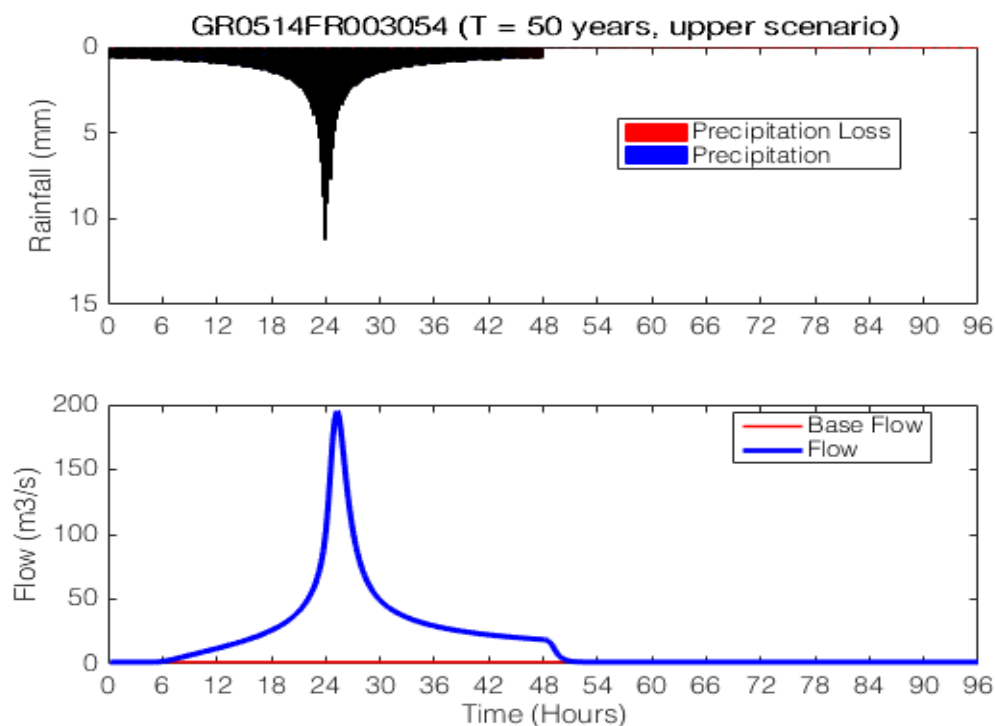
Εικόνα 470: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003053.



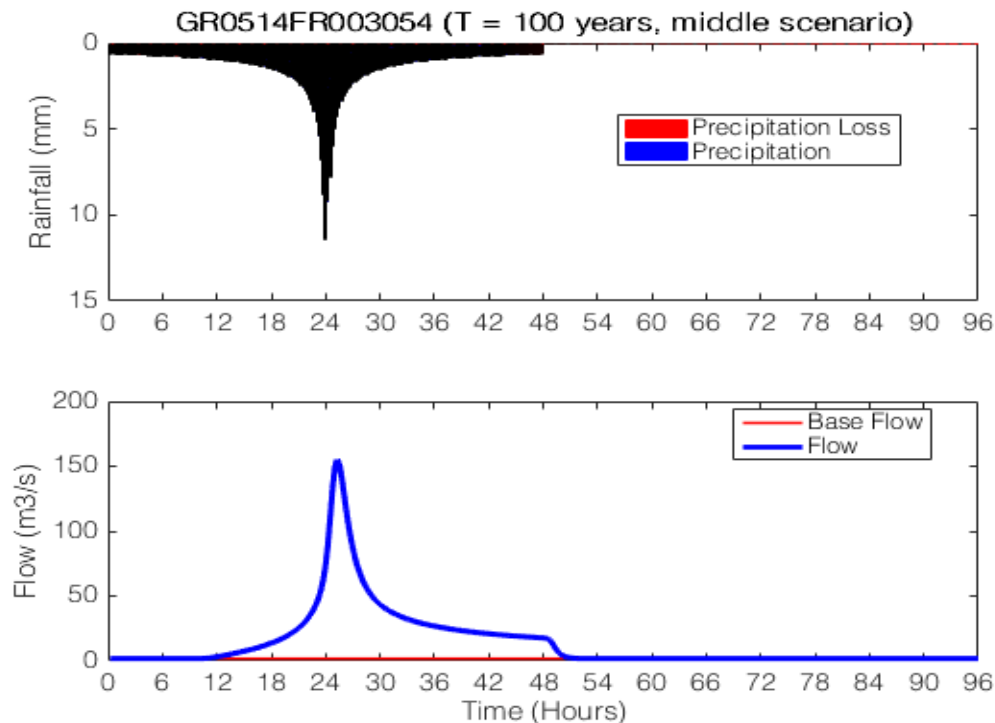
Εικόνα 471: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003054.



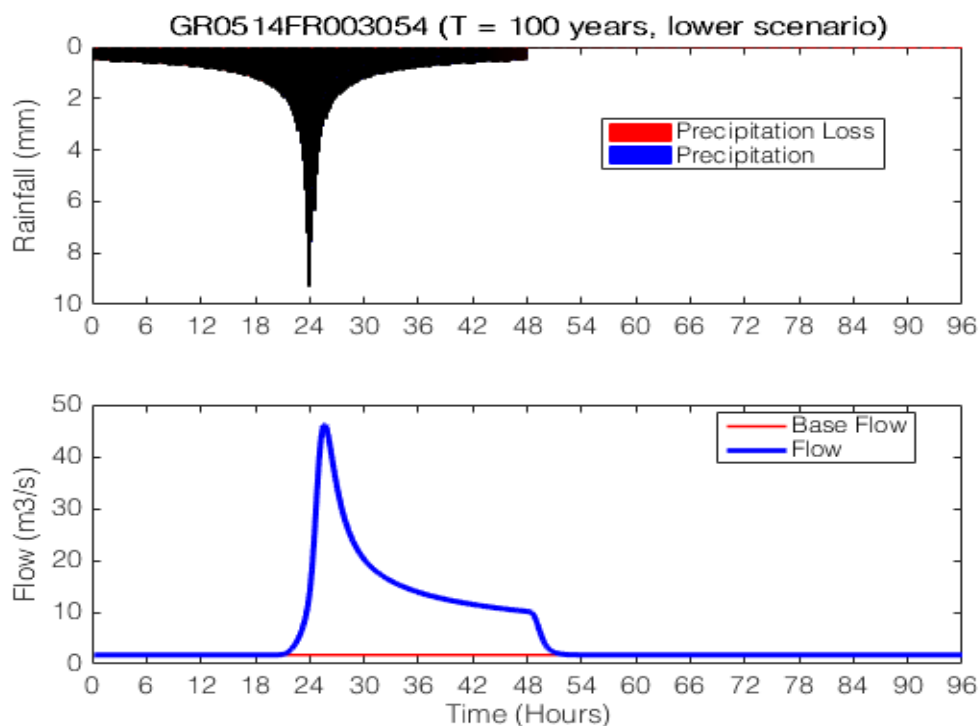
Εικόνα 472: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003054.



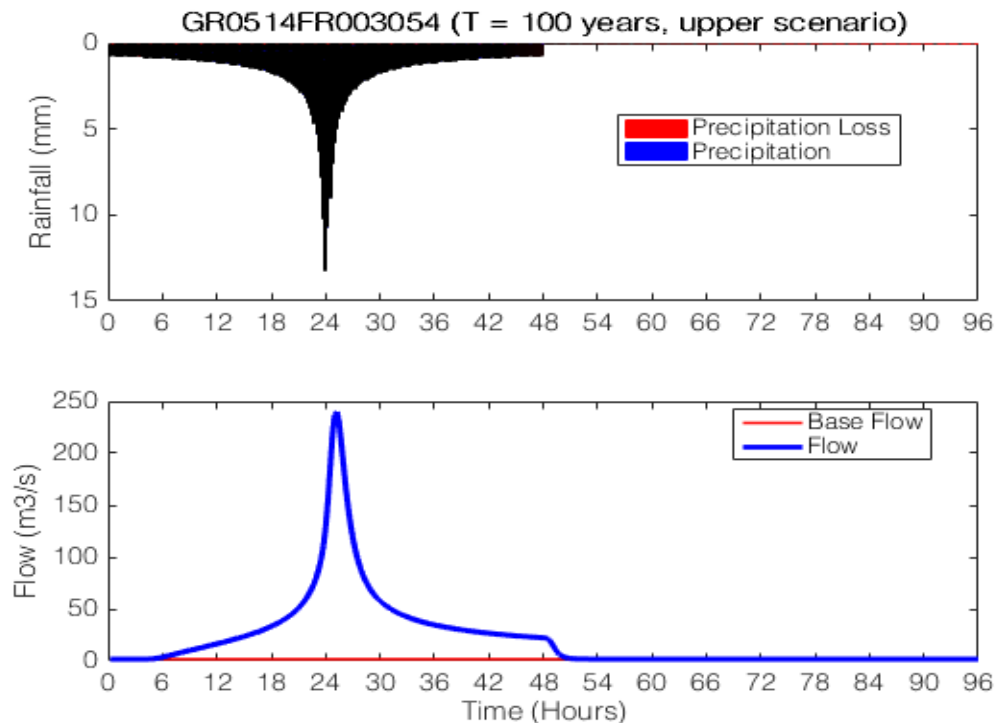
Εικόνα 473: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003054.



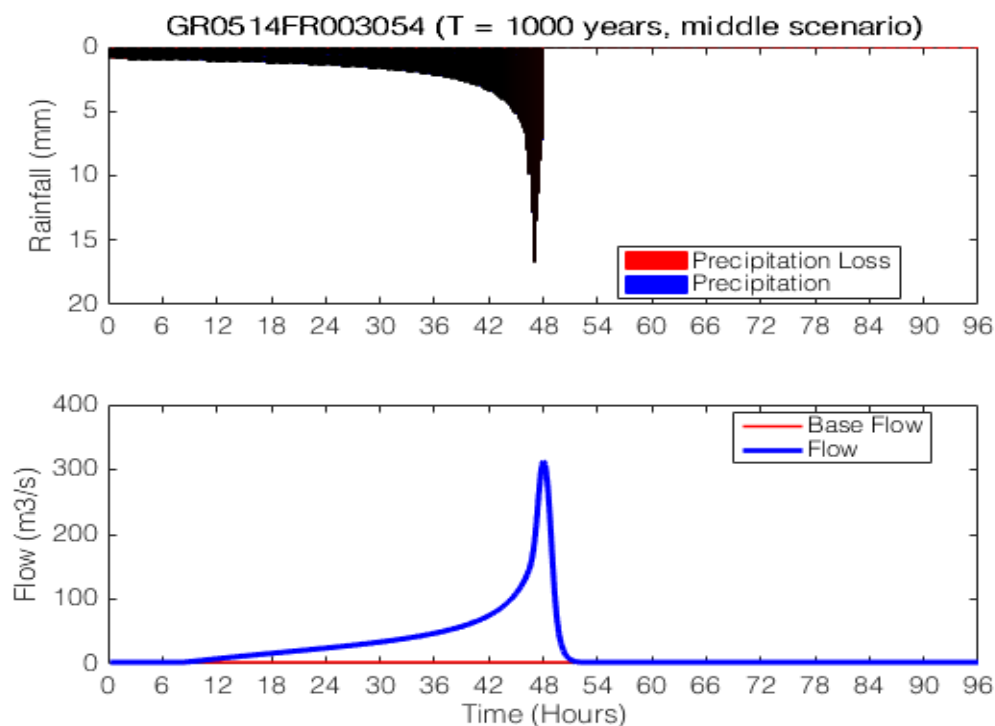
Εικόνα 474: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003054.



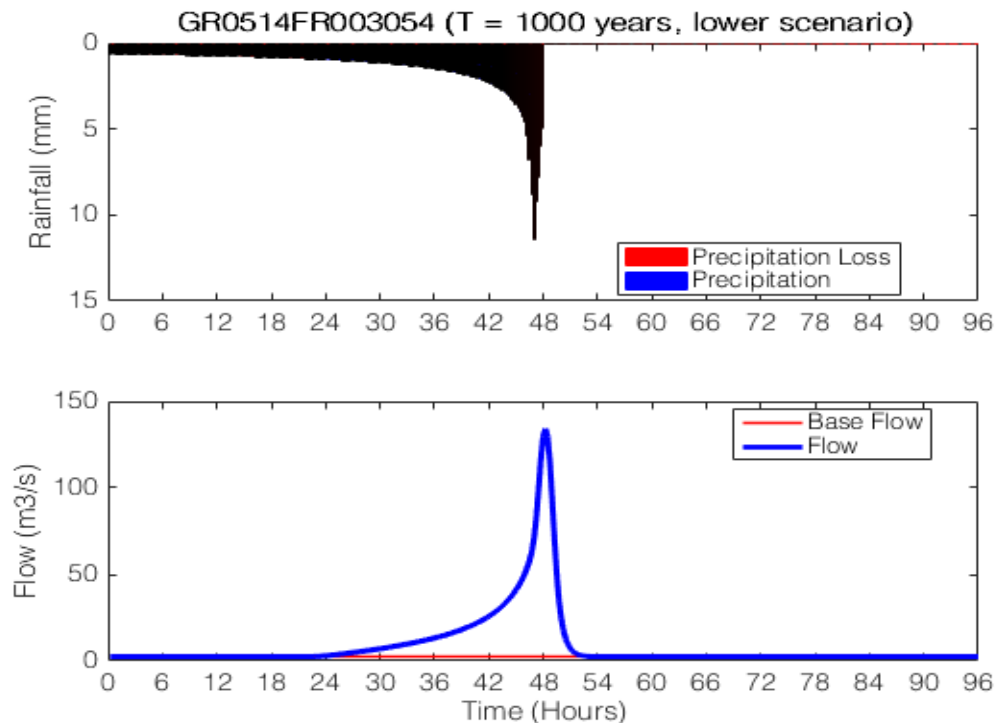
Εικόνα 475: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003054.



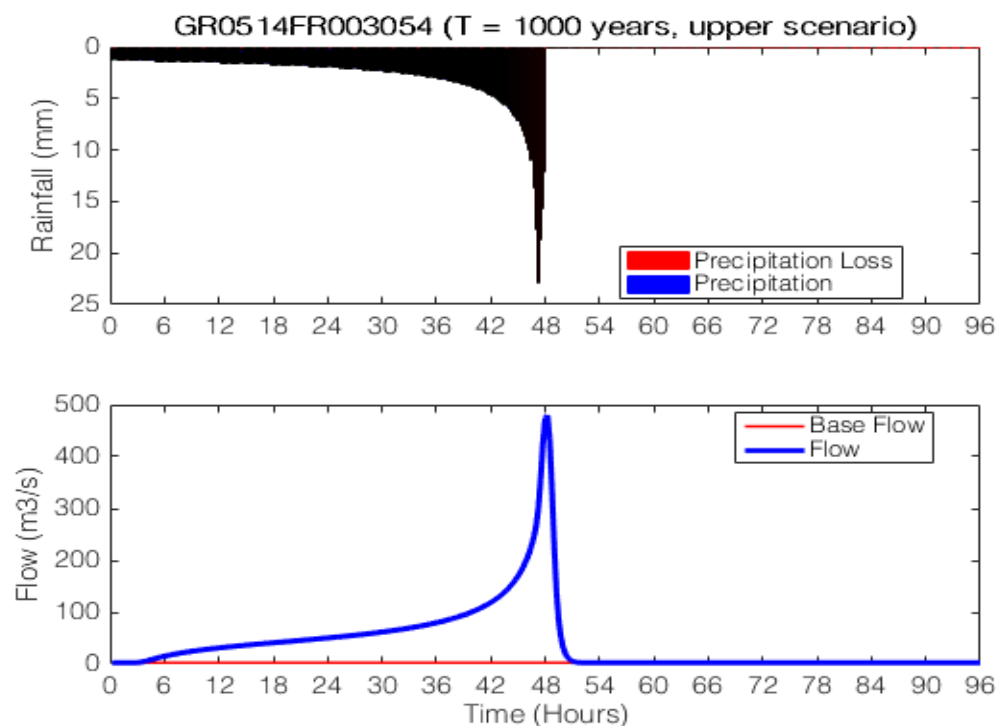
Εικόνα 476: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003054.



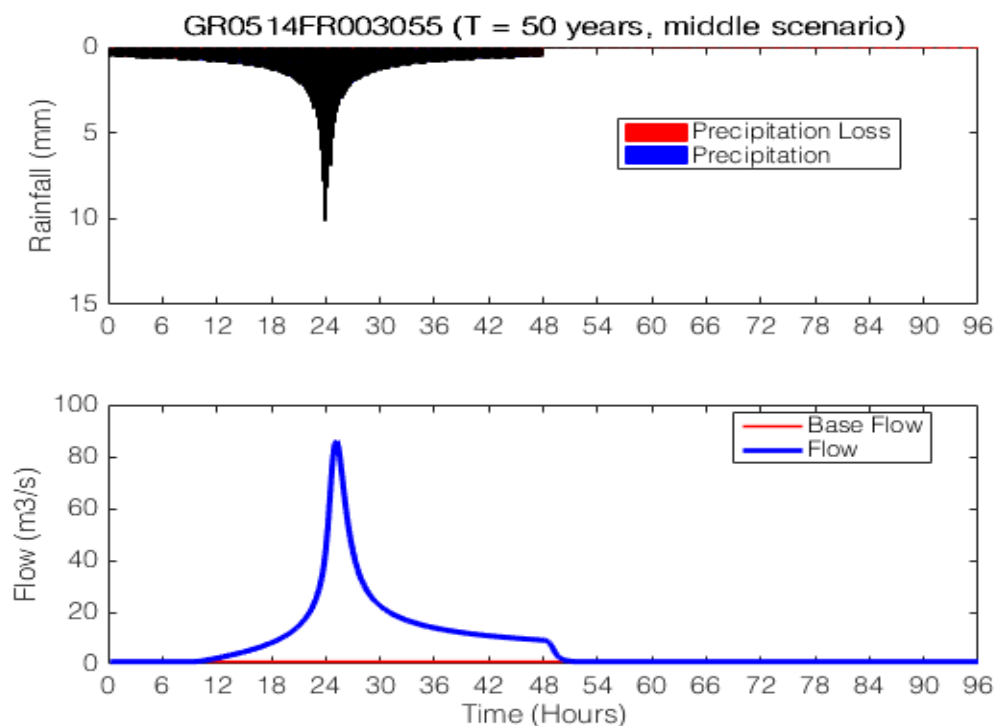
Εικόνα 477: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003054.



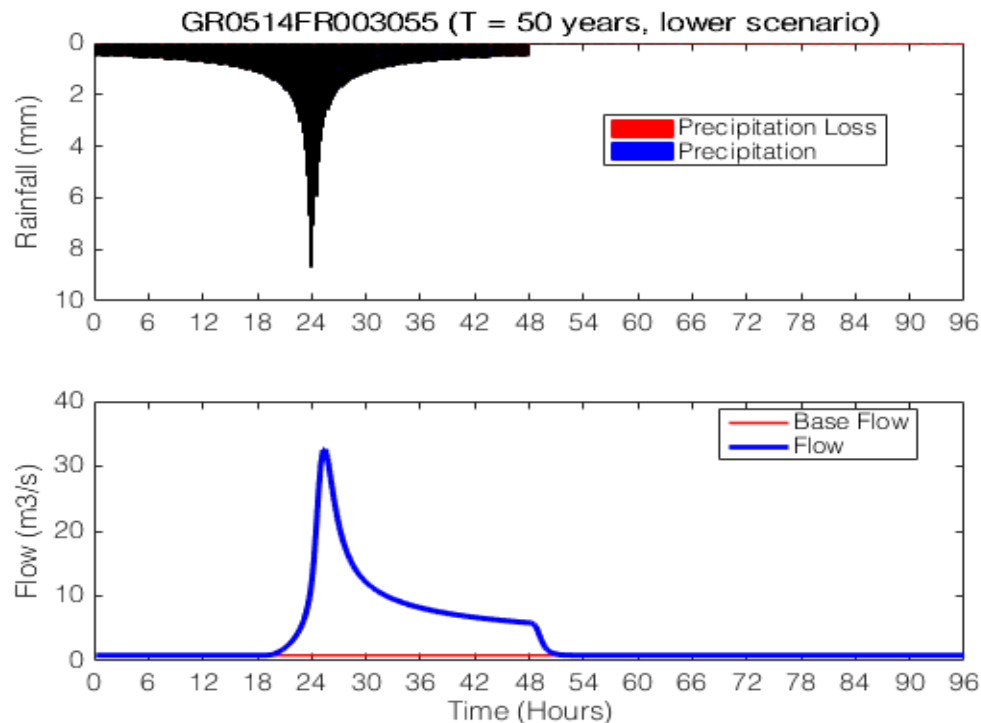
Εικόνα 478: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003054.



Εικόνα 479: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003054.

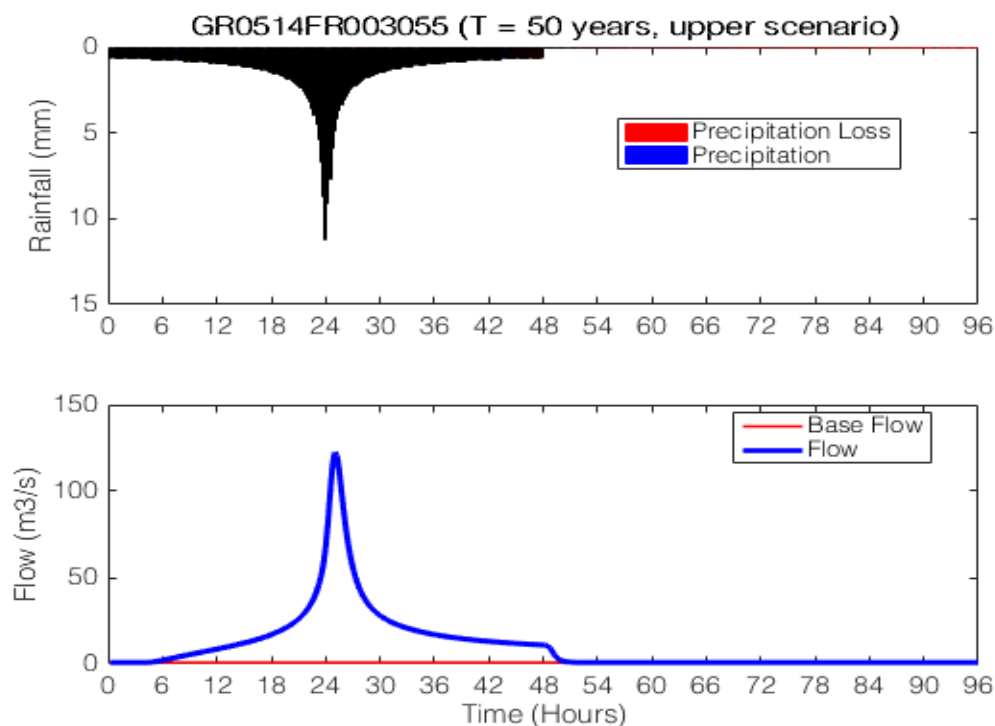


Εικόνα 480: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003055.

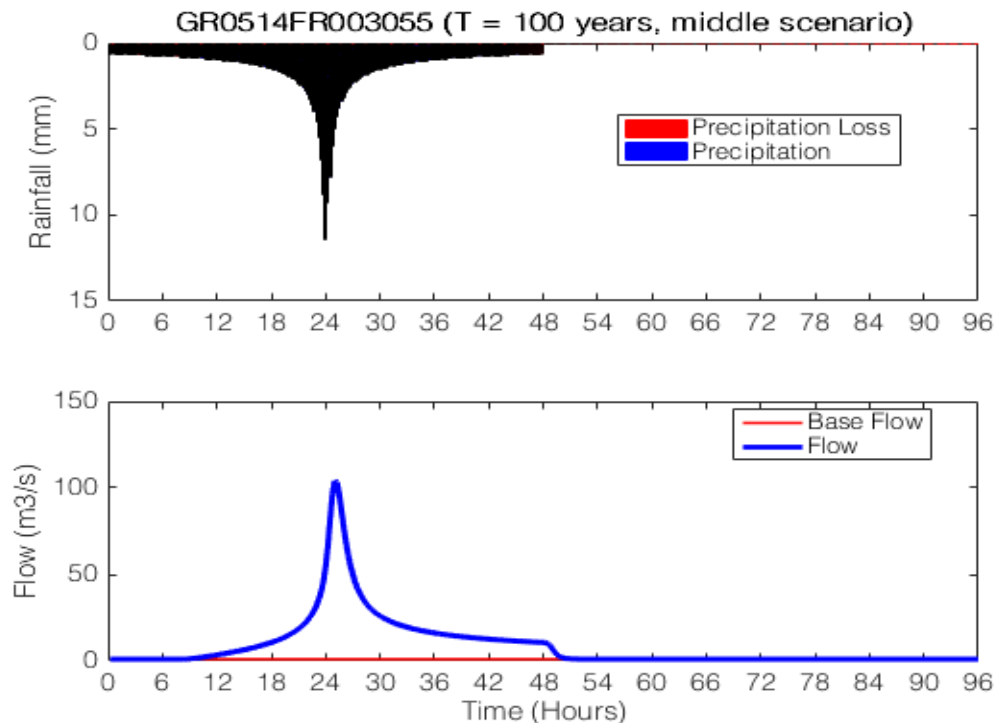


Εικόνα 481: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003055.

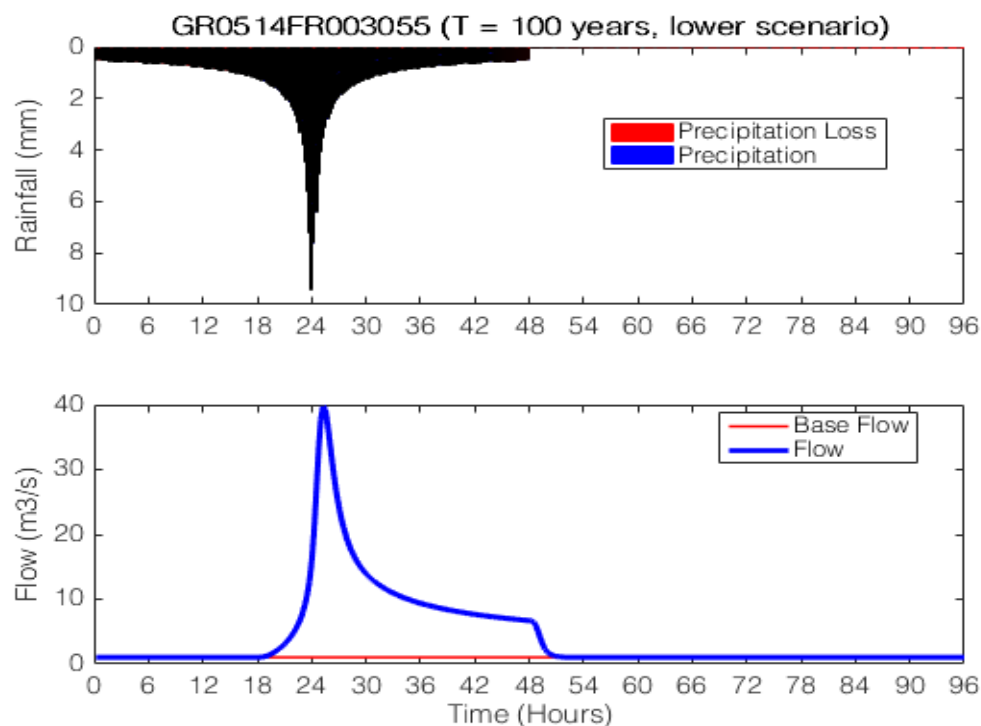




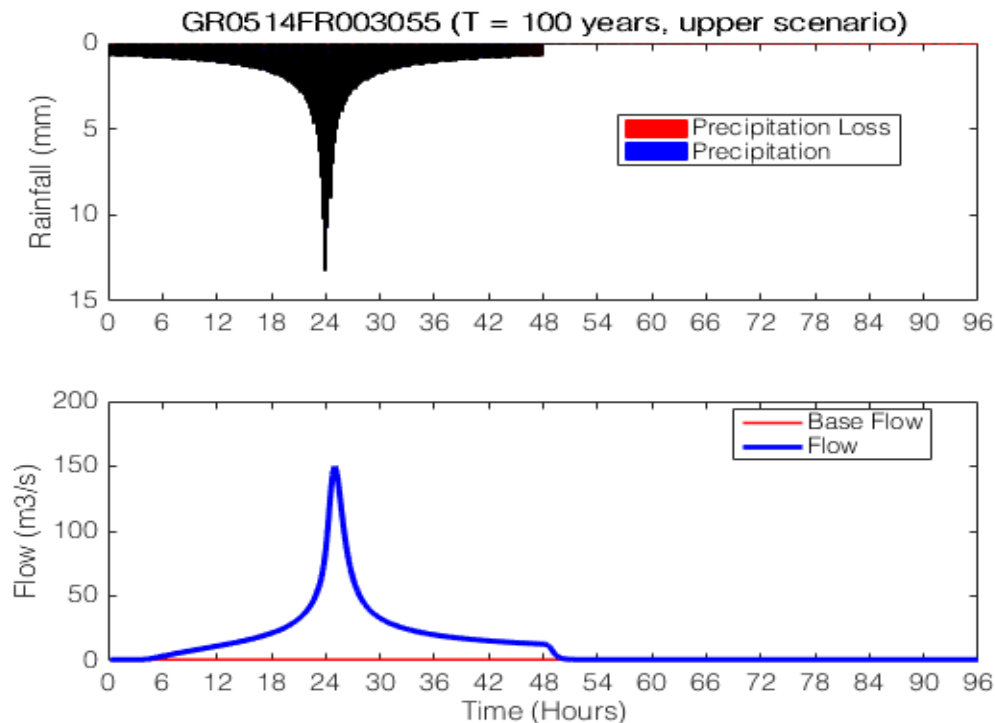
Εικόνα 482: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003055.



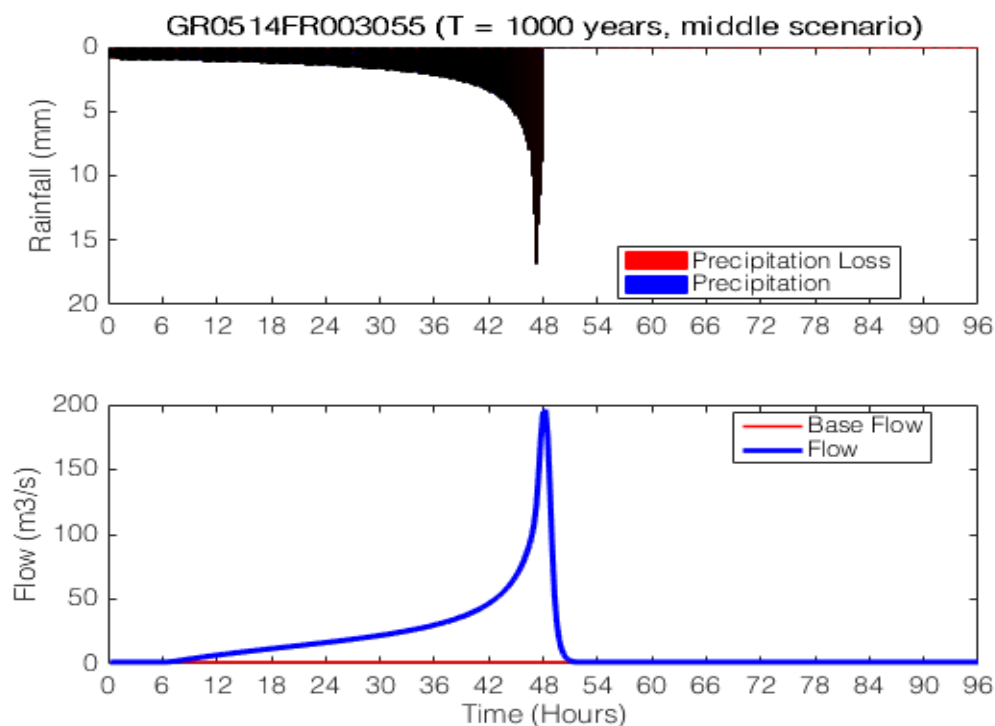
Εικόνα 483: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003055.



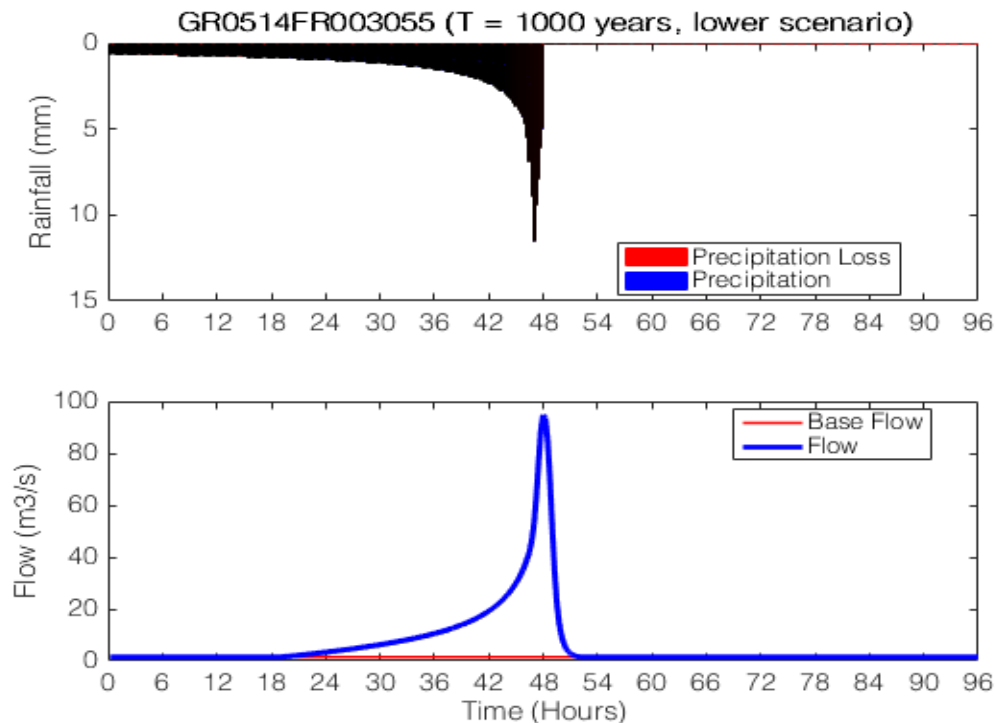
Εικόνα 484: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003055.



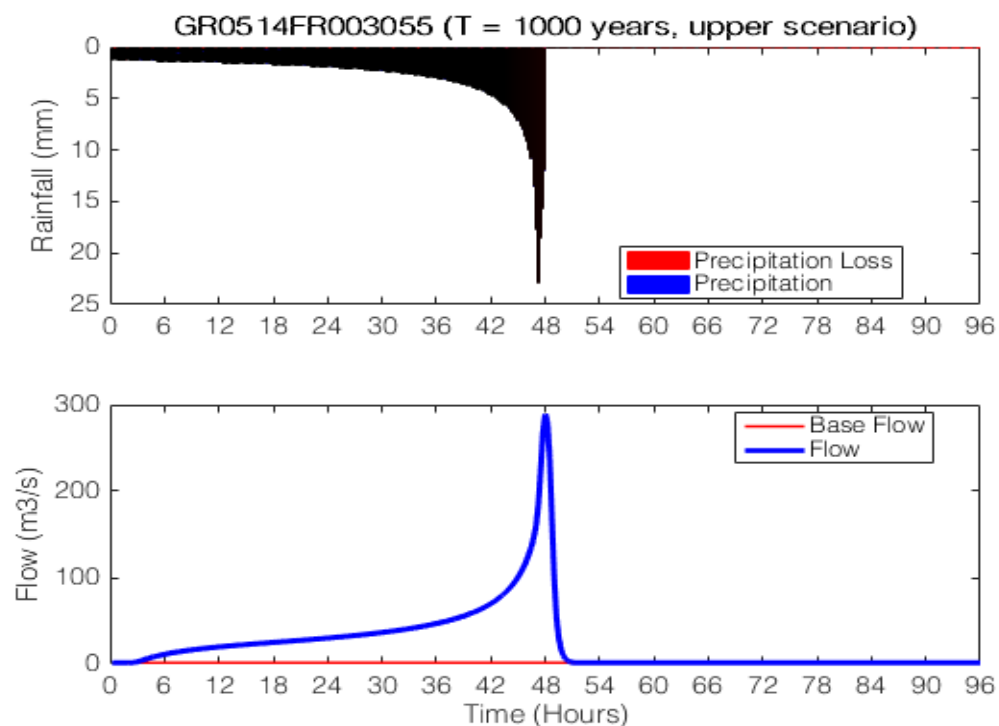
Εικόνα 485: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003055.



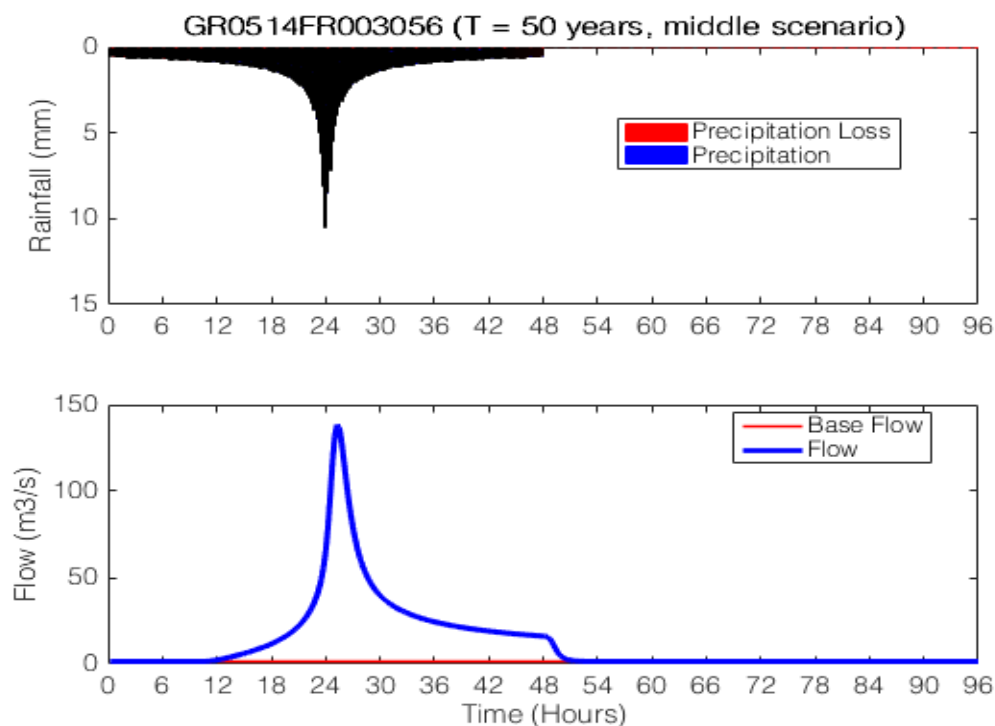
Εικόνα 486: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003055.



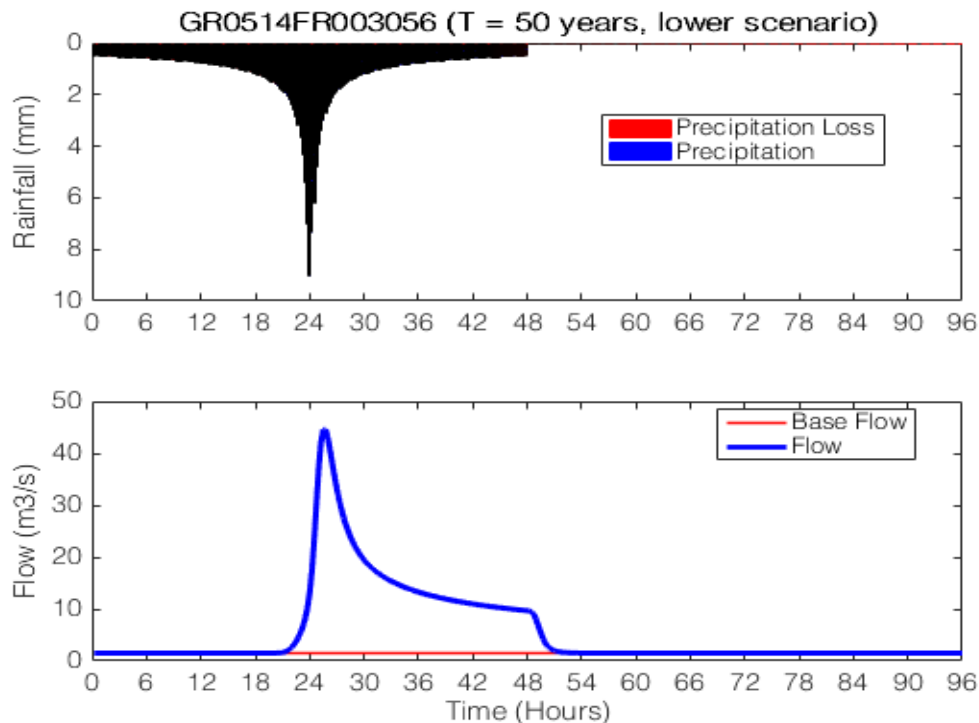
Εικόνα 487: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003055.



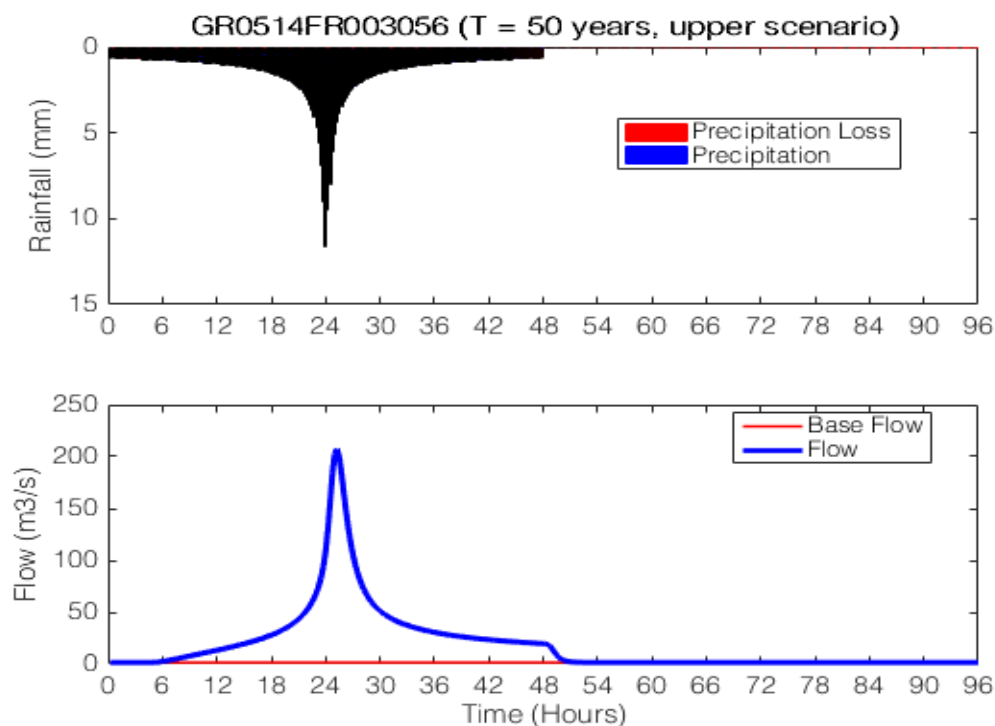
Εικόνα 488: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003055.



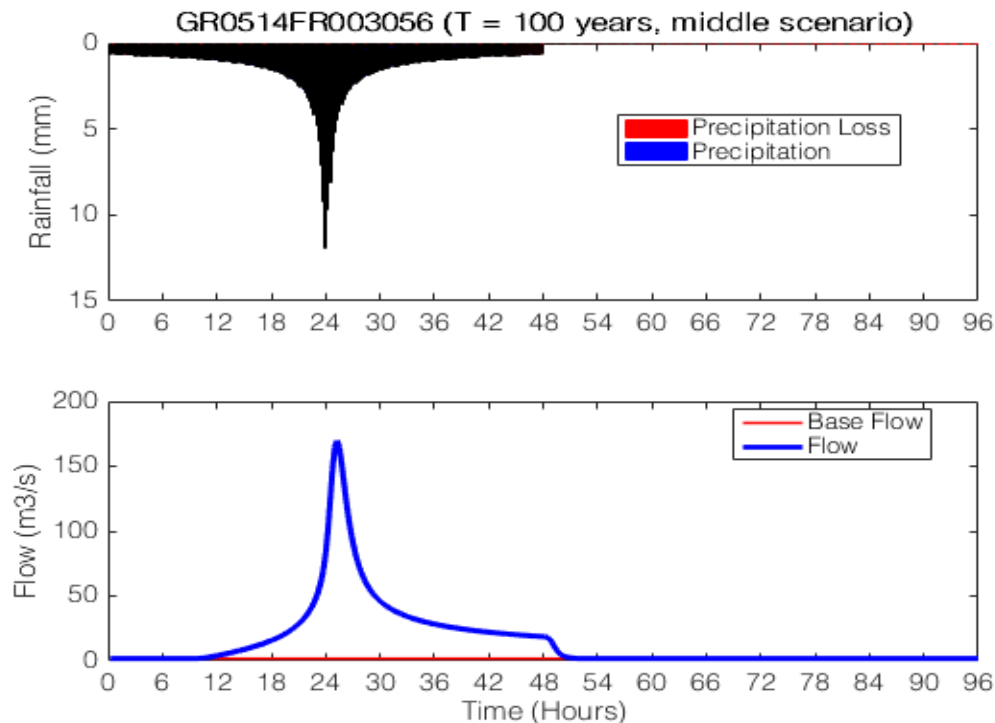
Εικόνα 489: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003056.



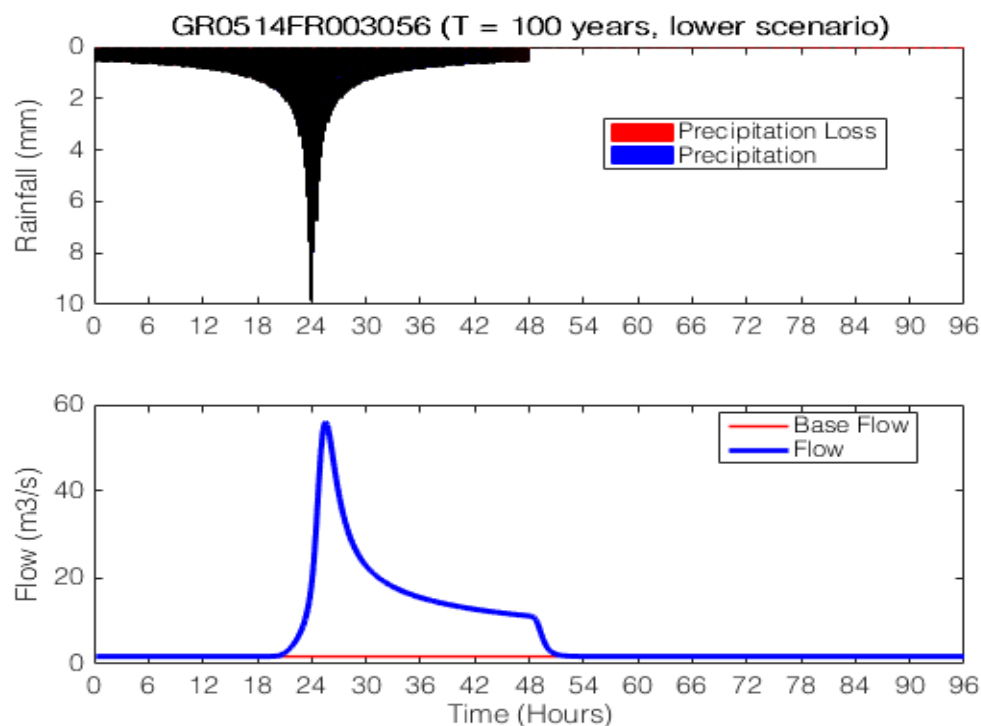
Εικόνα 490: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003056.



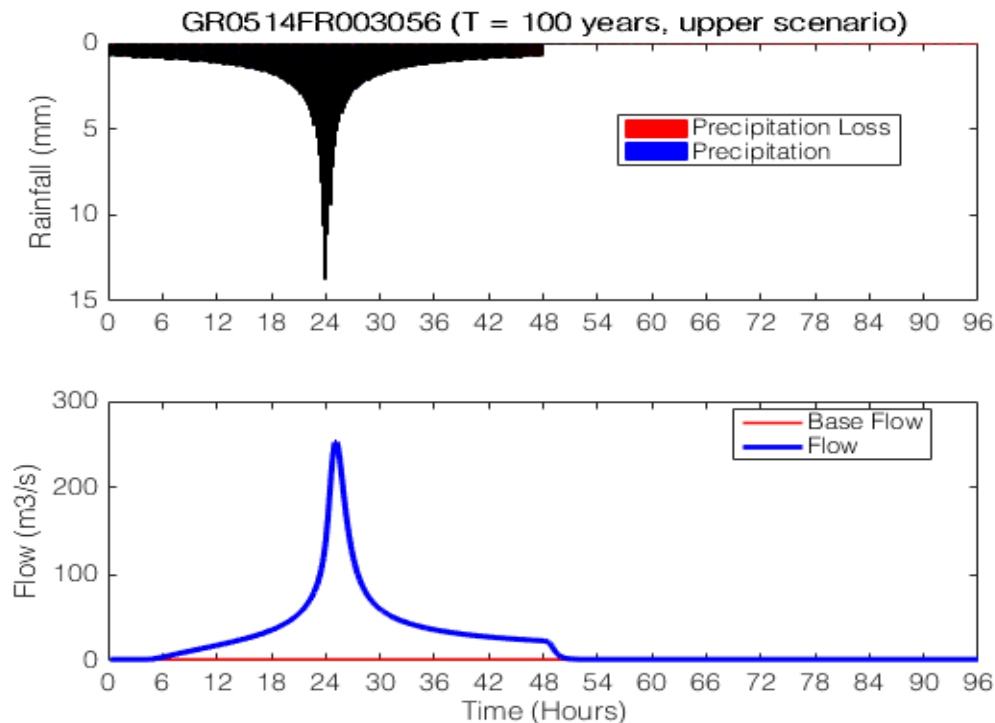
Εικόνα 491: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003056.



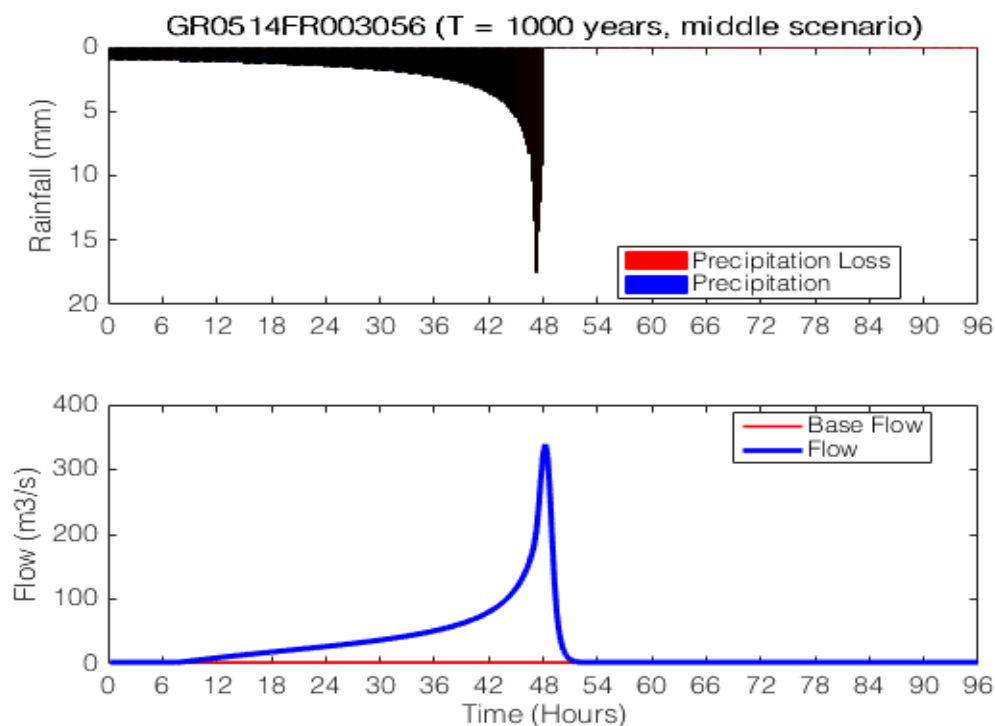
Εικόνα 492: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003056.



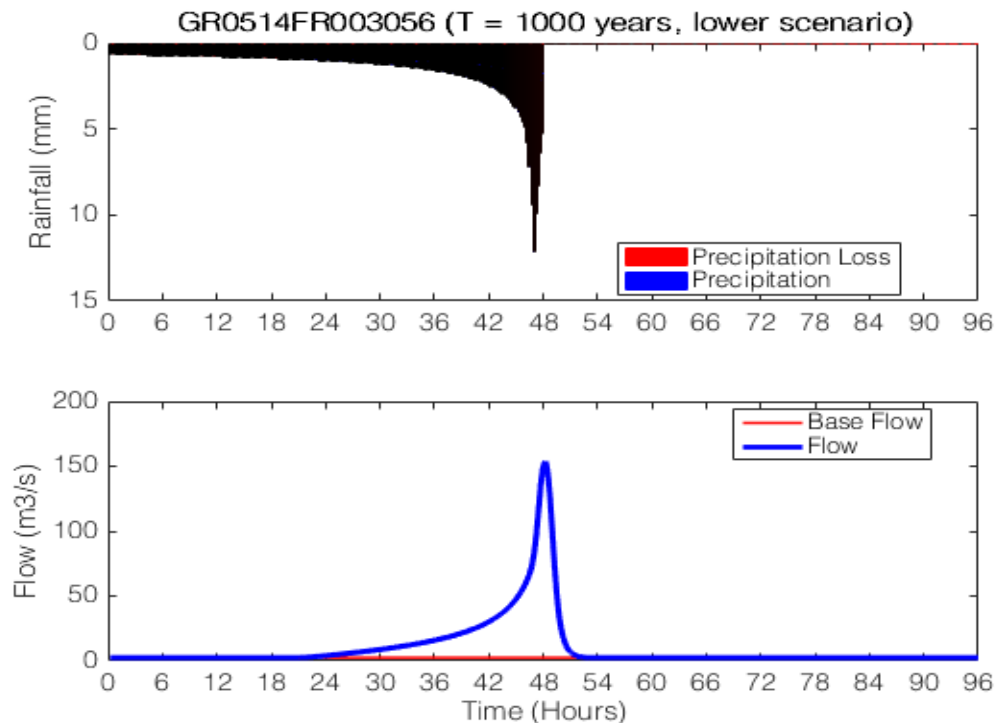
Εικόνα 493: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003056.



Εικόνα 494: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003056.

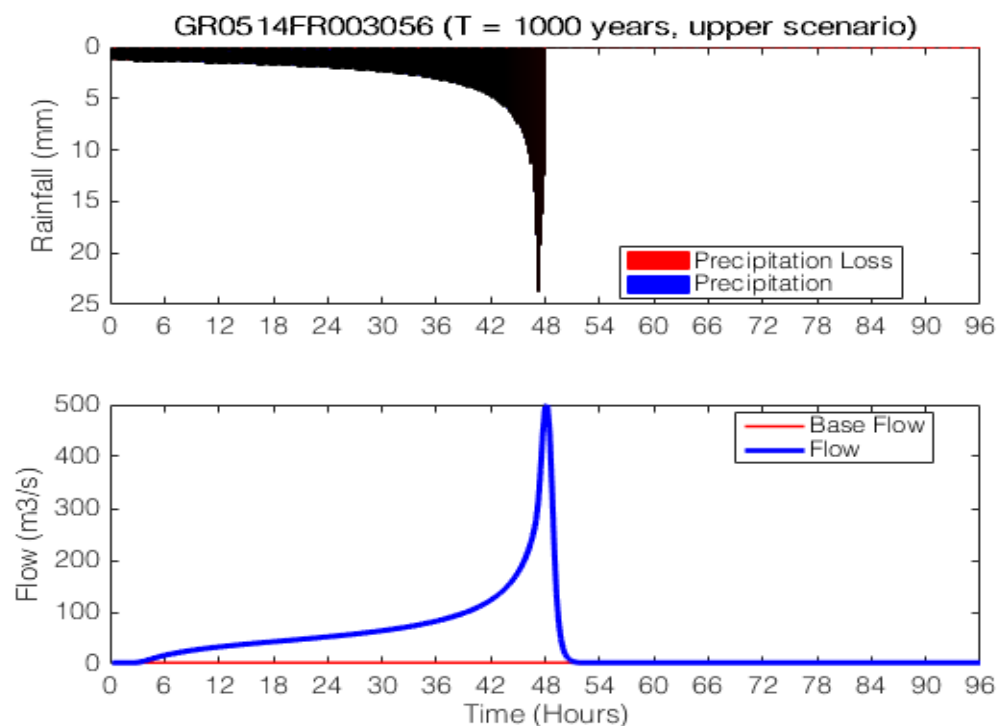


Εικόνα 495: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003056.

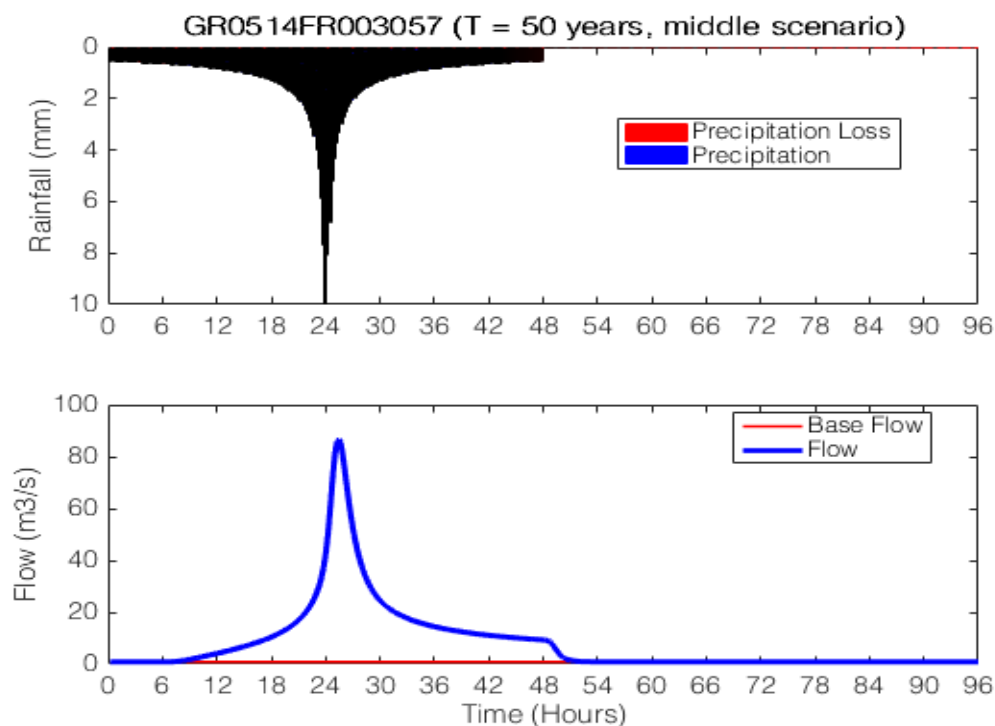


Εικόνα 496: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003056.

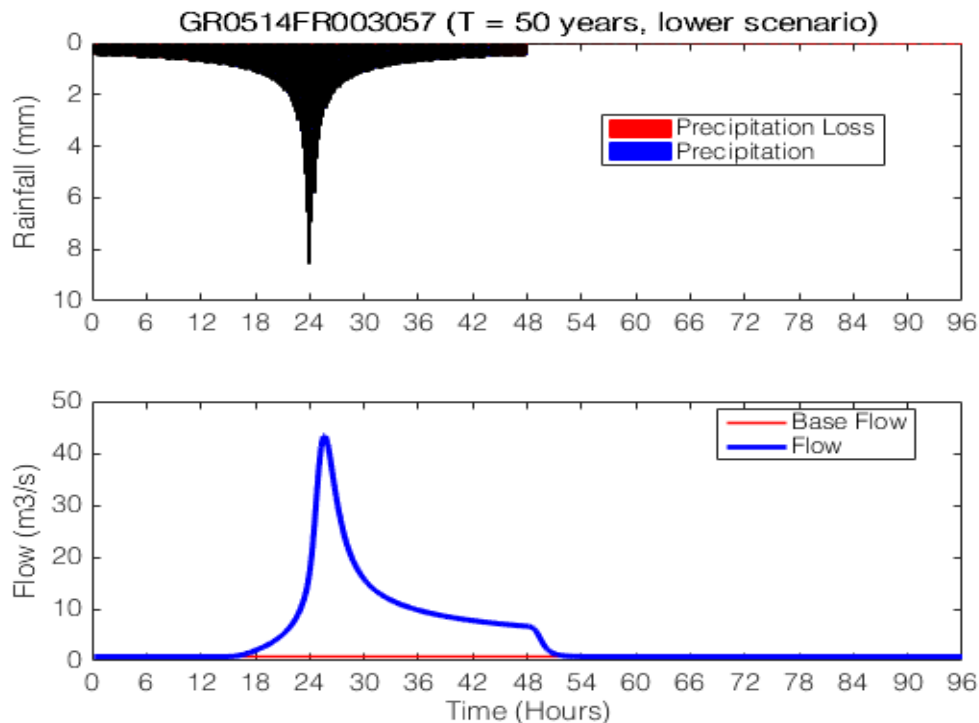




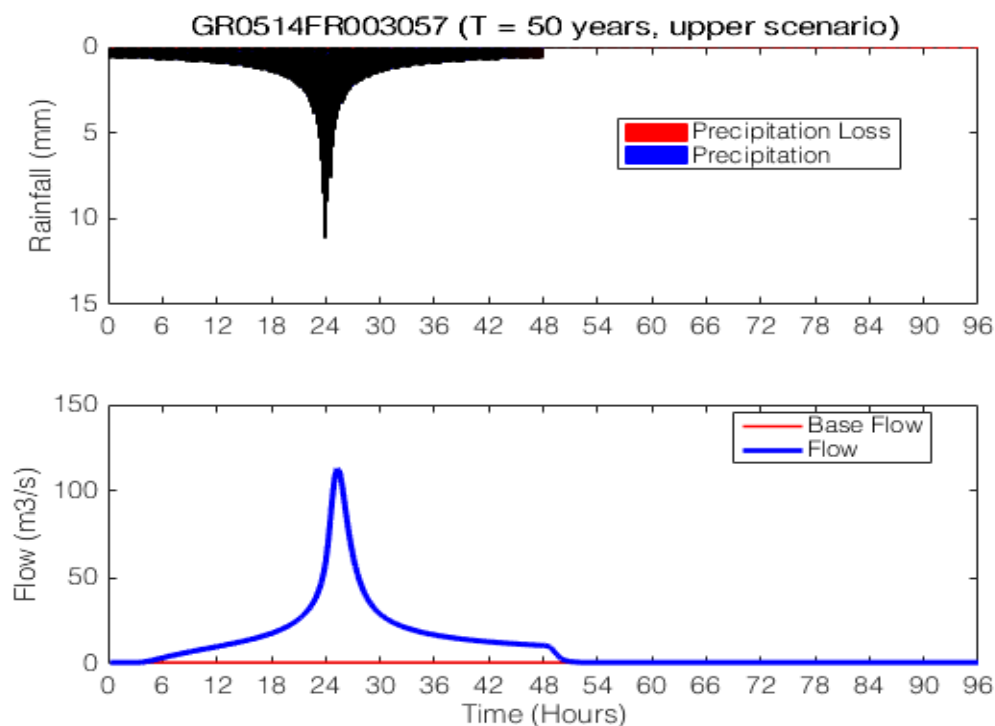
Εικόνα 497: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003056.



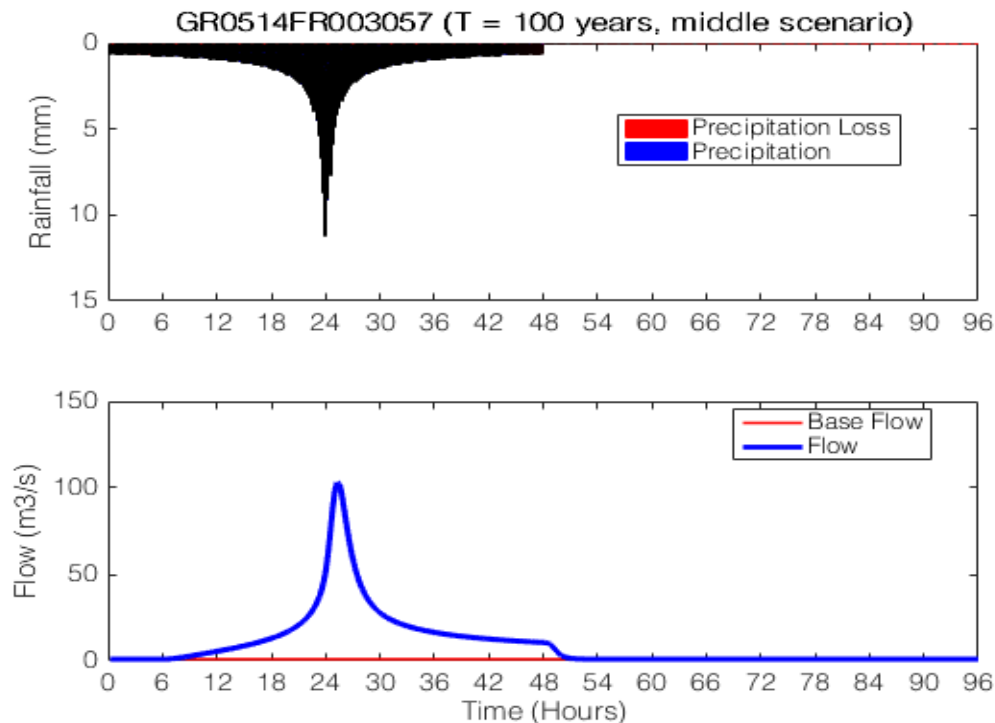
Εικόνα 498: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003057.



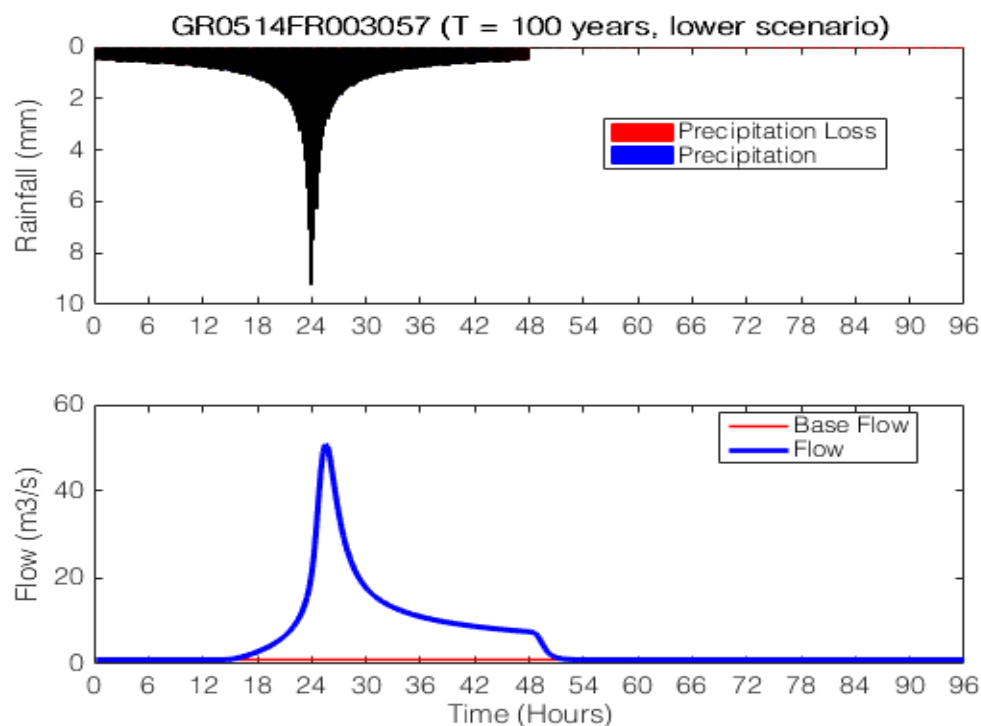
Εικόνα 499: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003057.



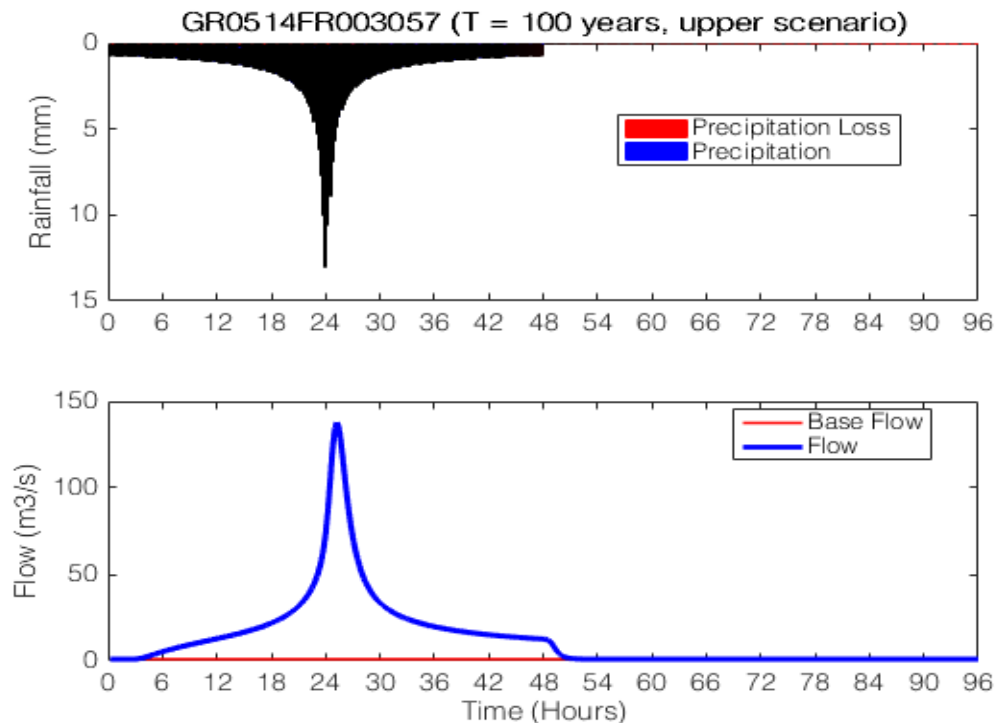
Εικόνα 500: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003057.



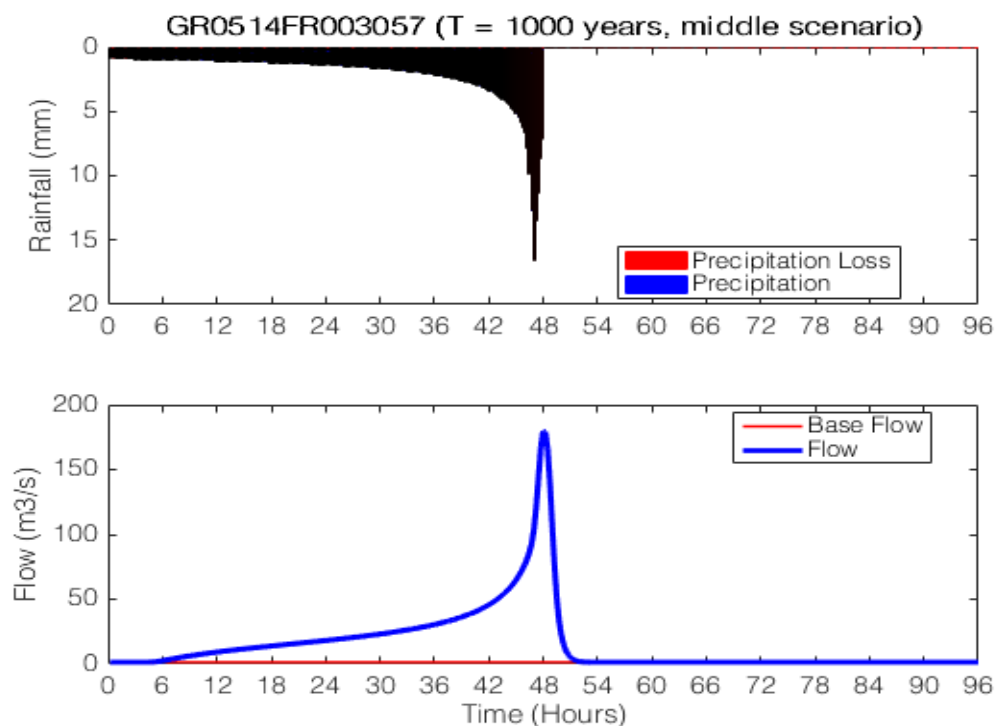
Εικόνα 501: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003057.



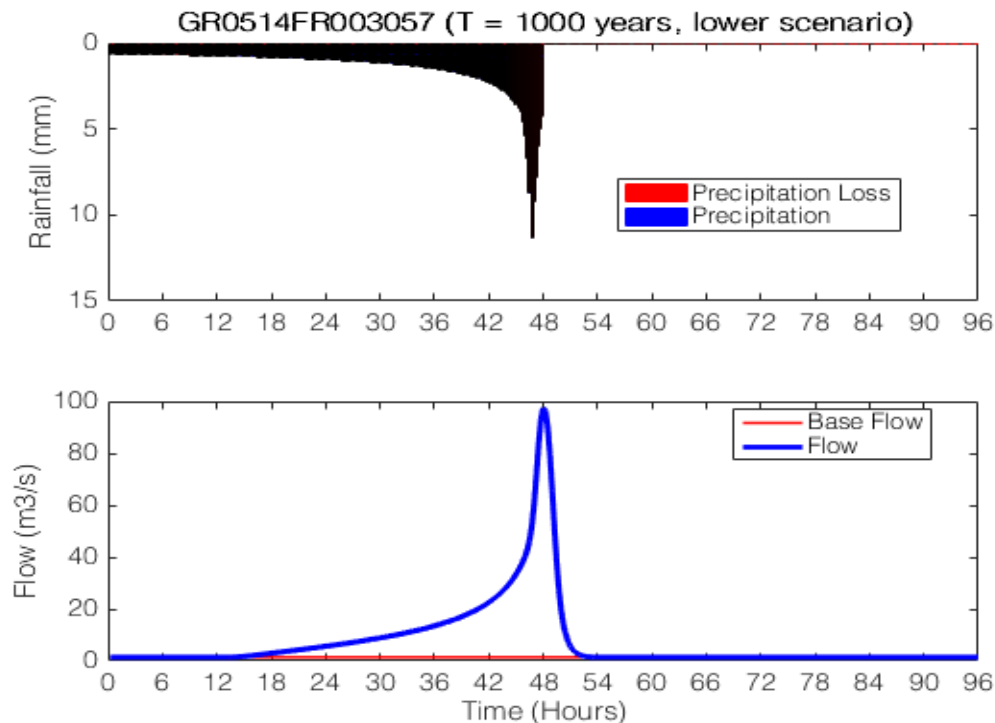
Εικόνα 502: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003057.



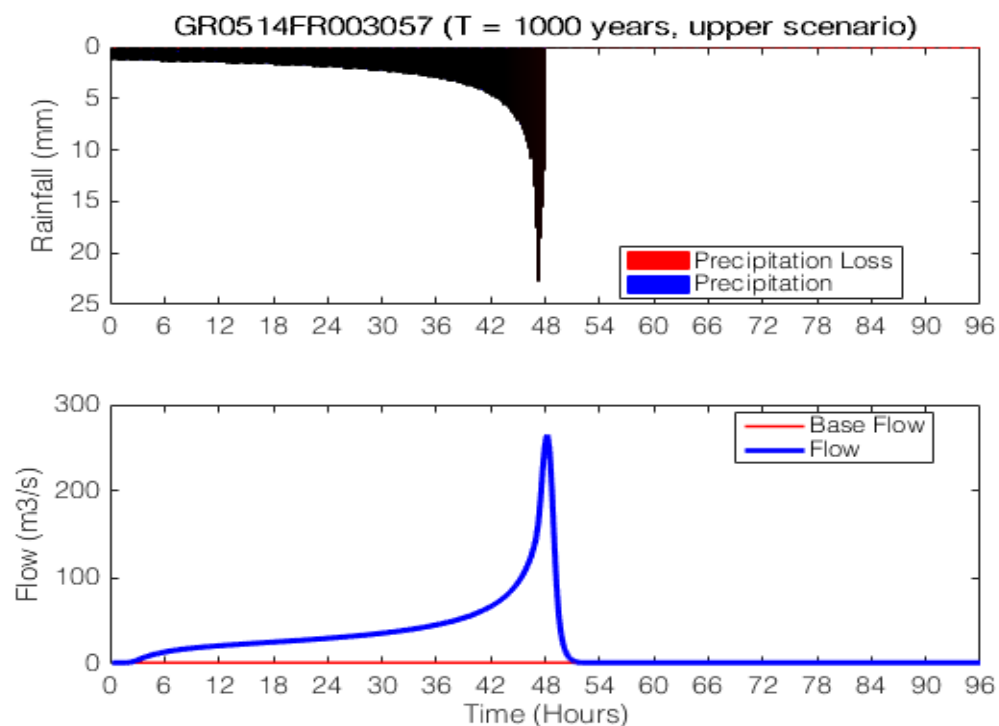
Εικόνα 503: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003057.



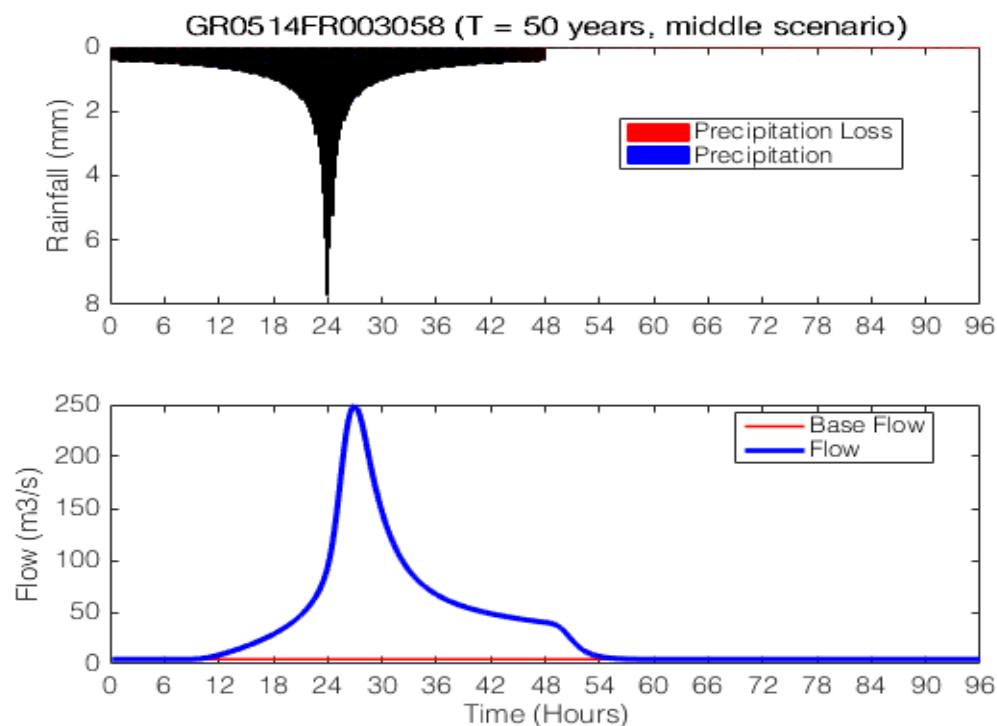
Εικόνα 504: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003057.



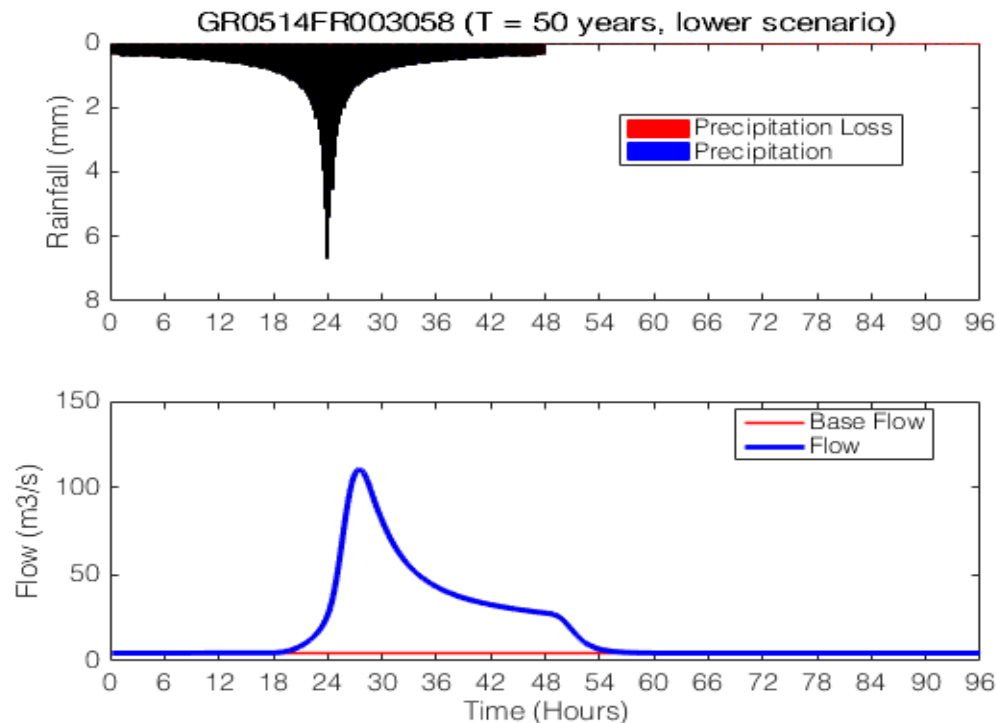
Εικόνα 505: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003057.



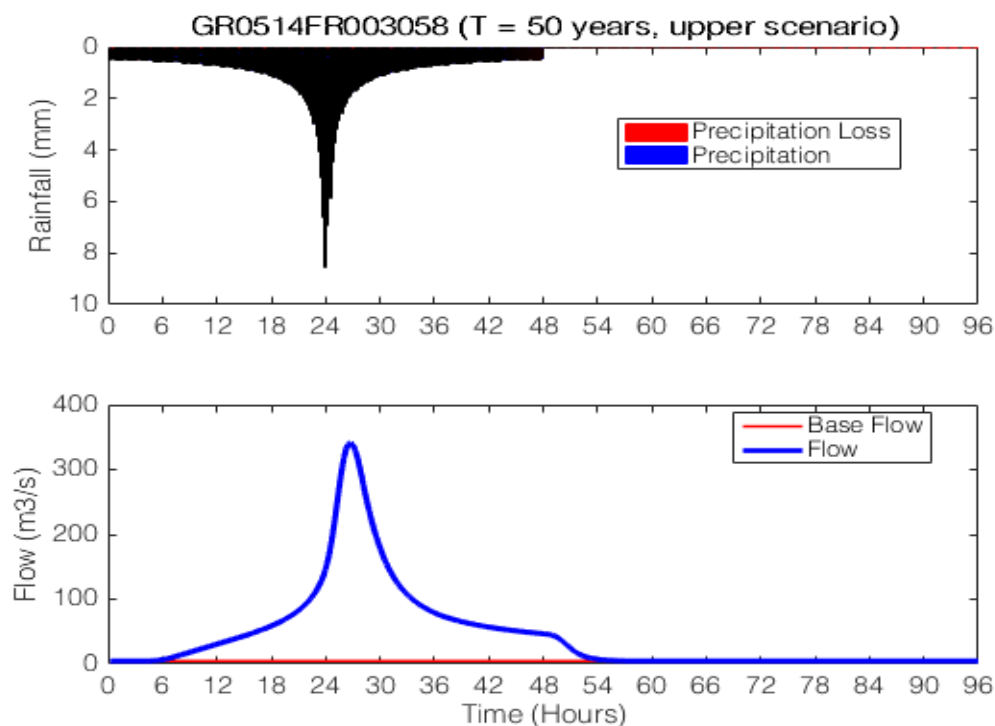
Εικόνα 506: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003057.



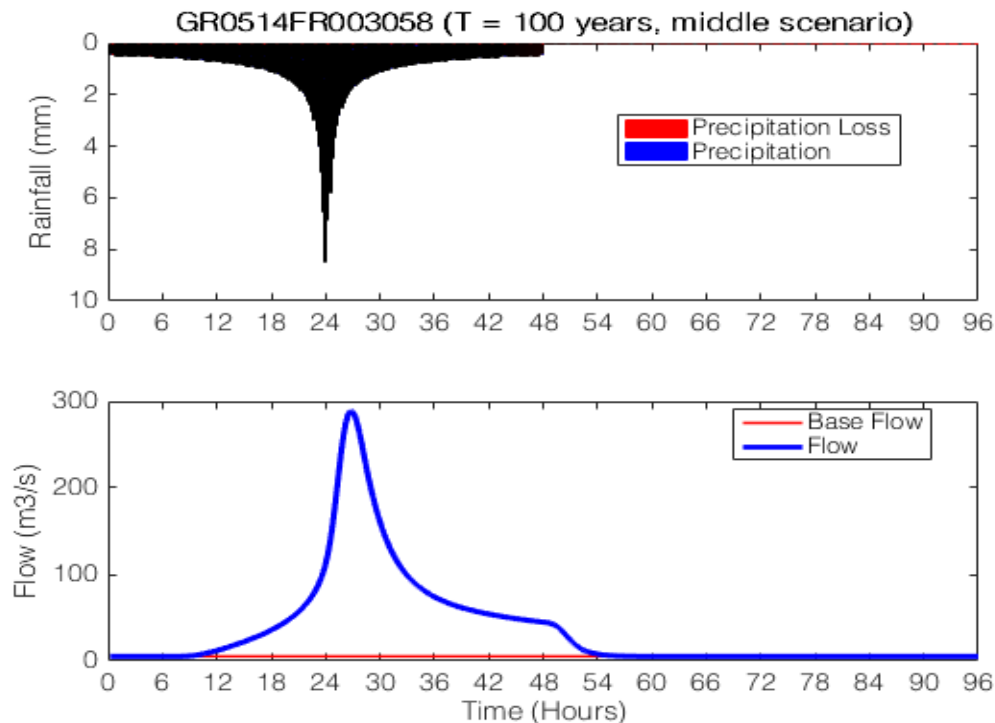
Εικόνα 507: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003058.



Εικόνα 508: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003058.

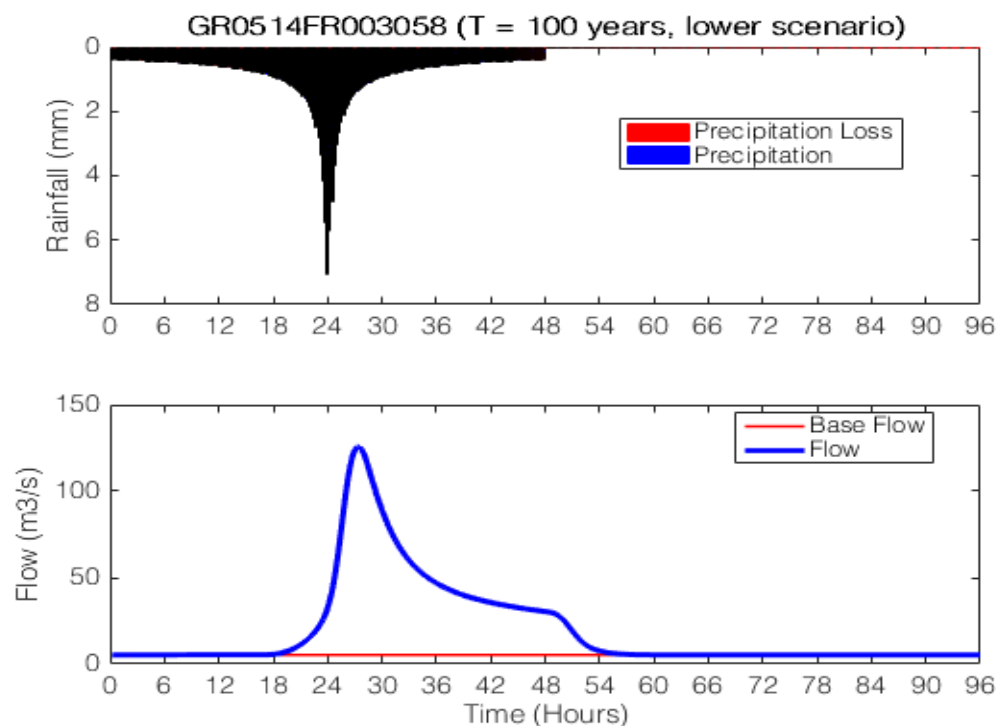


Εικόνα 509: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003058.

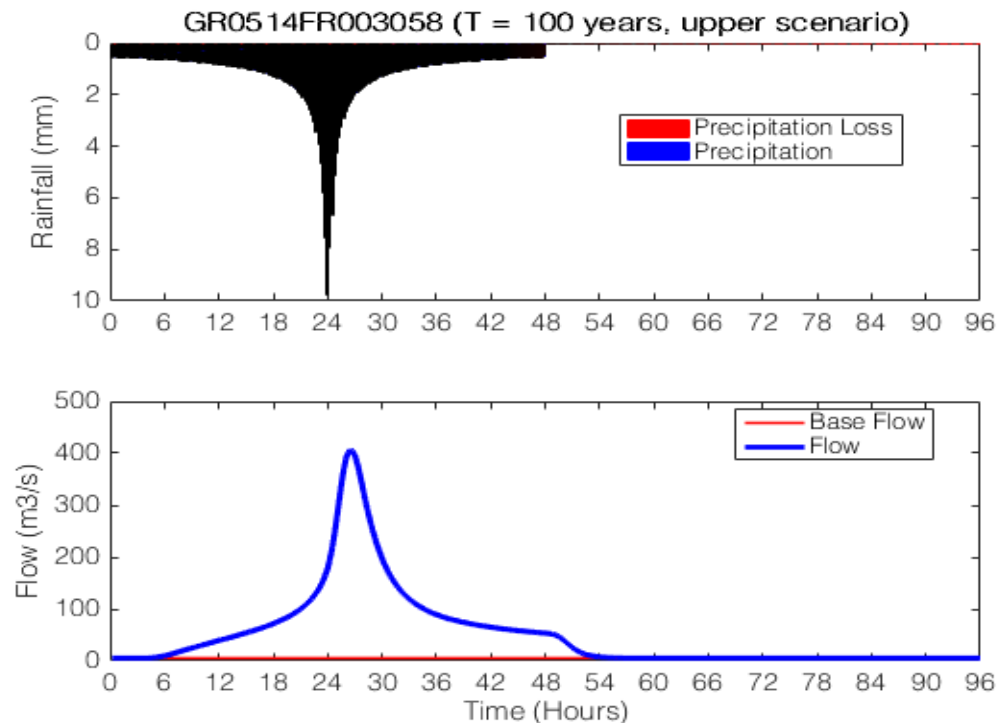


Εικόνα 510: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003058.

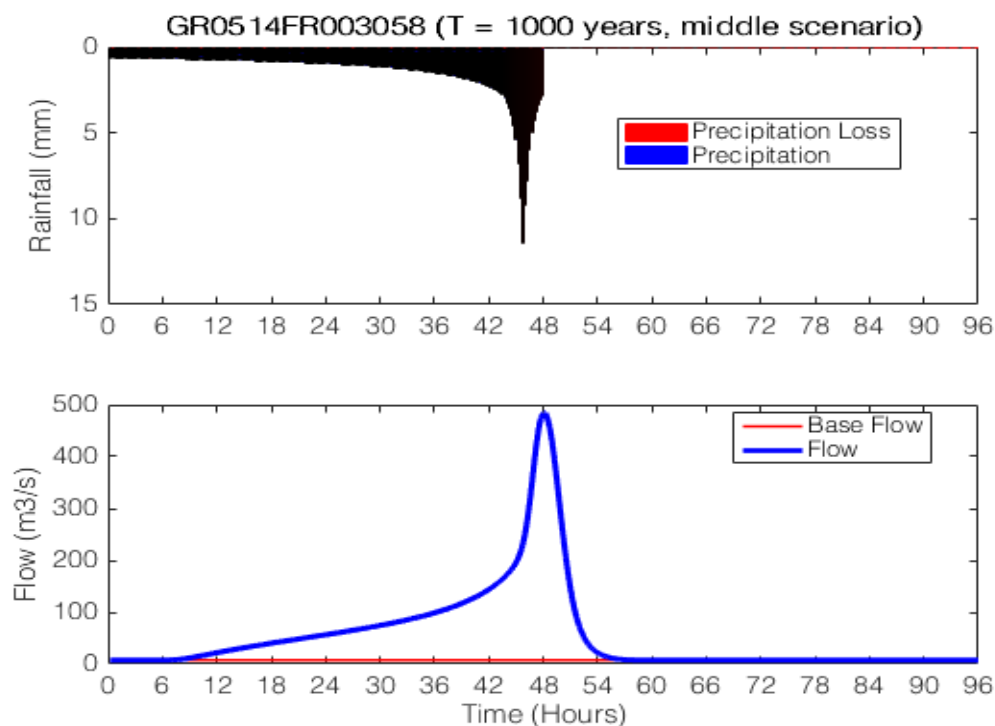




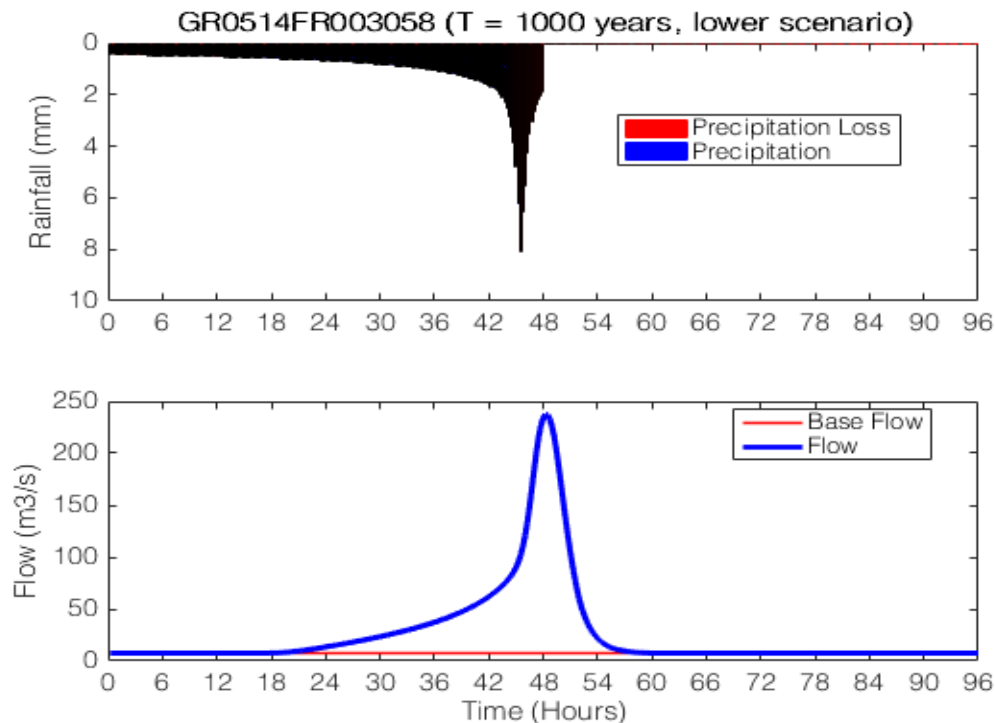
Εικόνα 511: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003058.



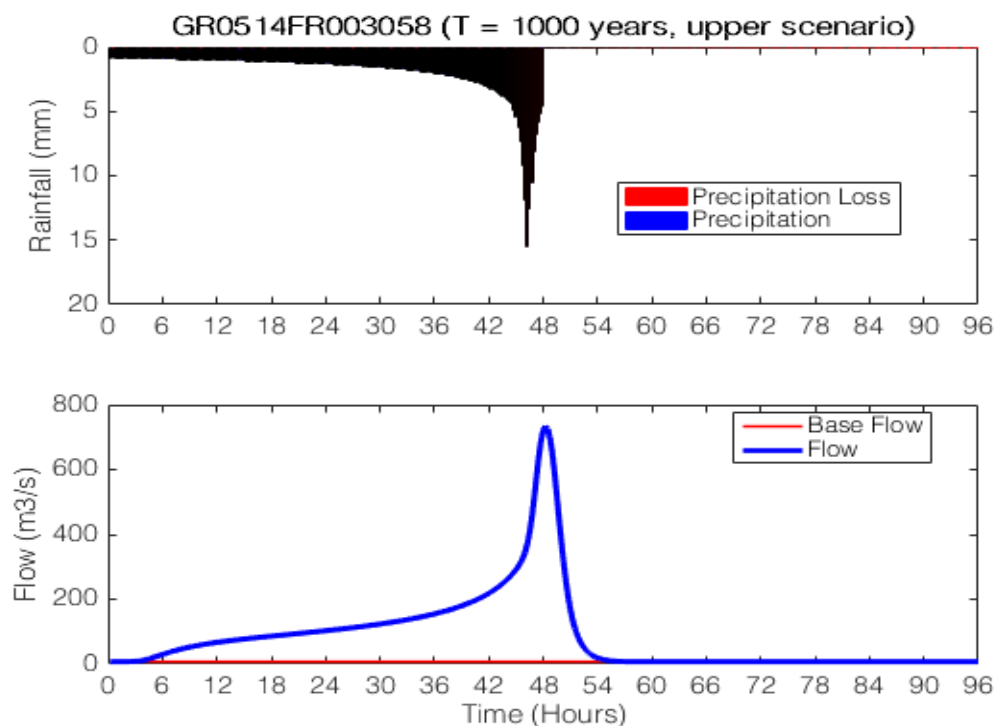
Εικόνα 512: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003058.



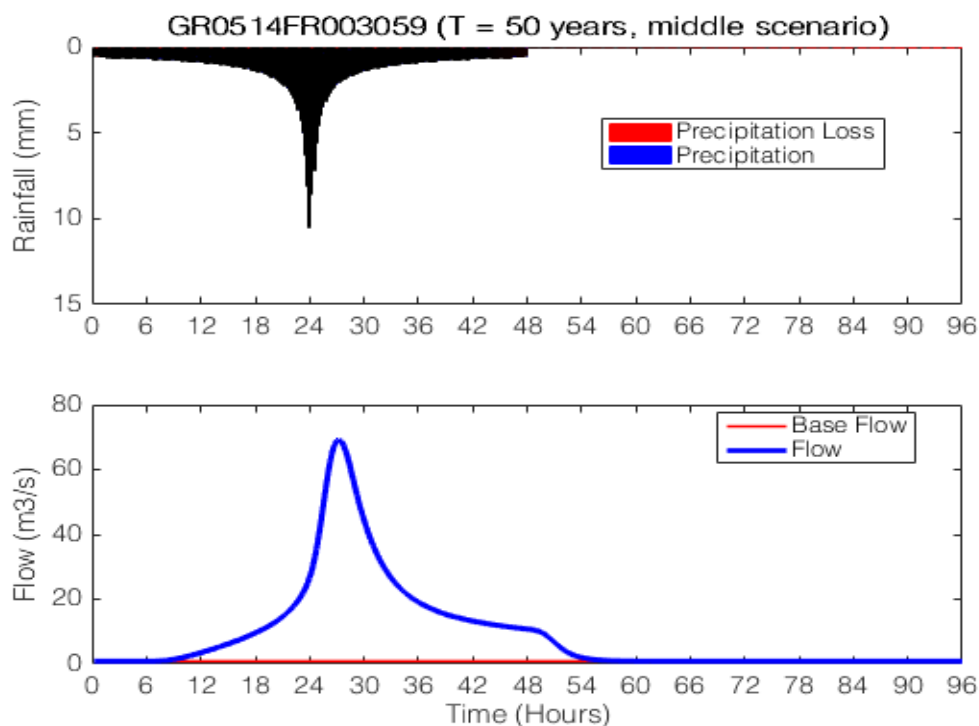
Εικόνα 513: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003058.



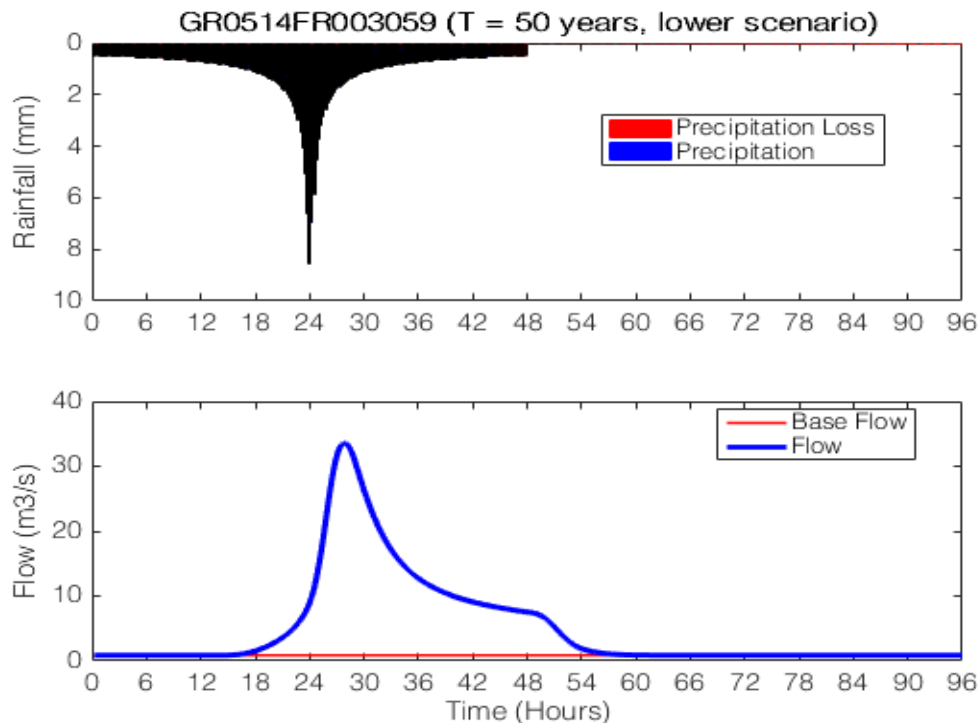
Εικόνα 514: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003058.



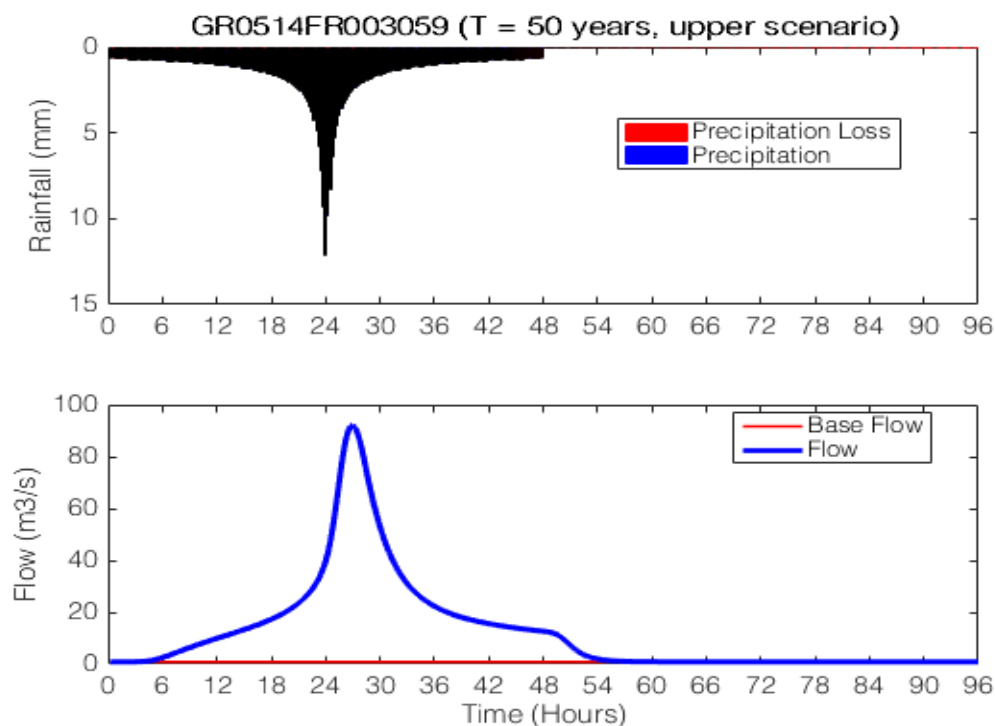
Εικόνα 515: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003058.



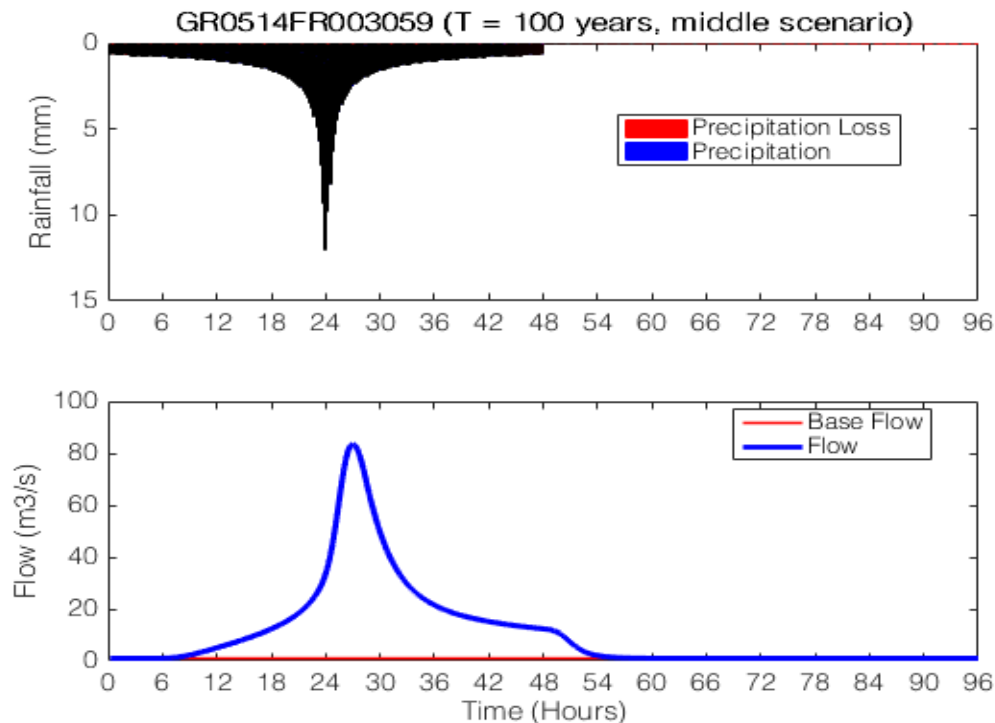
Εικόνα 516: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003059.



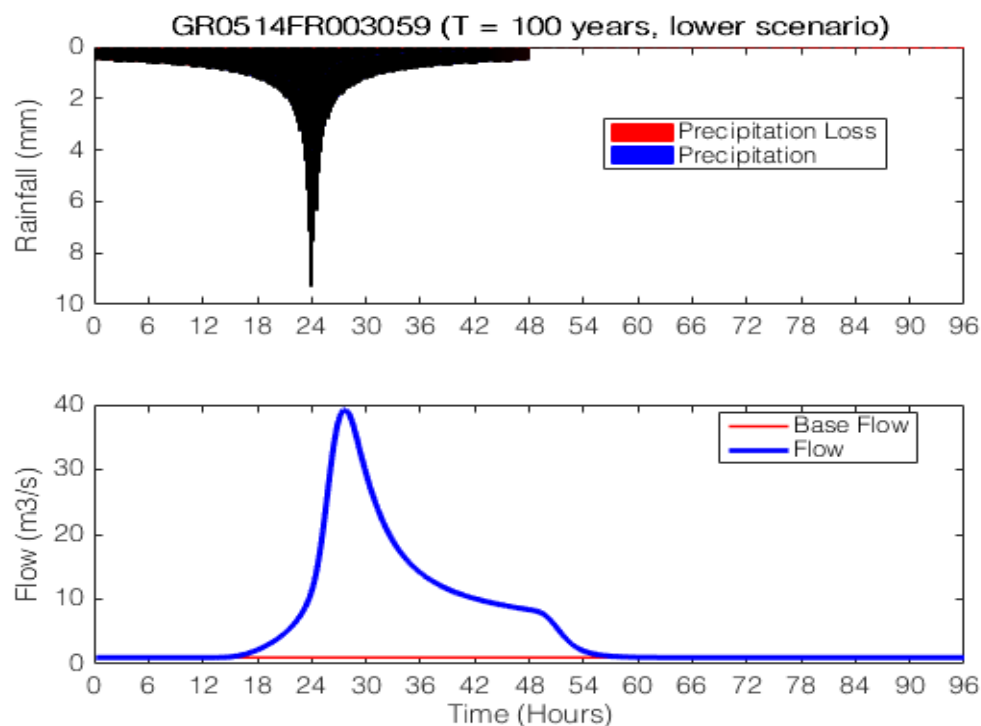
Εικόνα 517: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003059.



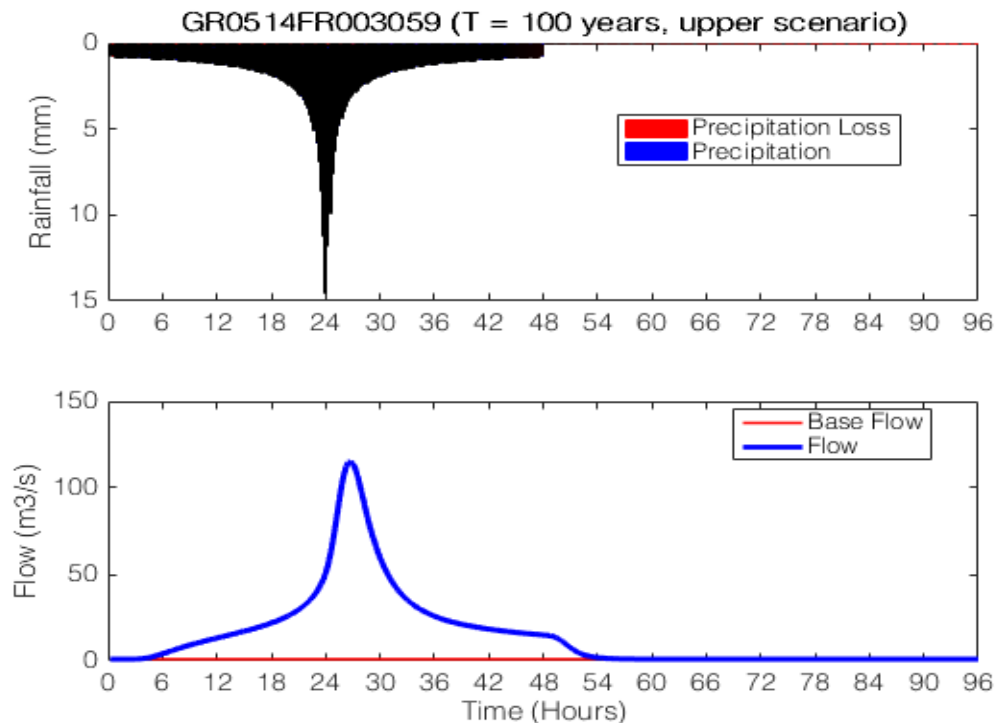
Εικόνα 518: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003059.



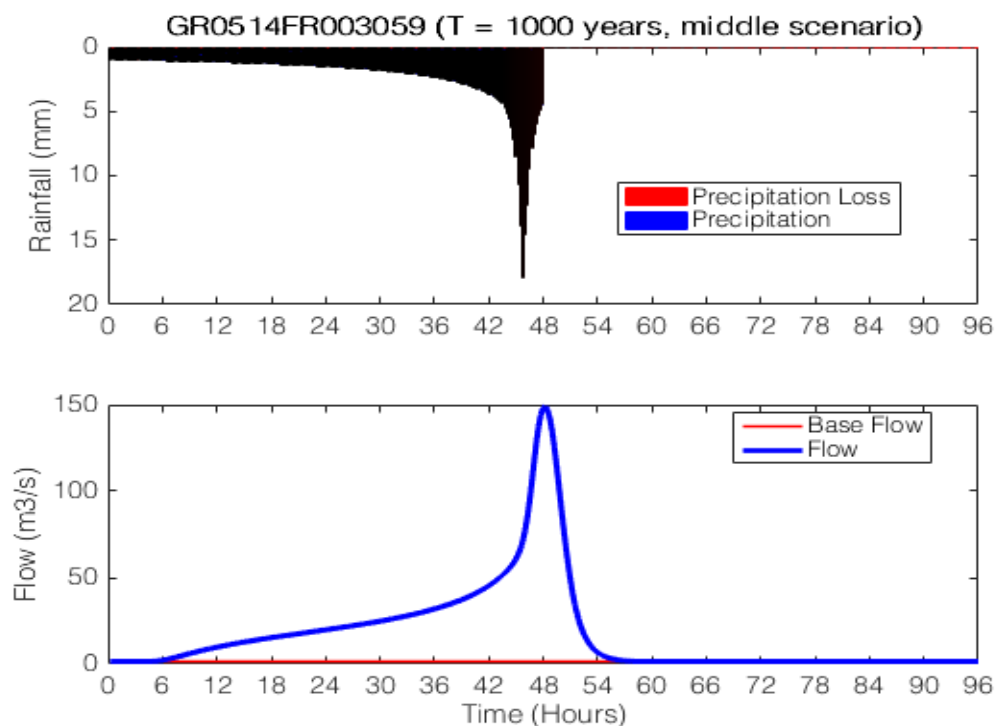
Εικόνα 519: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003059.



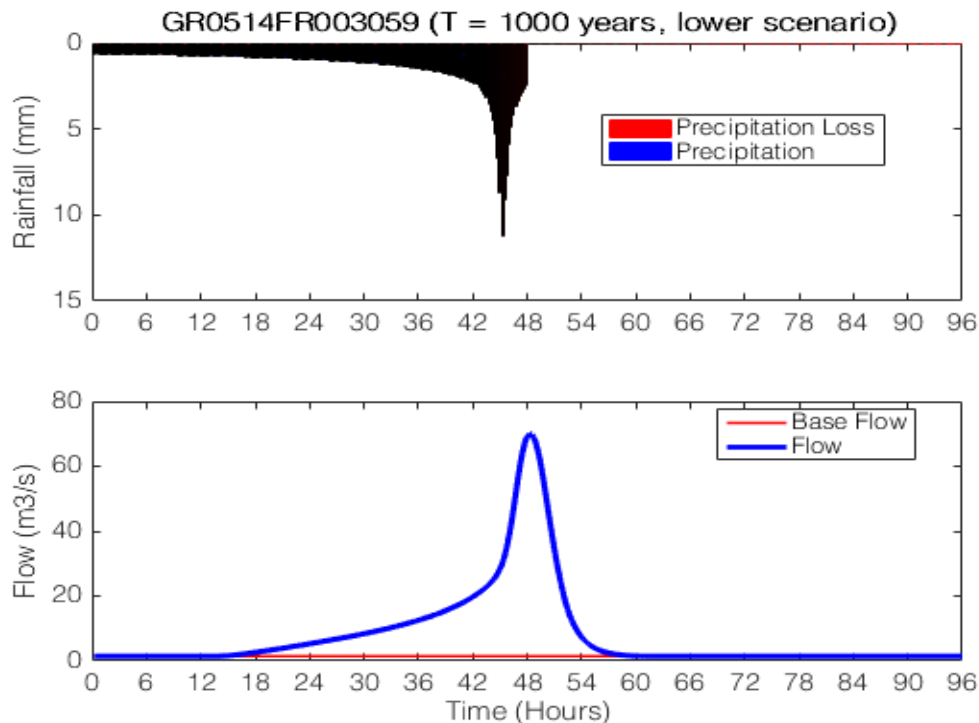
Εικόνα 520: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003059.



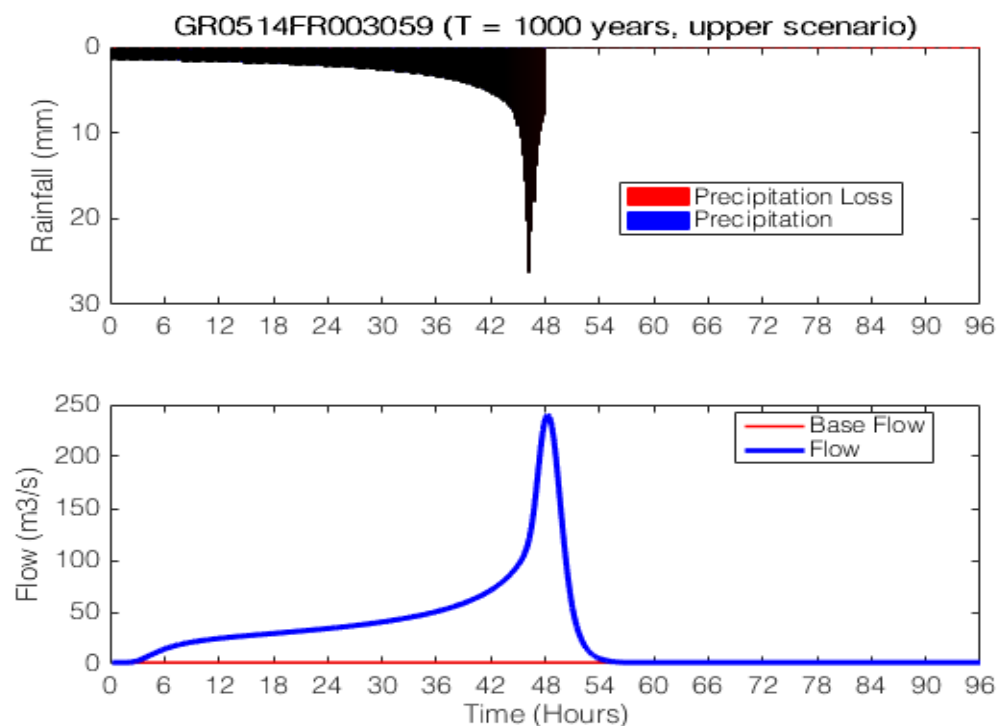
Εικόνα 521: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003059.



Εικόνα 522: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003059.

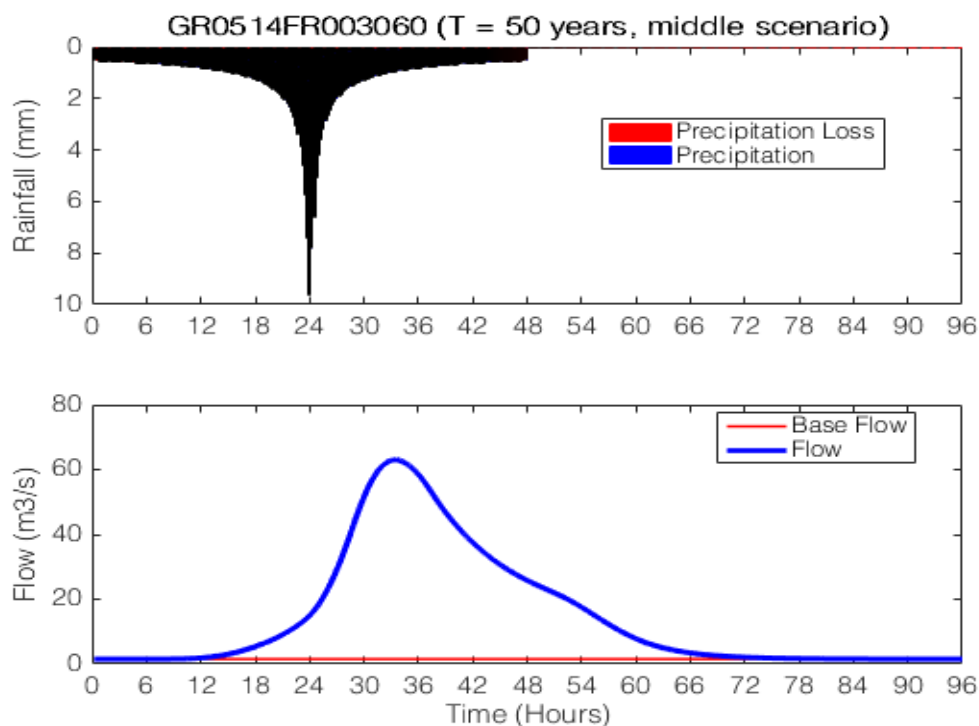


Εικόνα 523: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003059.

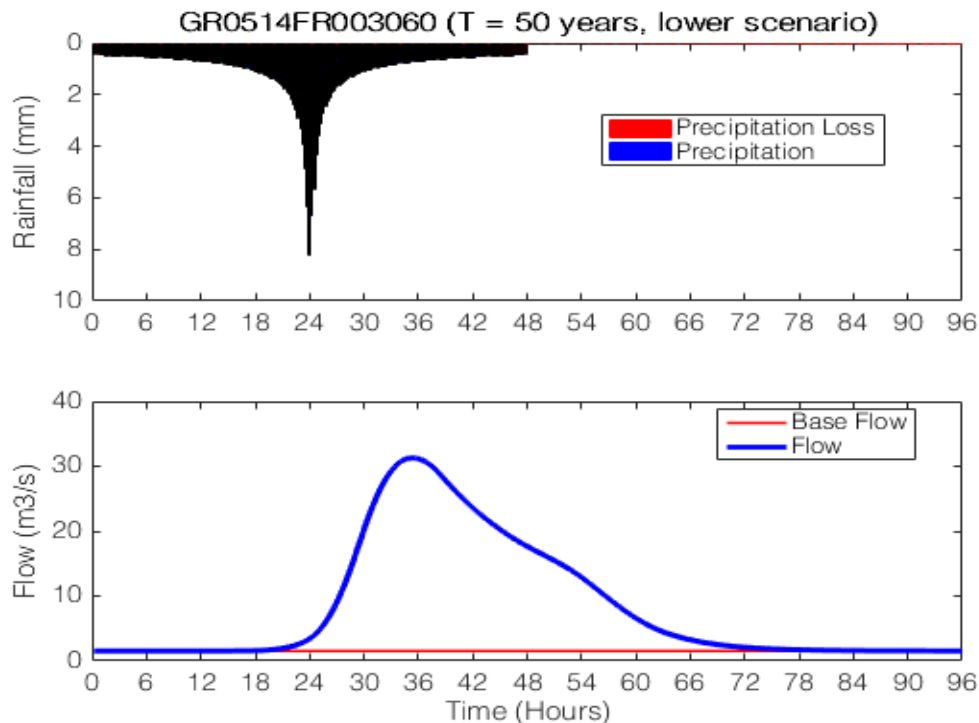


Εικόνα 524: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003059.

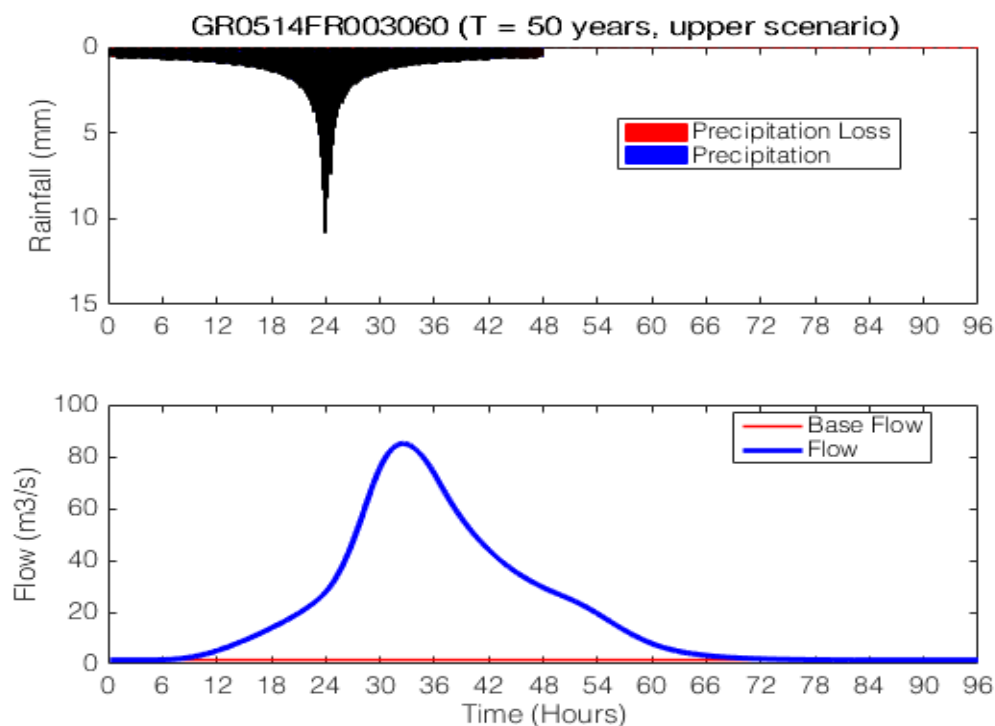




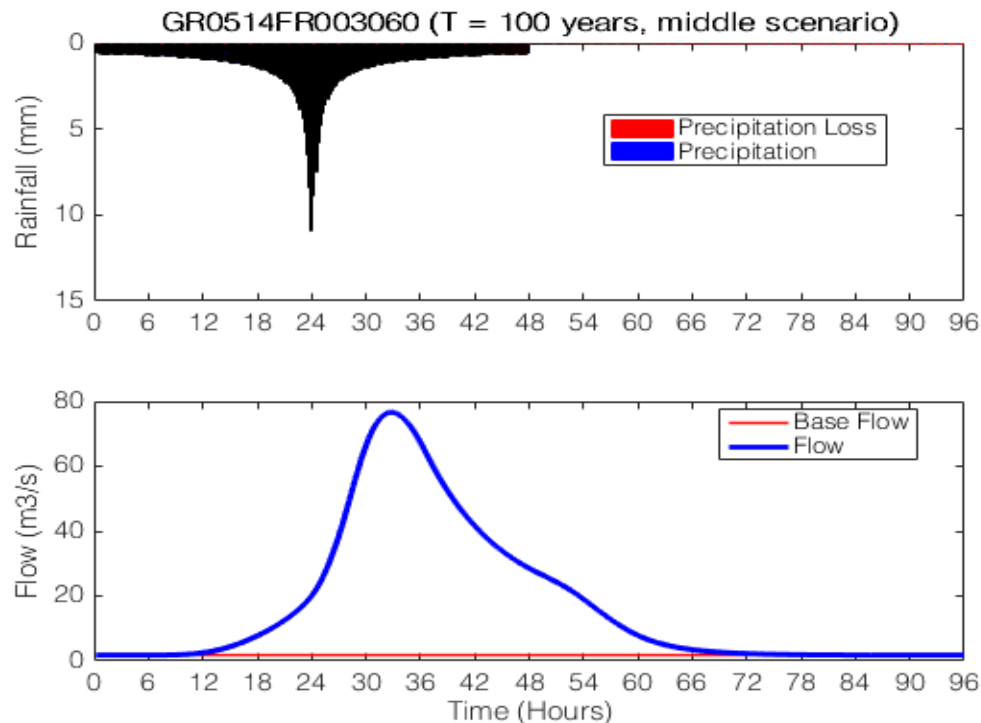
Εικόνα 525: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003060.



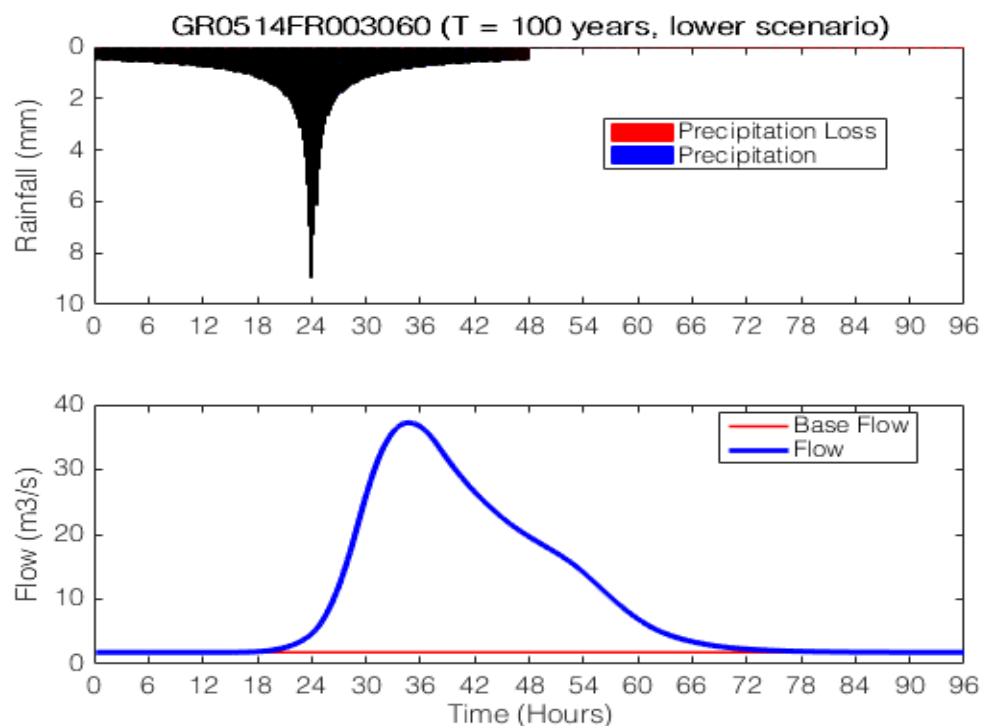
Εικόνα 526: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003060.



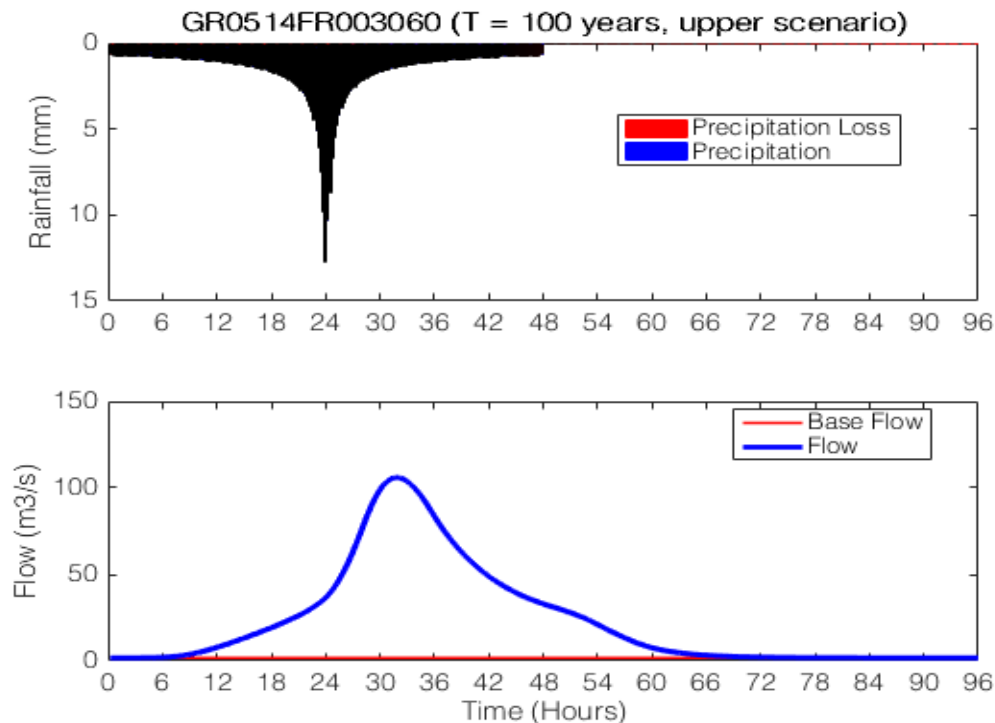
Εικόνα 527: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003060.



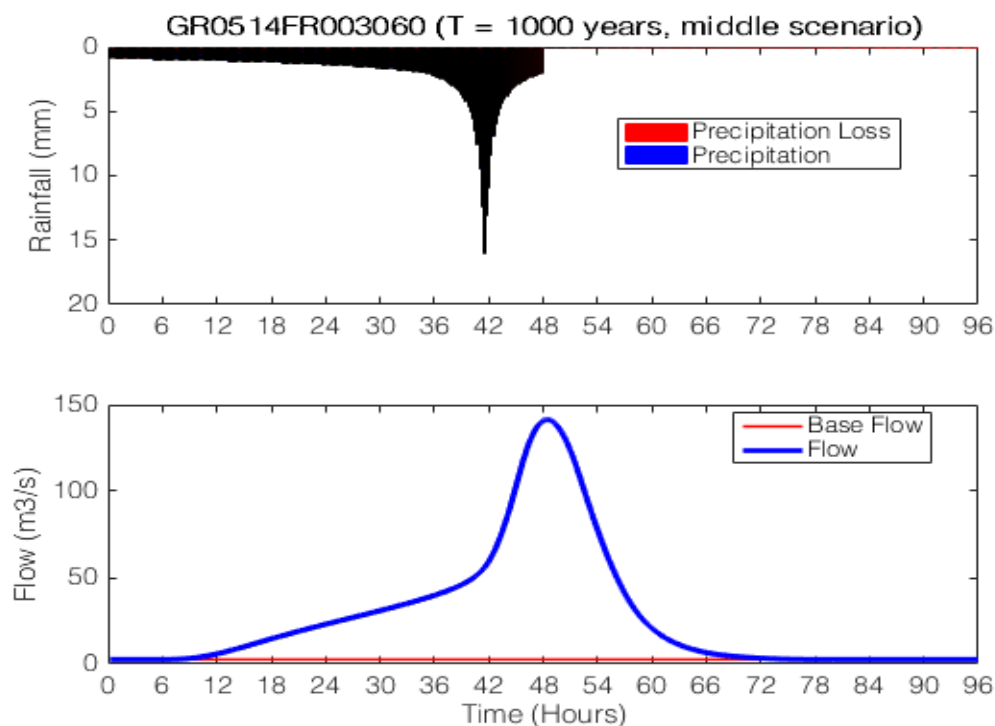
Εικόνα 528: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003060.



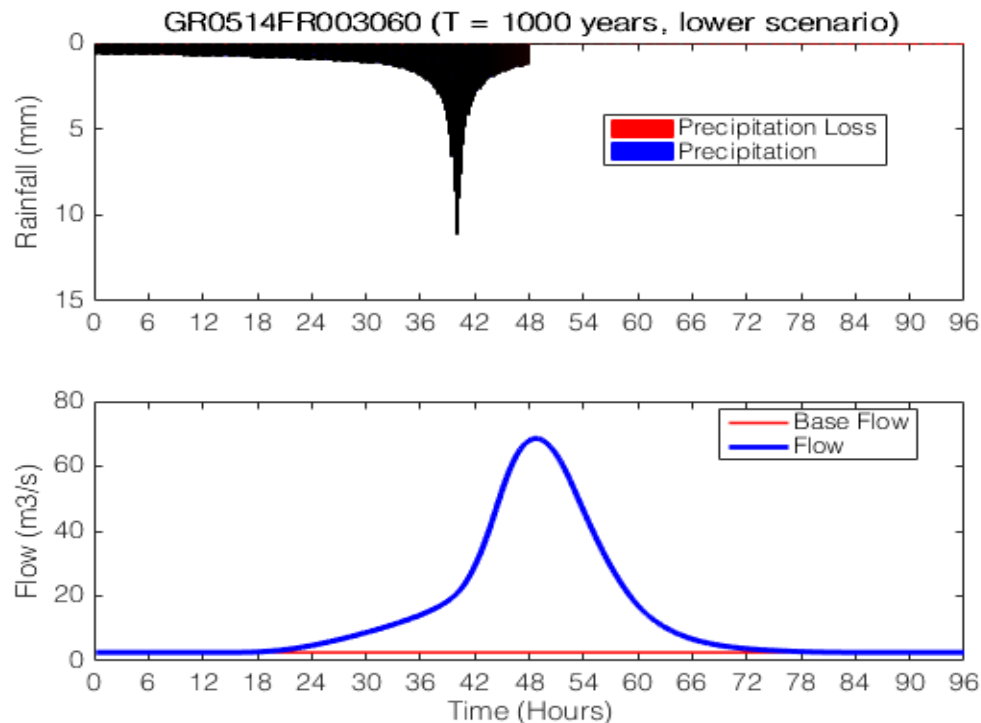
Εικόνα 529: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003060.



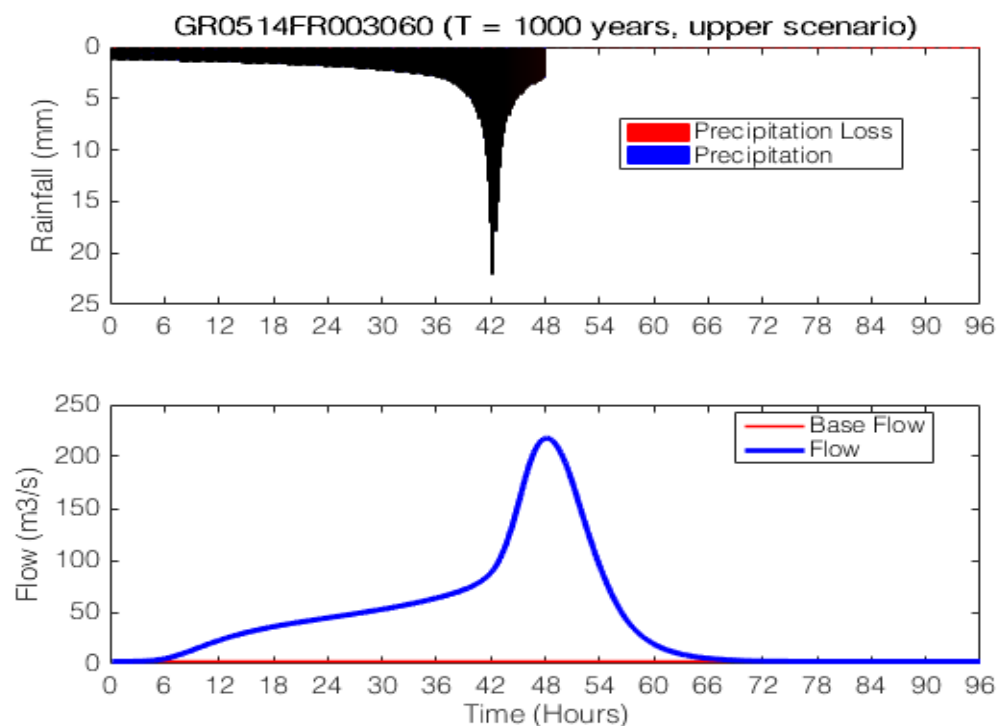
Εικόνα 530: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003060.



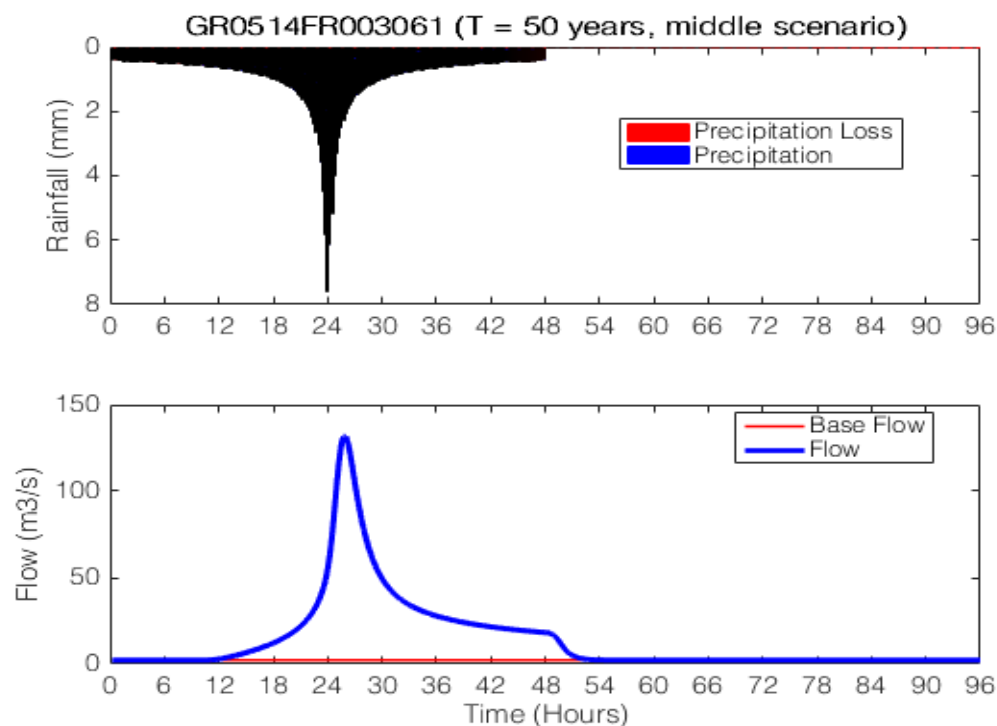
Εικόνα 531: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003060.



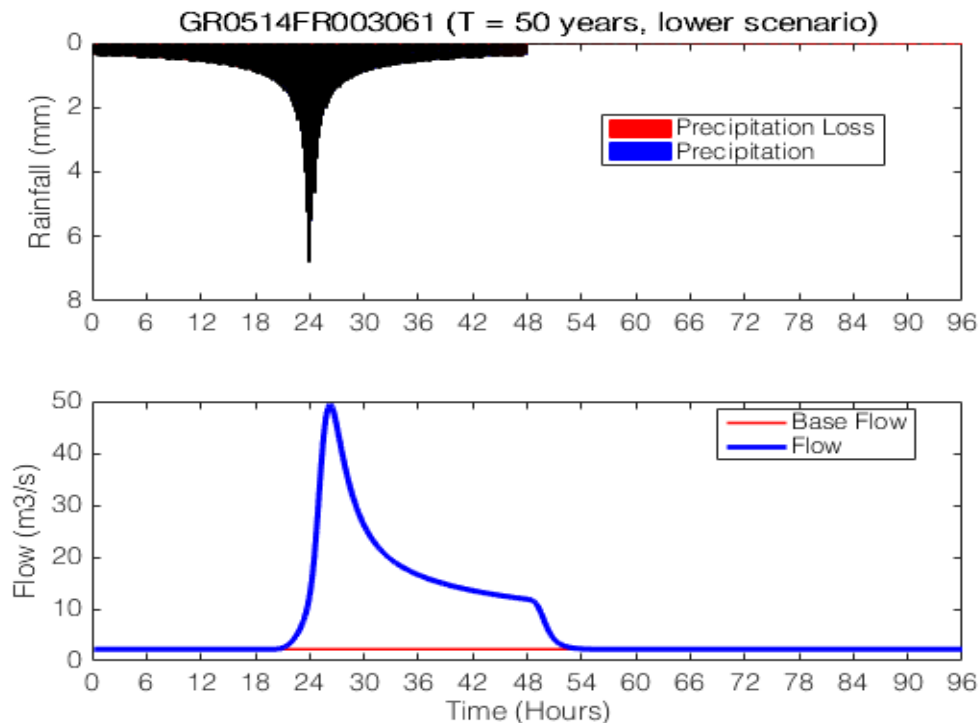
Εικόνα 532: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003060.



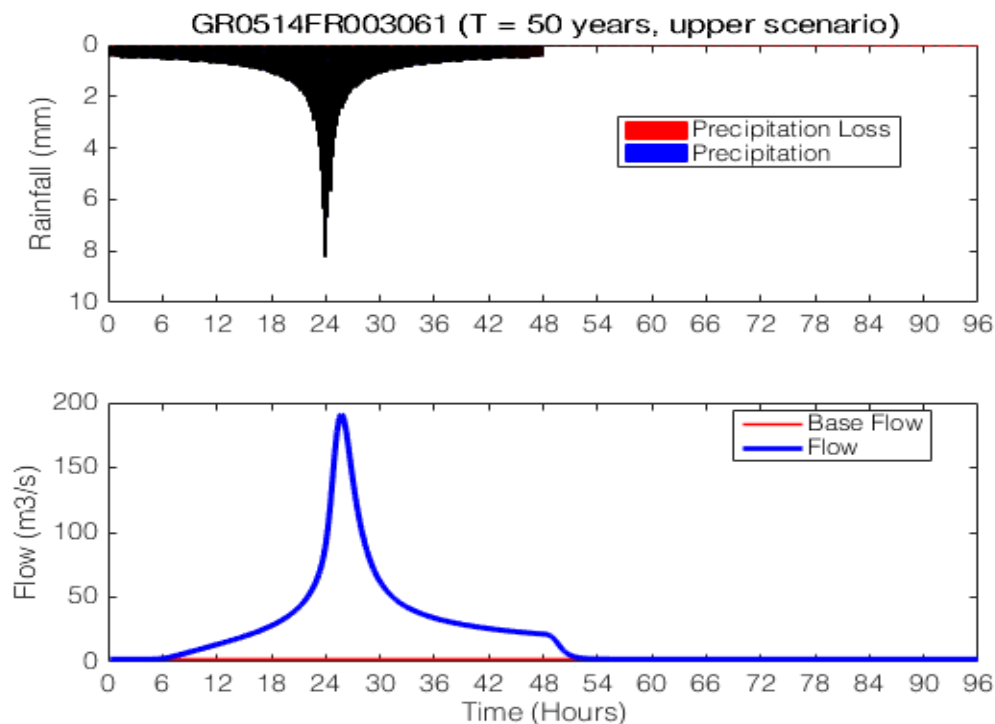
Εικόνα 533: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003060.



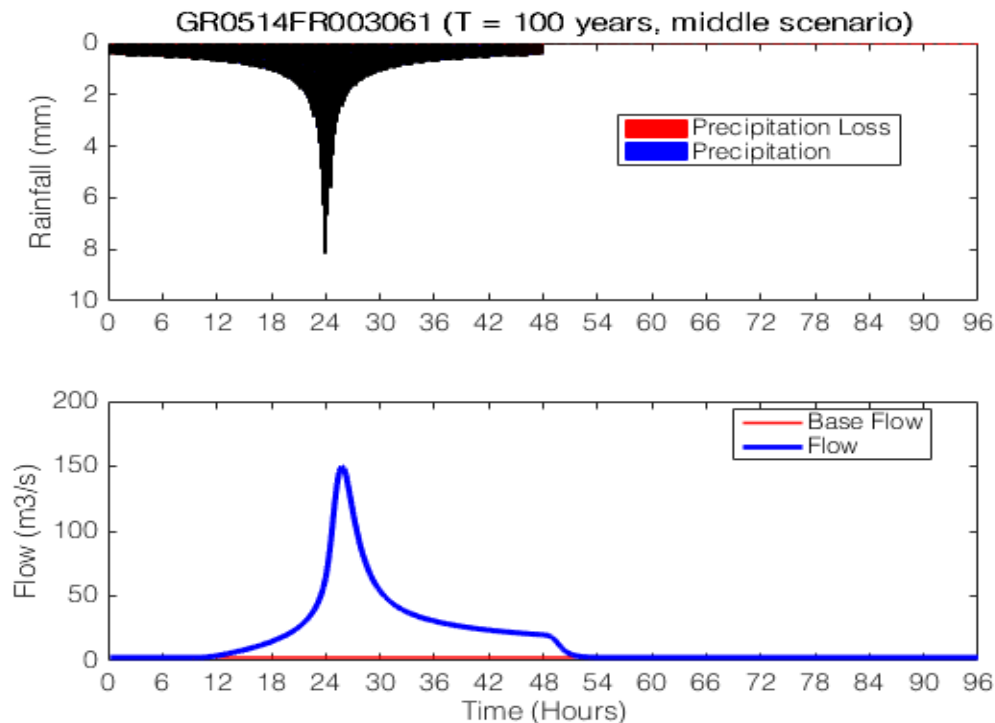
Εικόνα 534: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003061.



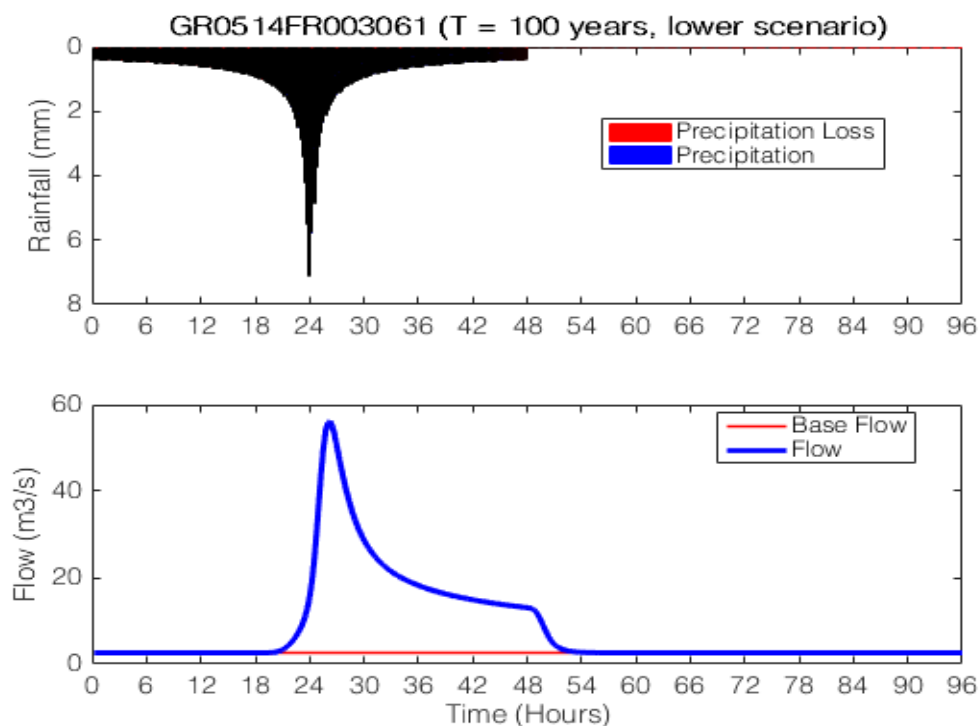
Εικόνα 535: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003061.



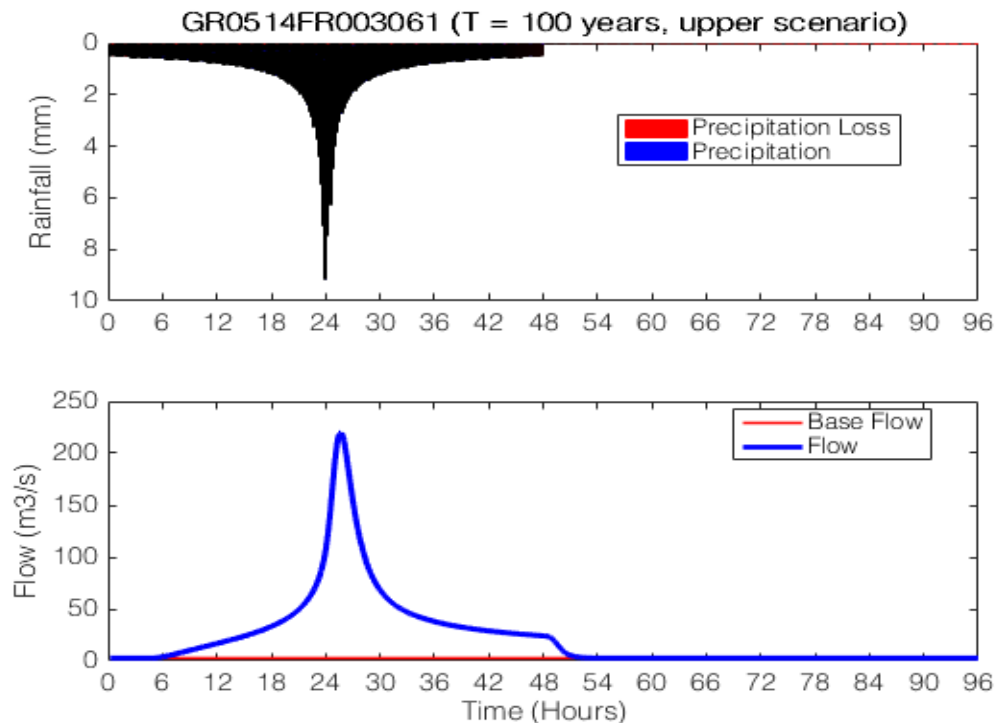
Εικόνα 536: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003061.



Εικόνα 537: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003061.

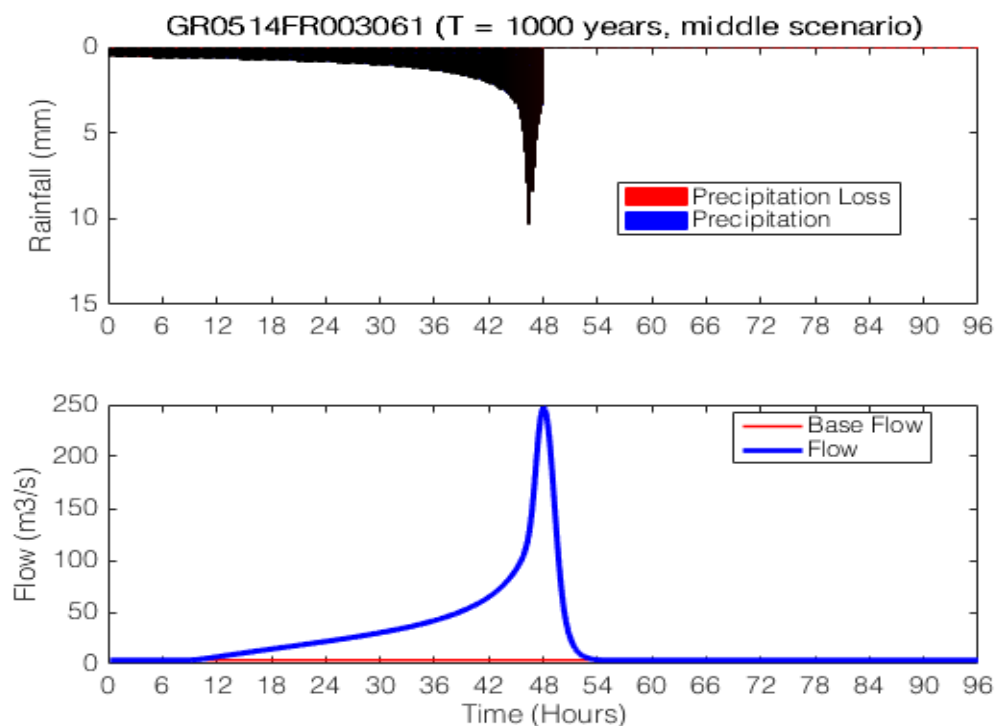


Εικόνα 538: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003061.

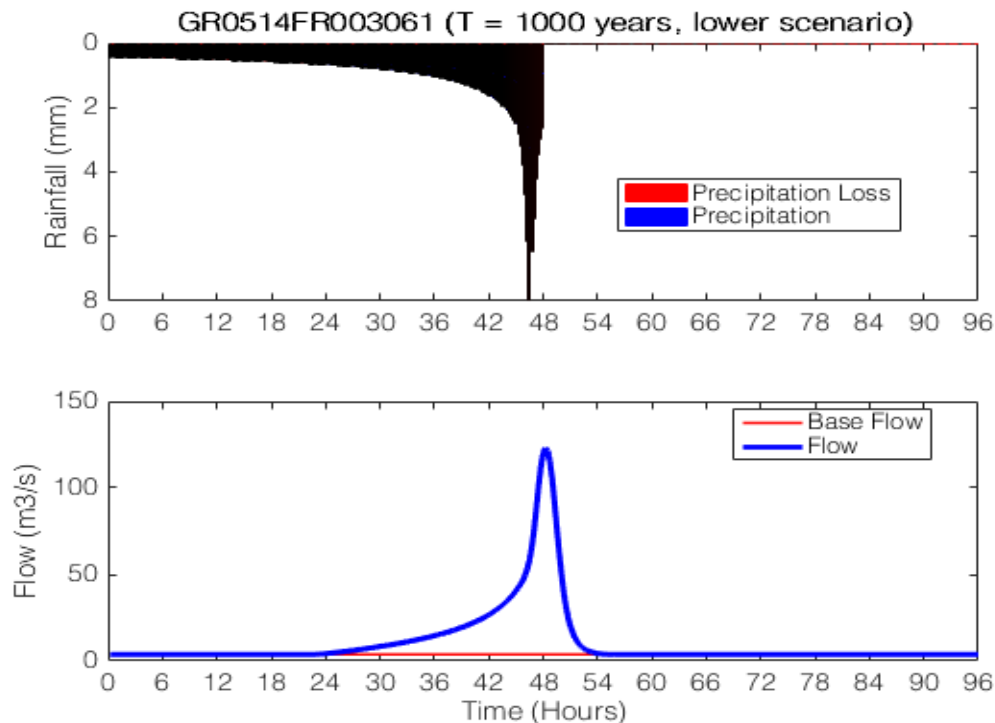


Εικόνα 539: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003061.

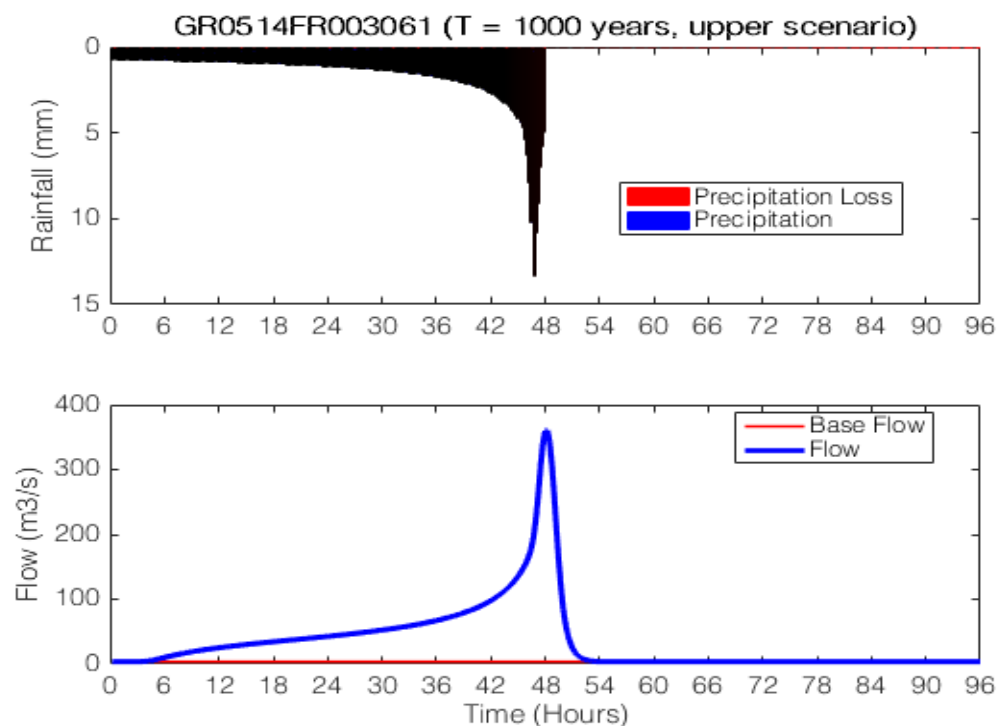




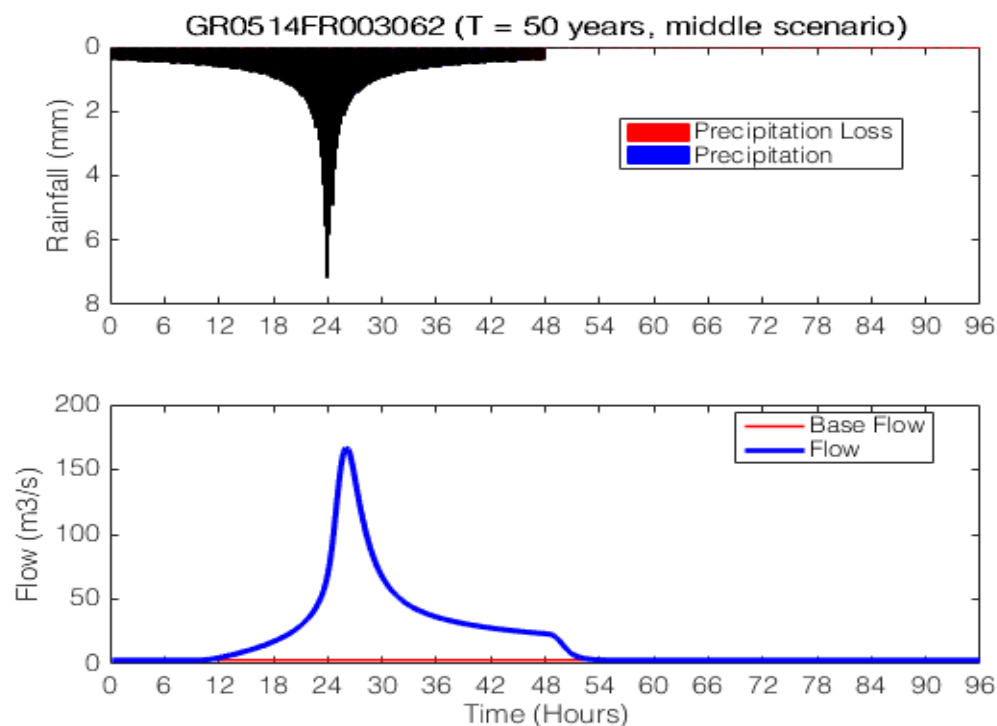
Εικόνα 540: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003061.



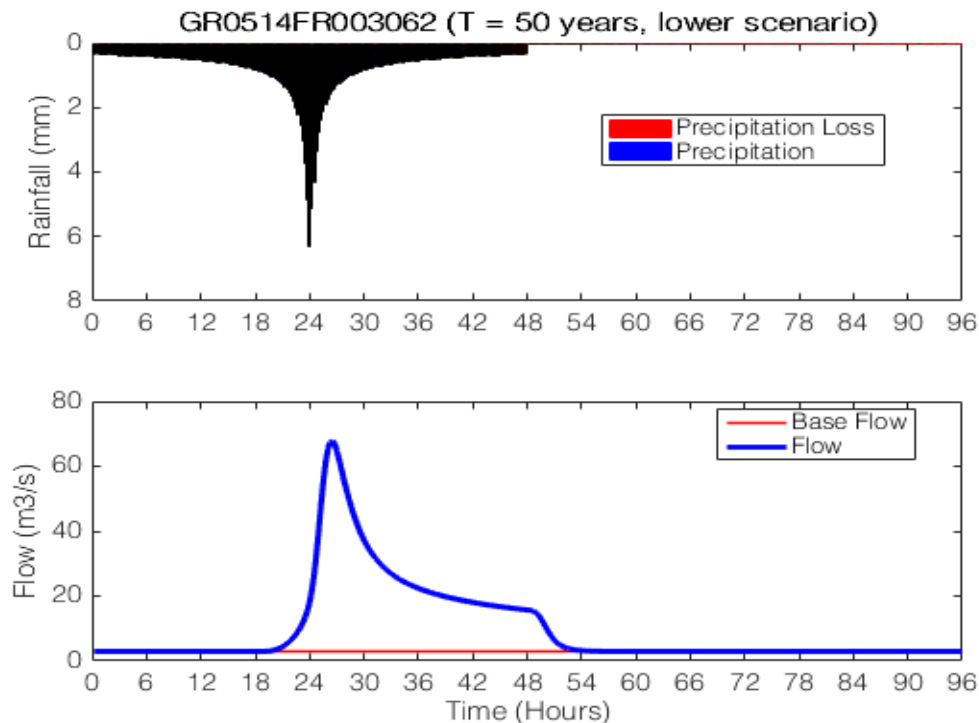
Εικόνα 541: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003061.



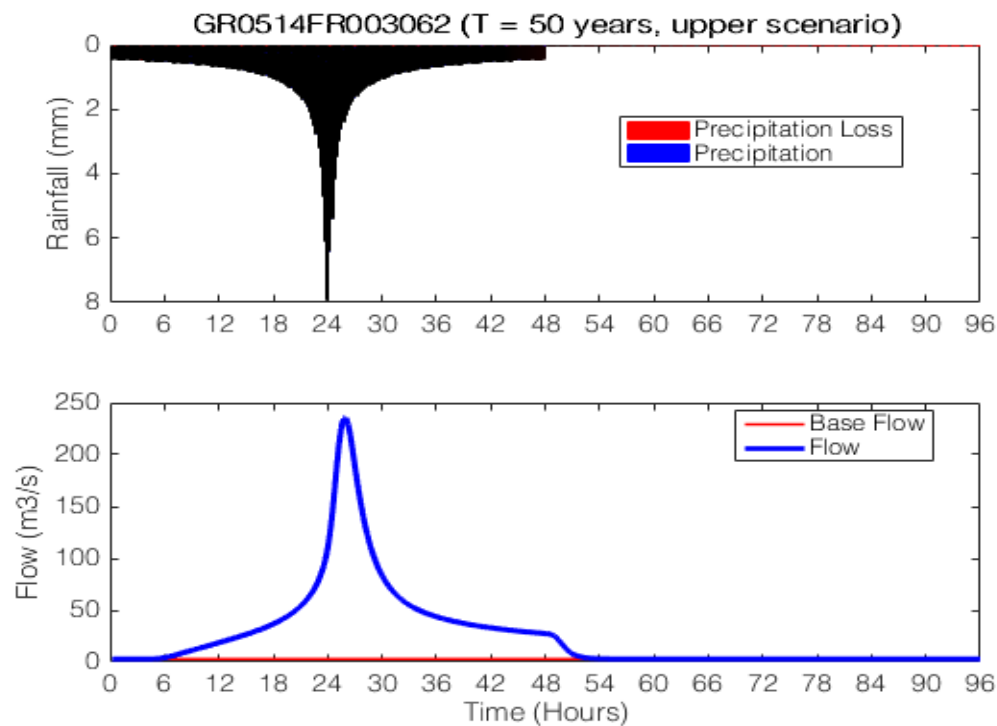
Εικόνα 542: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003061.



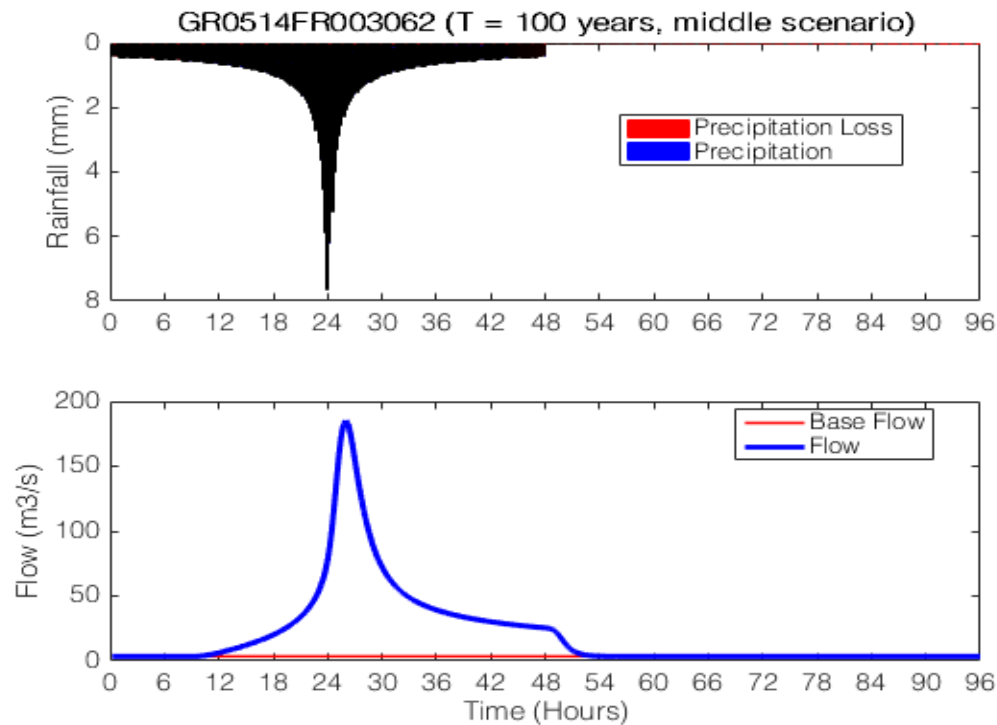
Εικόνα 543: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003062.



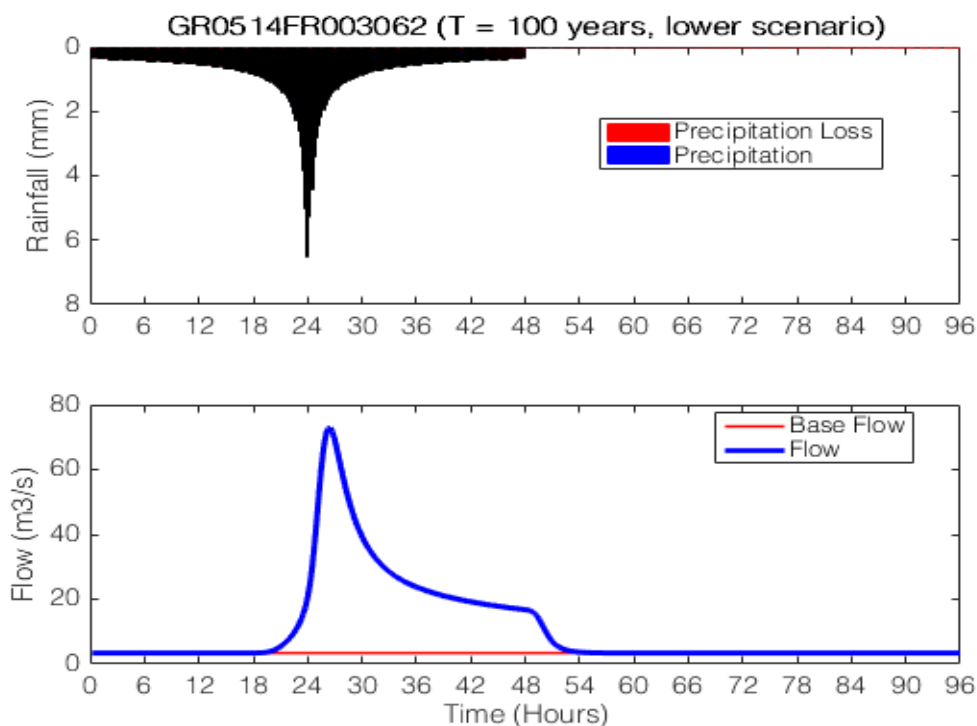
Εικόνα 544: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003062.



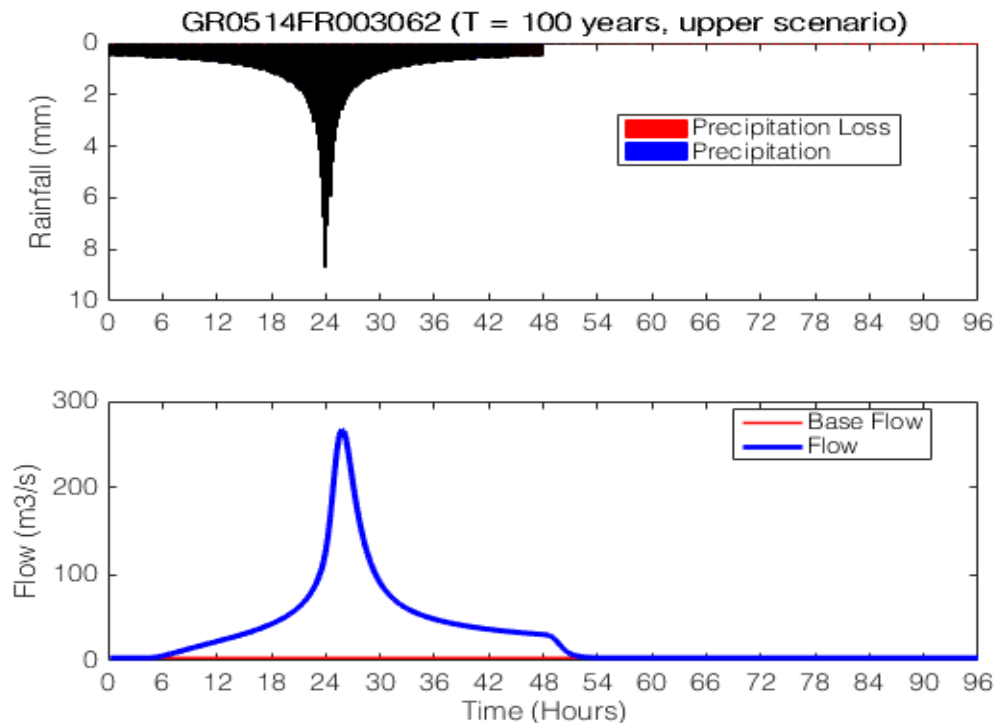
Εικόνα 545: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003062.



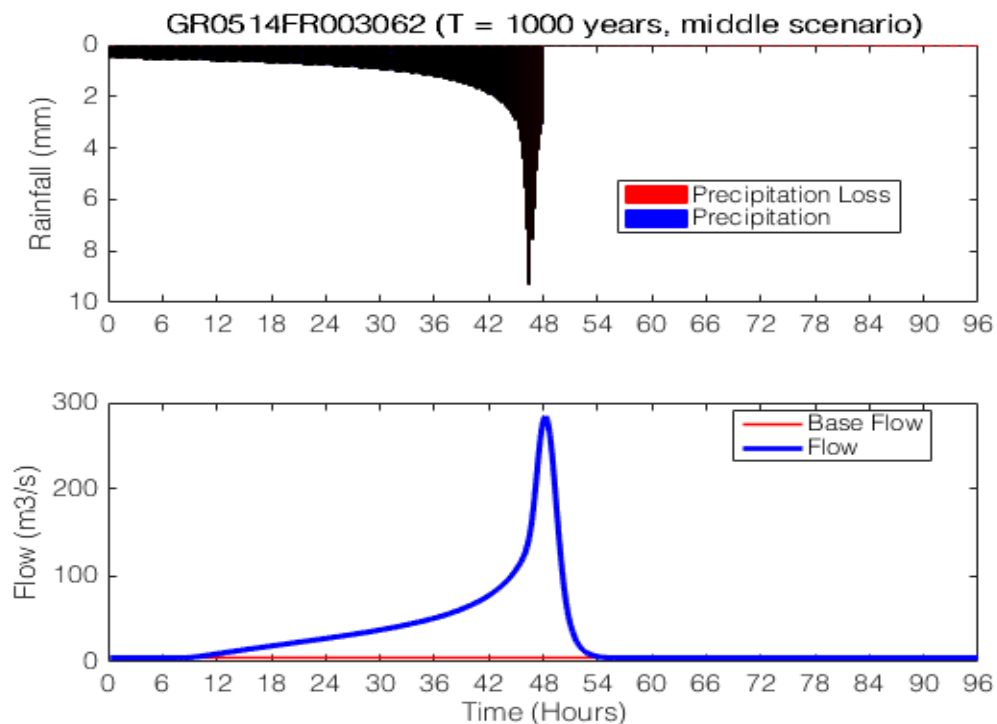
Εικόνα 546: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003062.



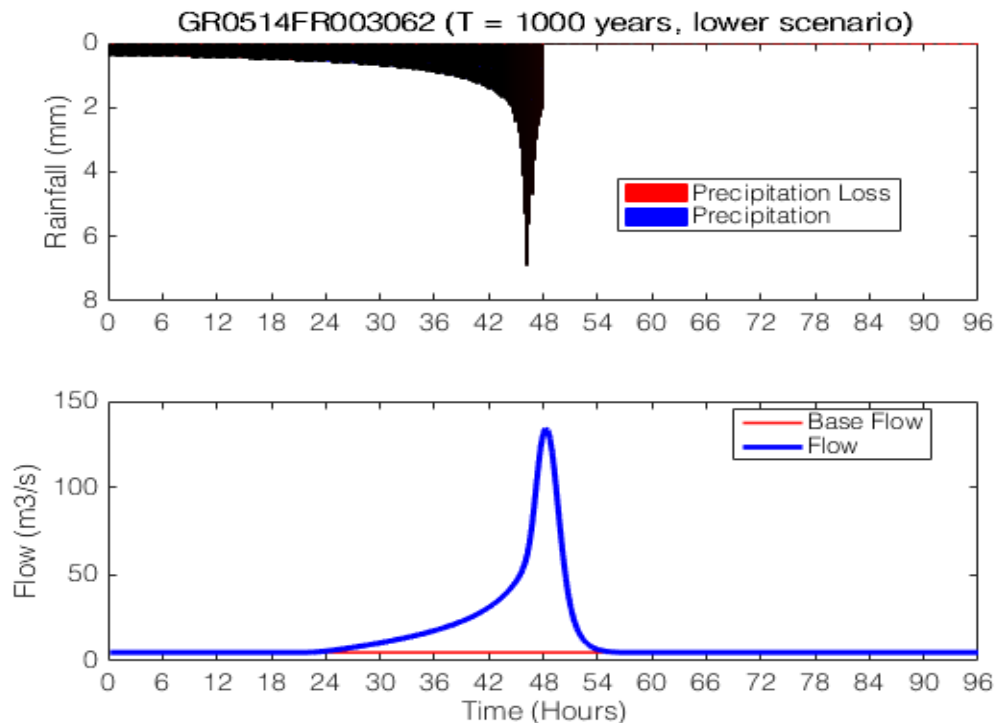
Εικόνα 547: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003062.



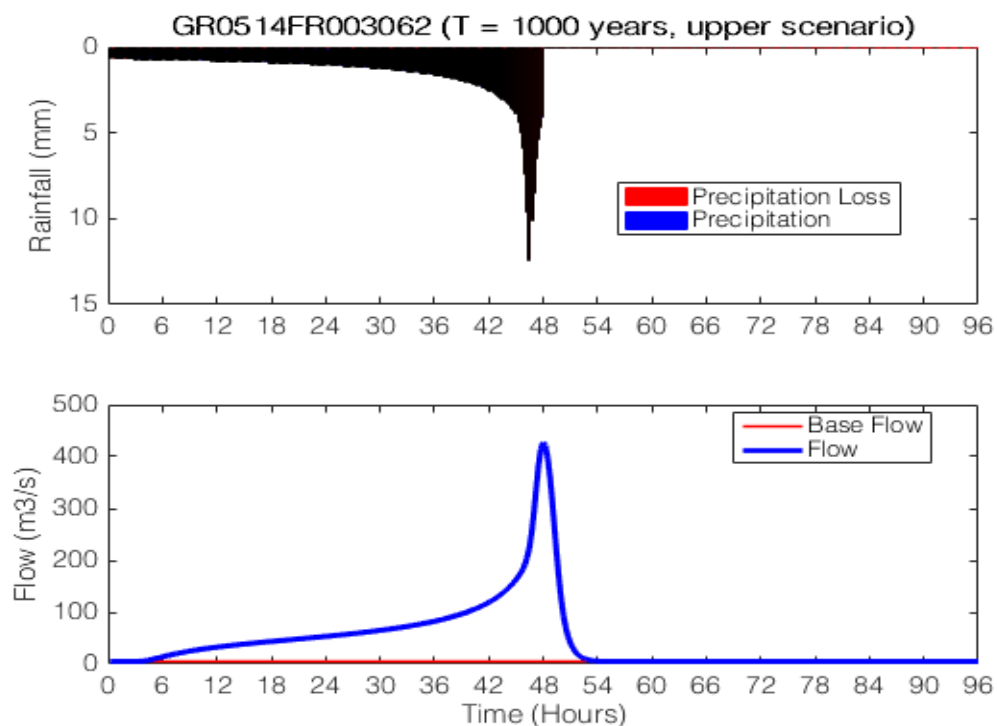
Εικόνα 548: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003062.



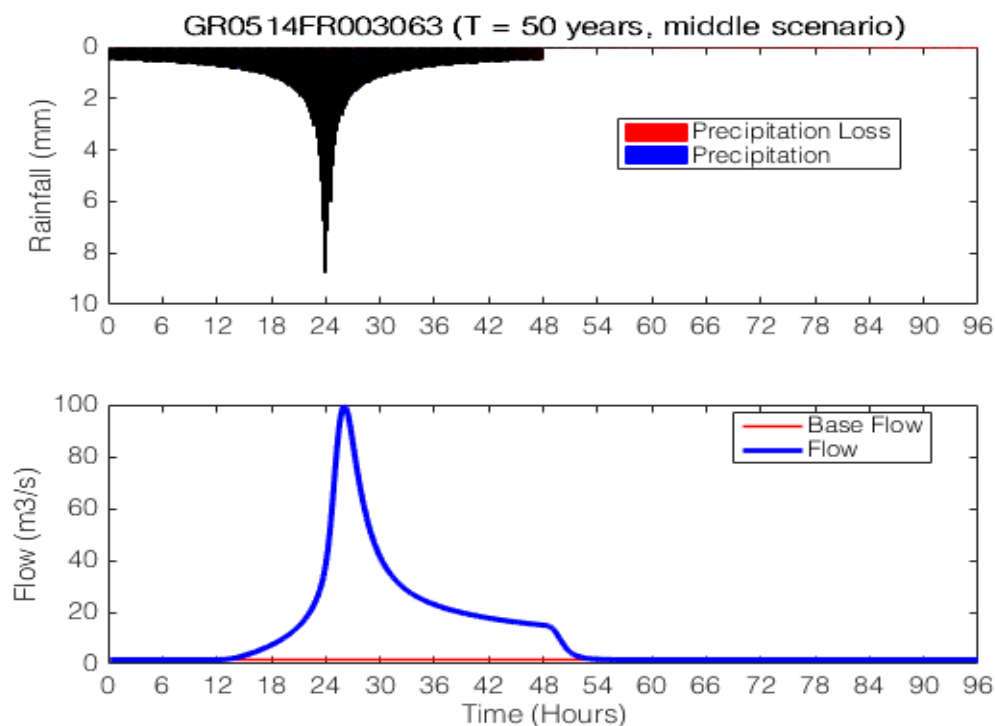
Εικόνα 549: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003062.



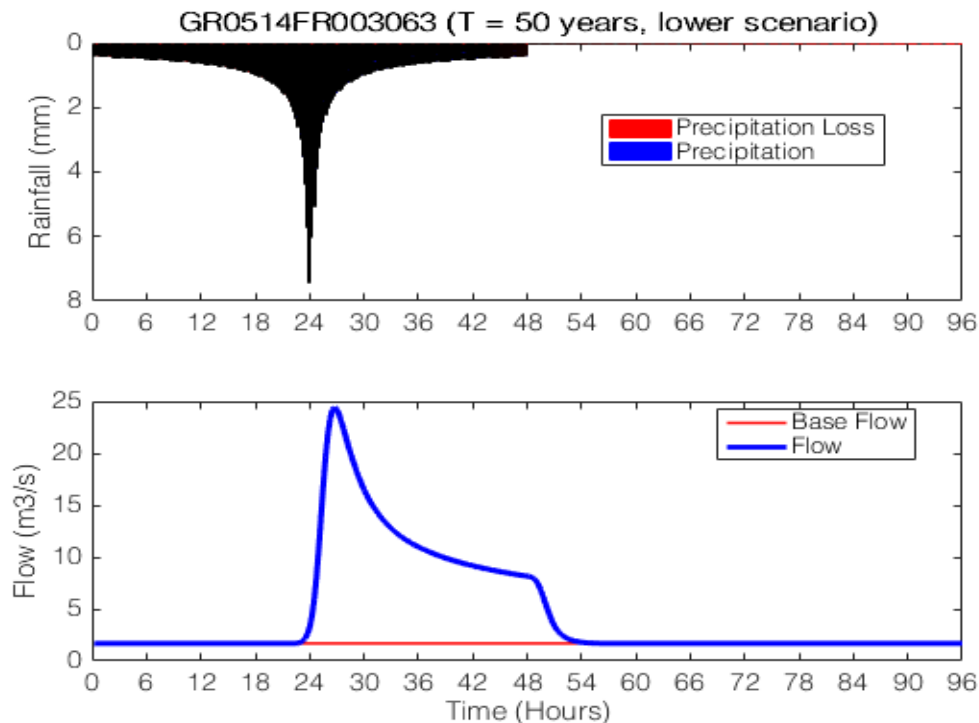
Εικόνα 550: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003062.



Εικόνα 551: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003062.

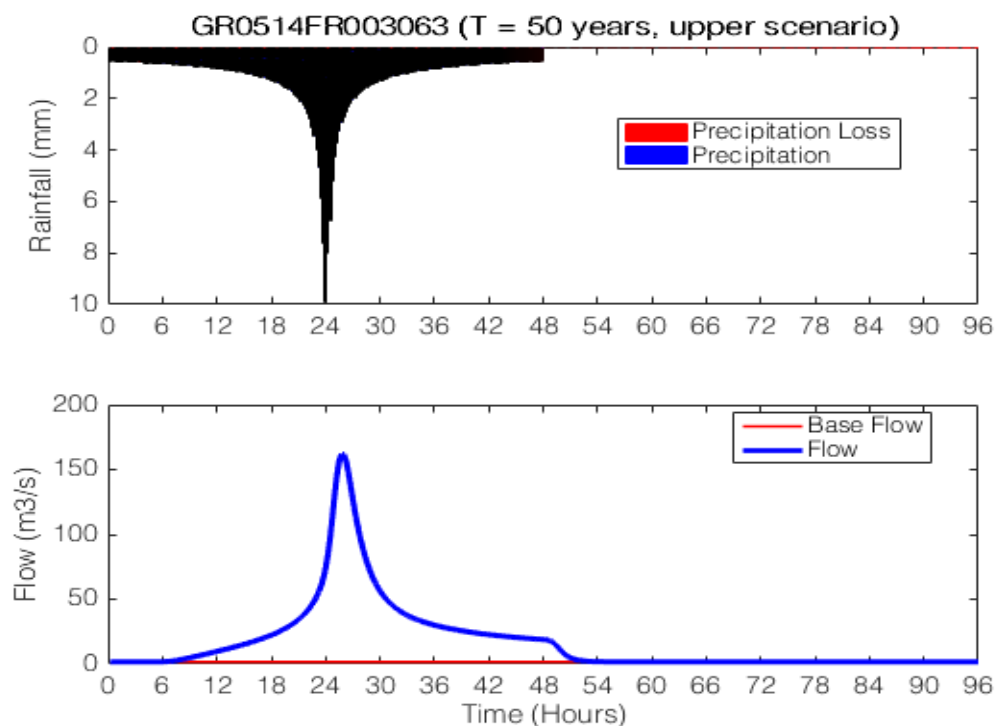


Εικόνα 552: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003063.

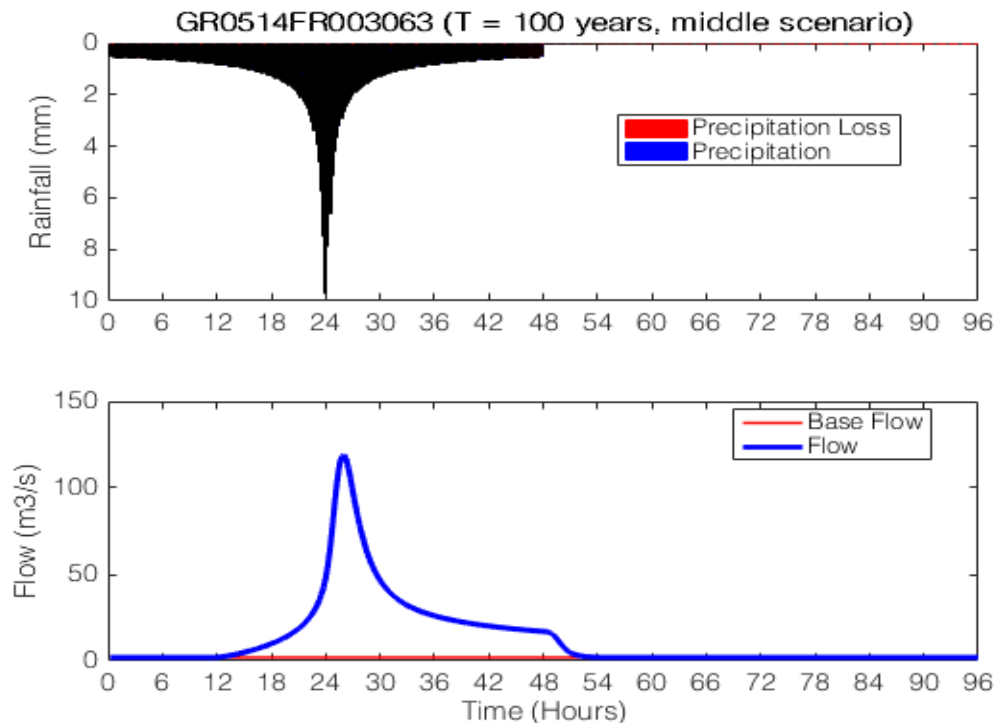


Εικόνα 553: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003063.

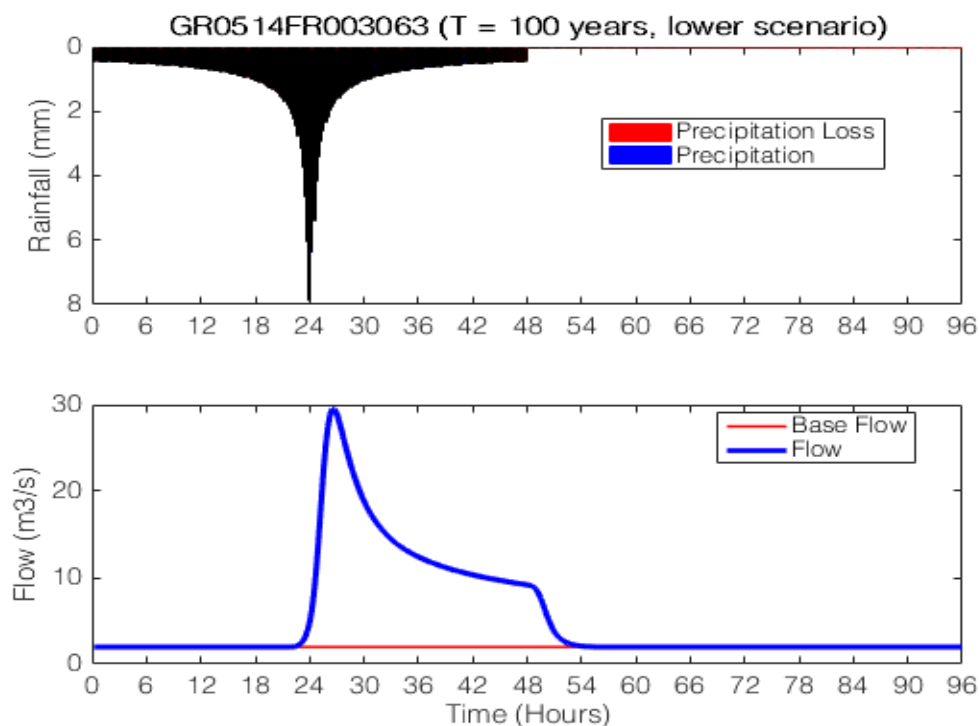




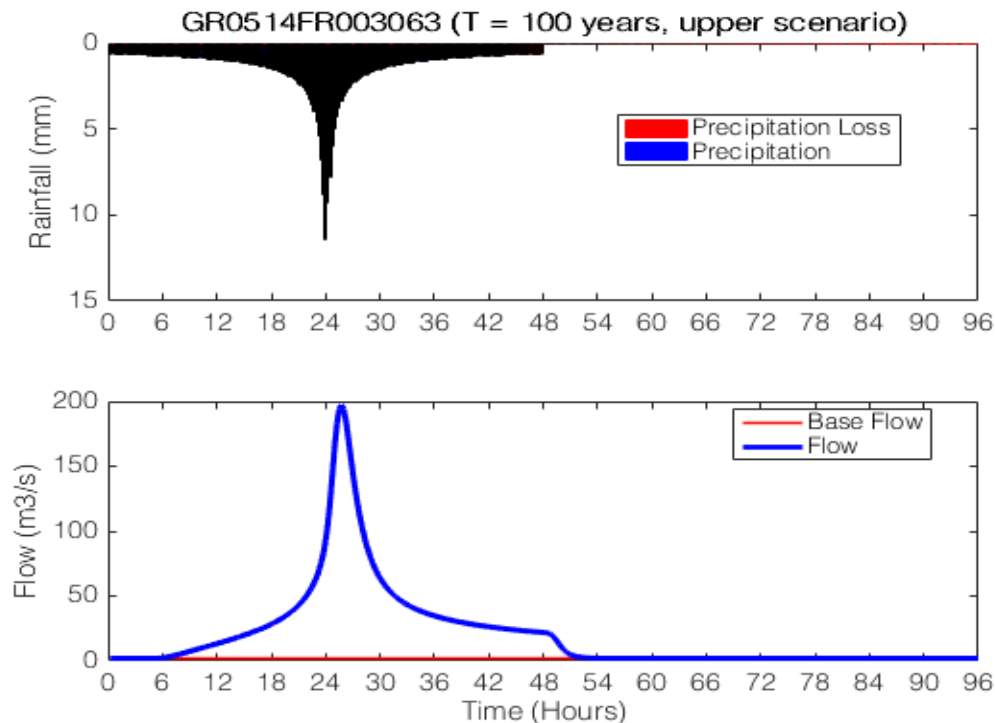
Εικόνα 554: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003063.



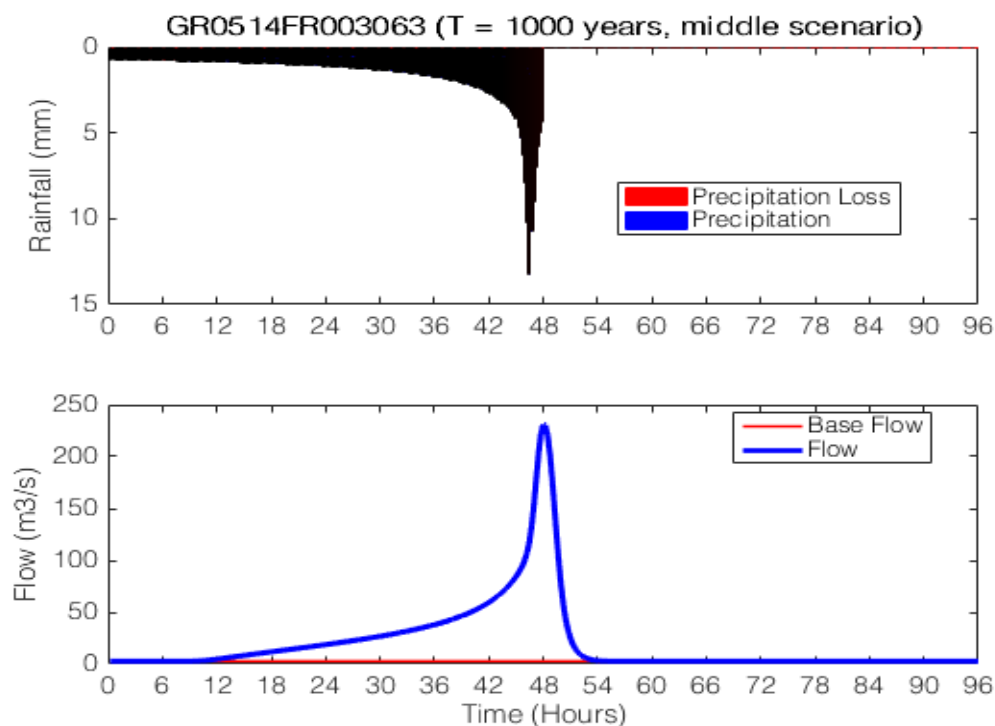
Εικόνα 555: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003063.



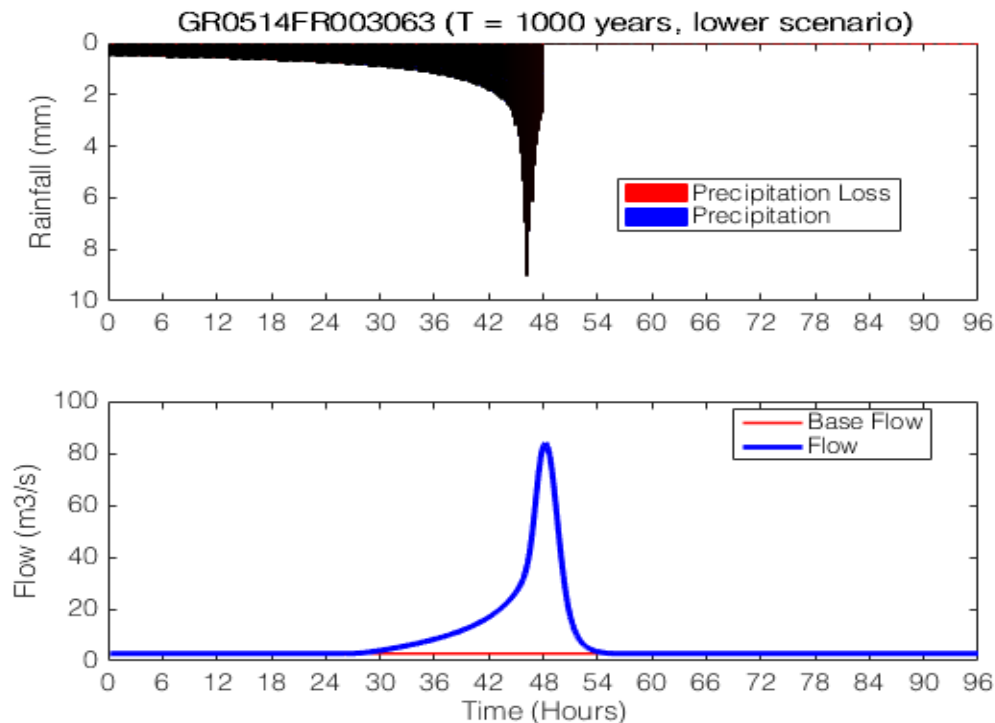
Εικόνα 556: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003063.



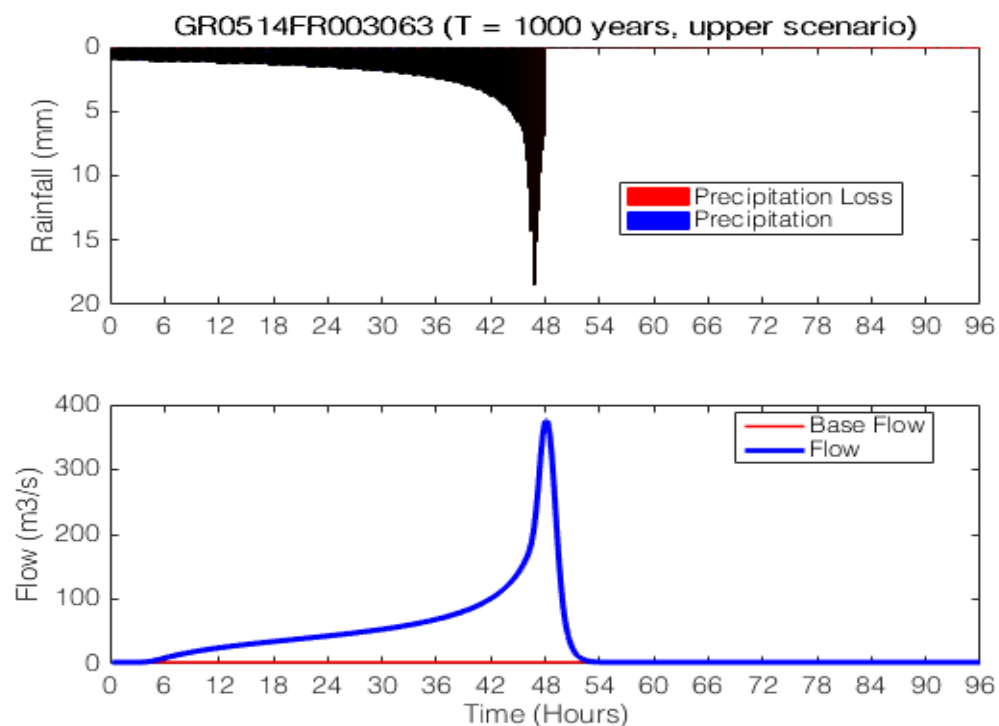
Εικόνα 557: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003063.



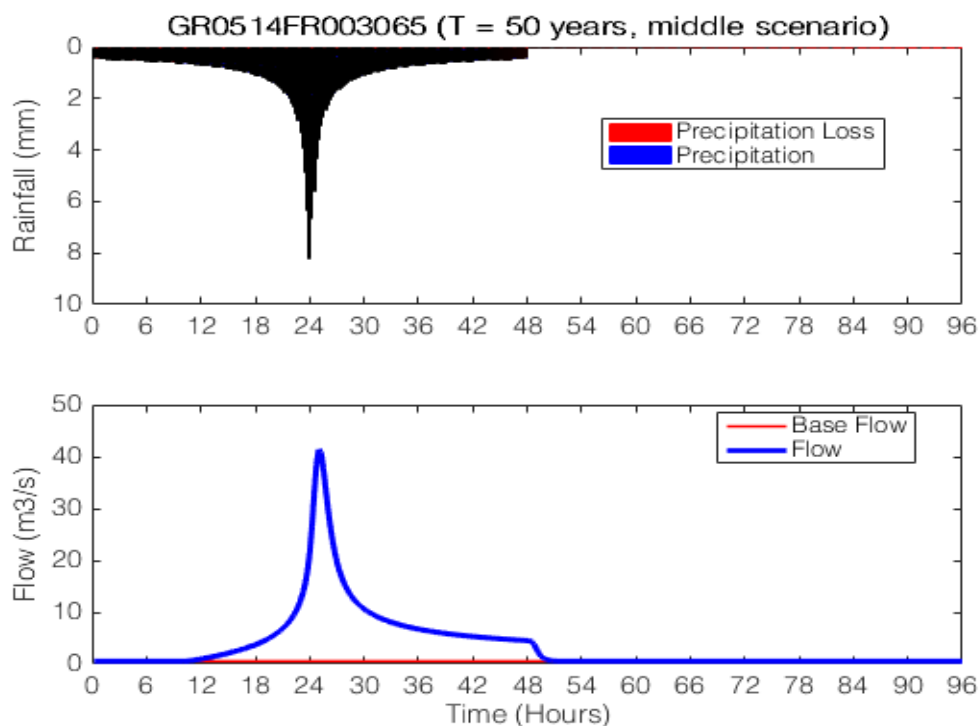
Εικόνα 558: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003063.



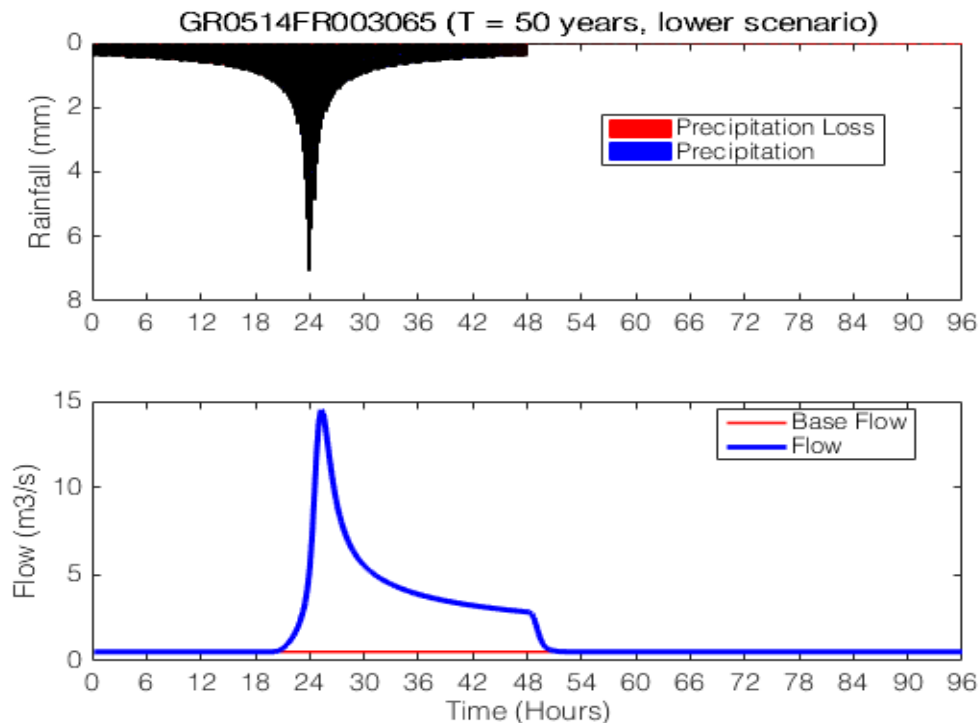
Εικόνα 559: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003063.



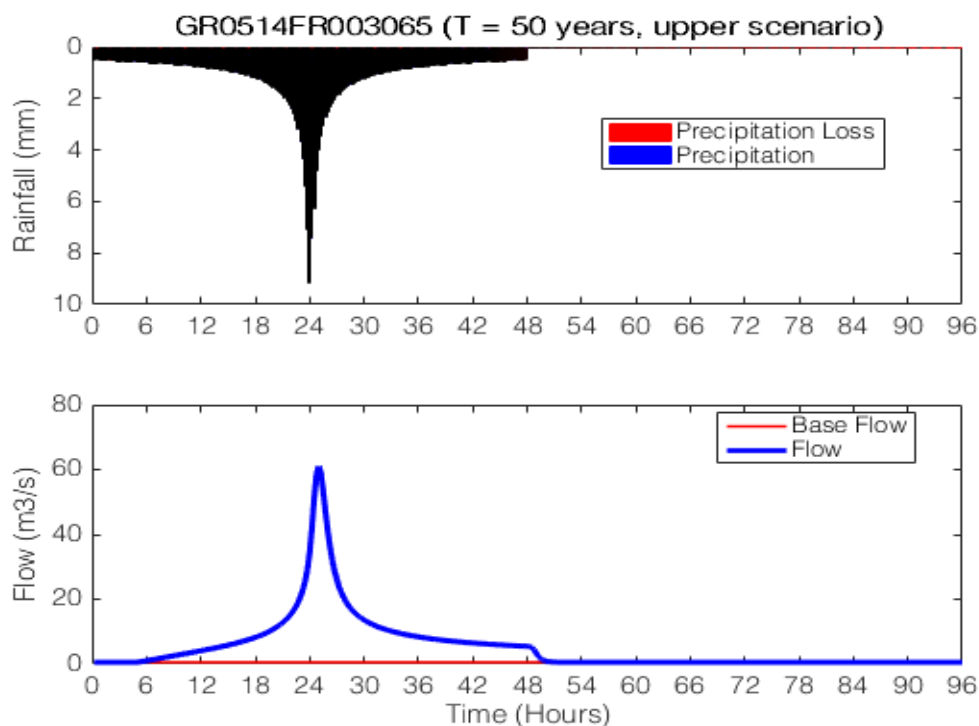
Εικόνα 560: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003063.



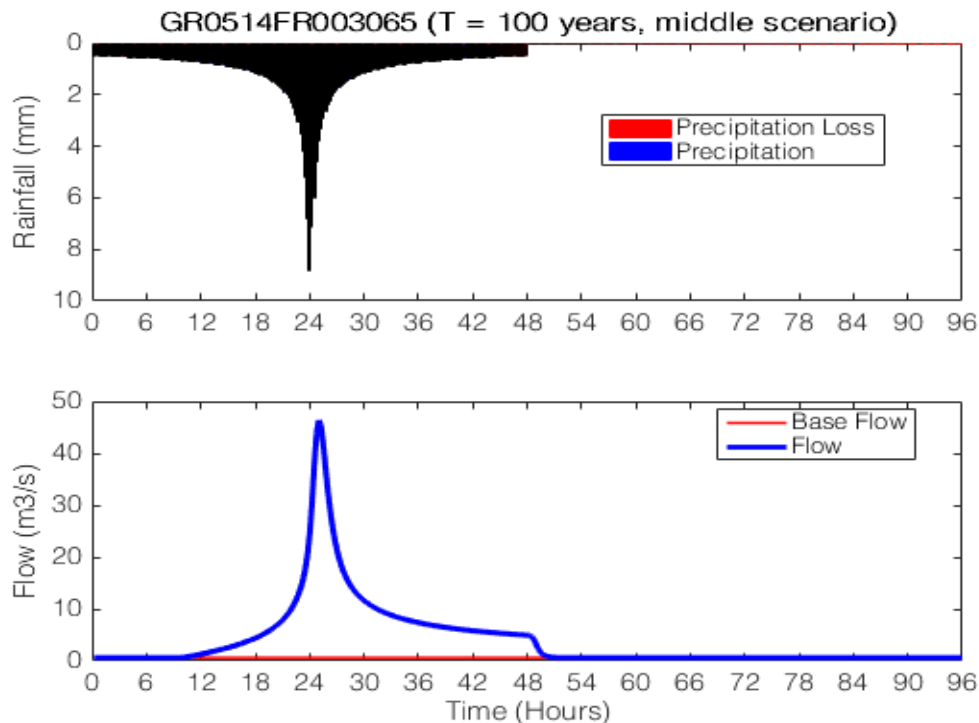
Εικόνα 561: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003065.



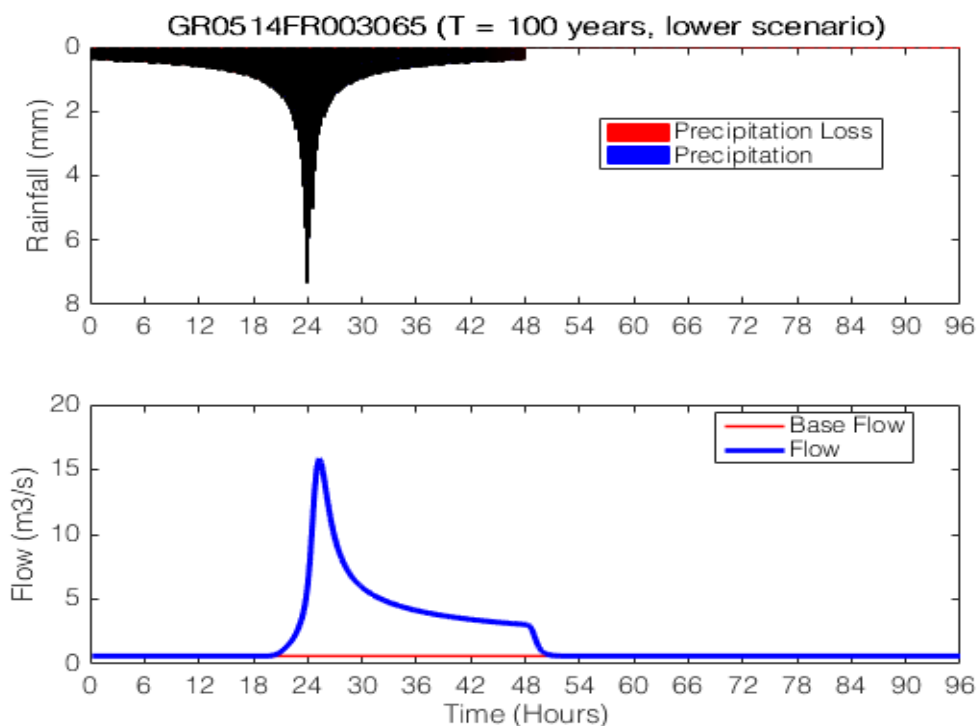
Εικόνα 562: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003065.



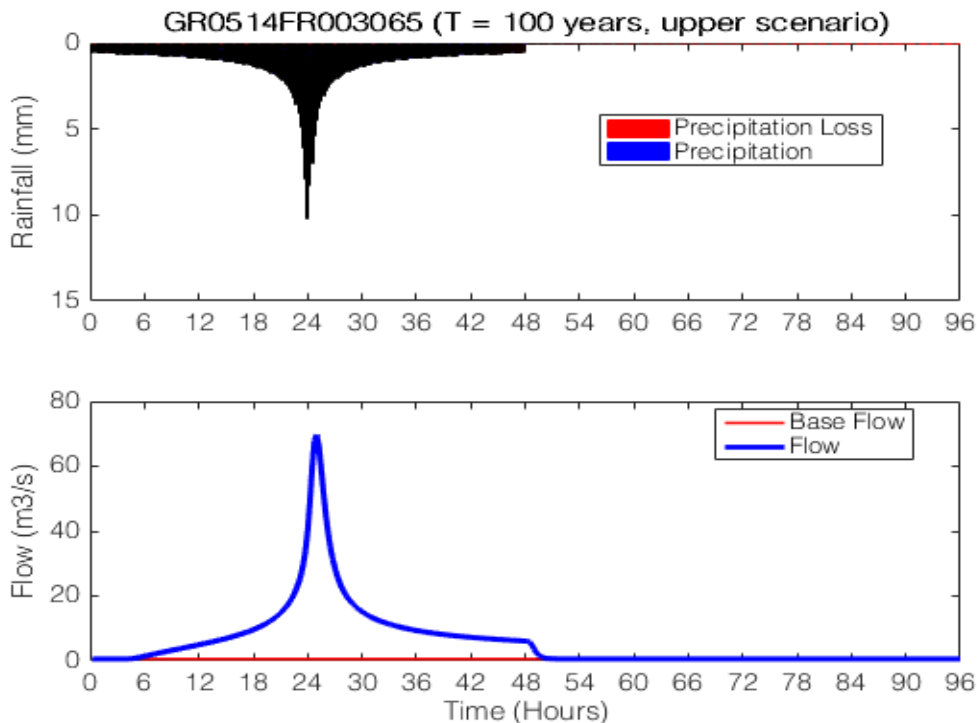
Εικόνα 563: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003065.



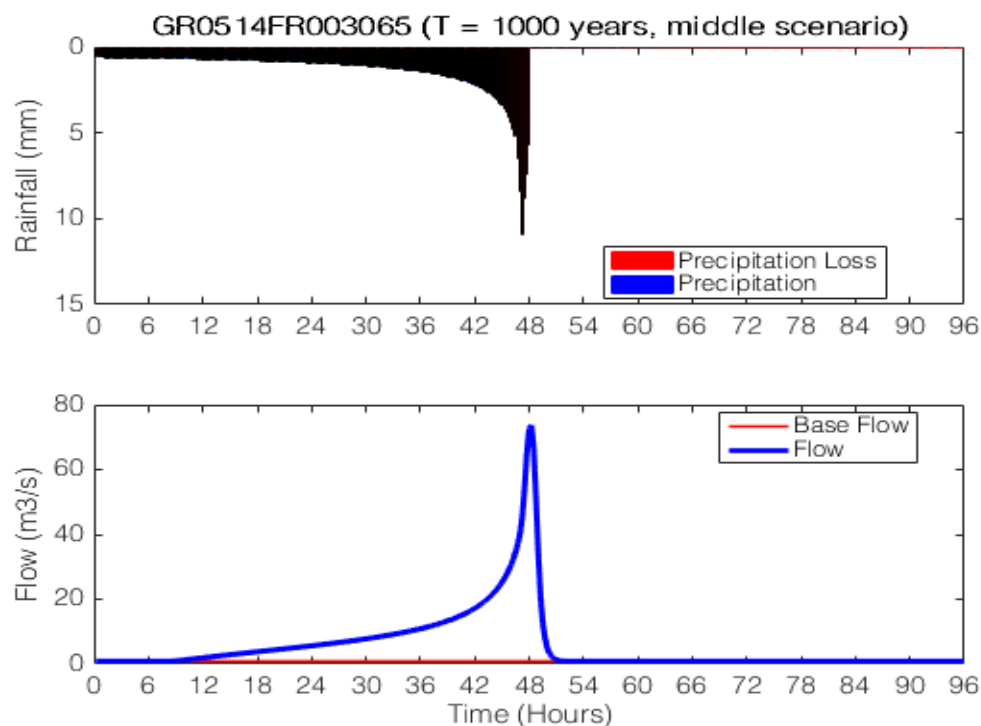
Εικόνα 564: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003065.



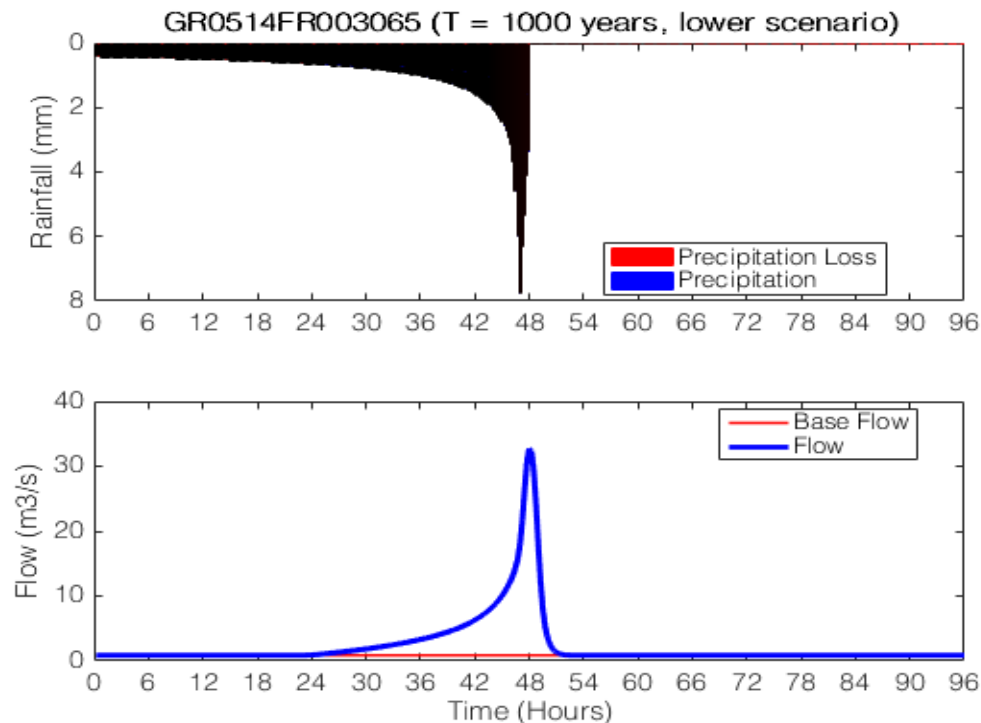
Εικόνα 565: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003065.



Εικόνα 566: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003065.

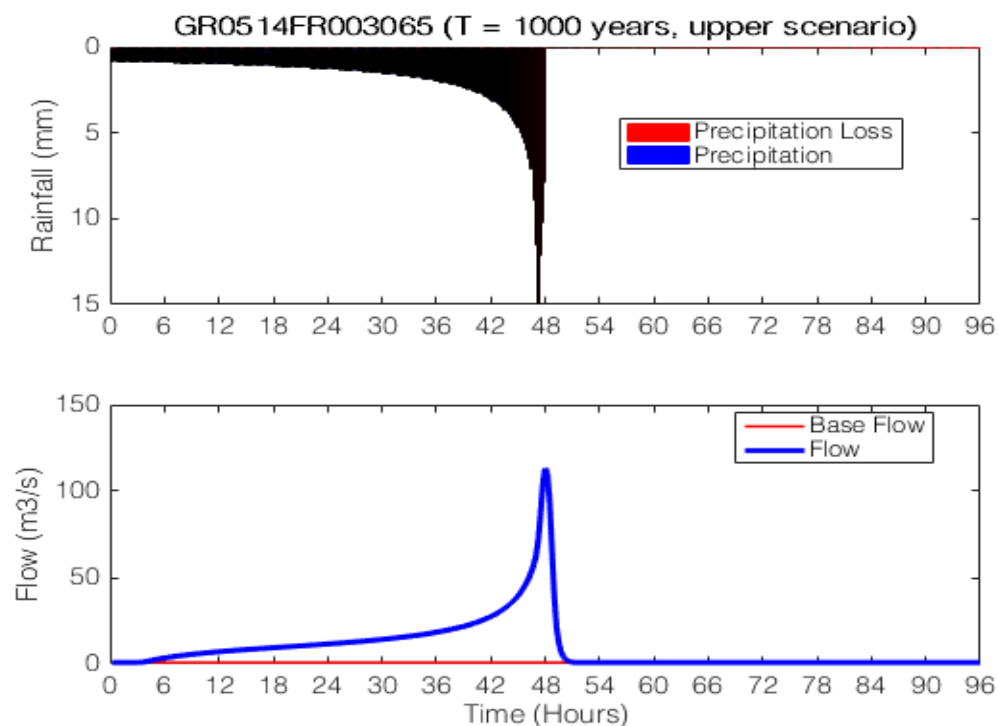


Εικόνα 567: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003065.

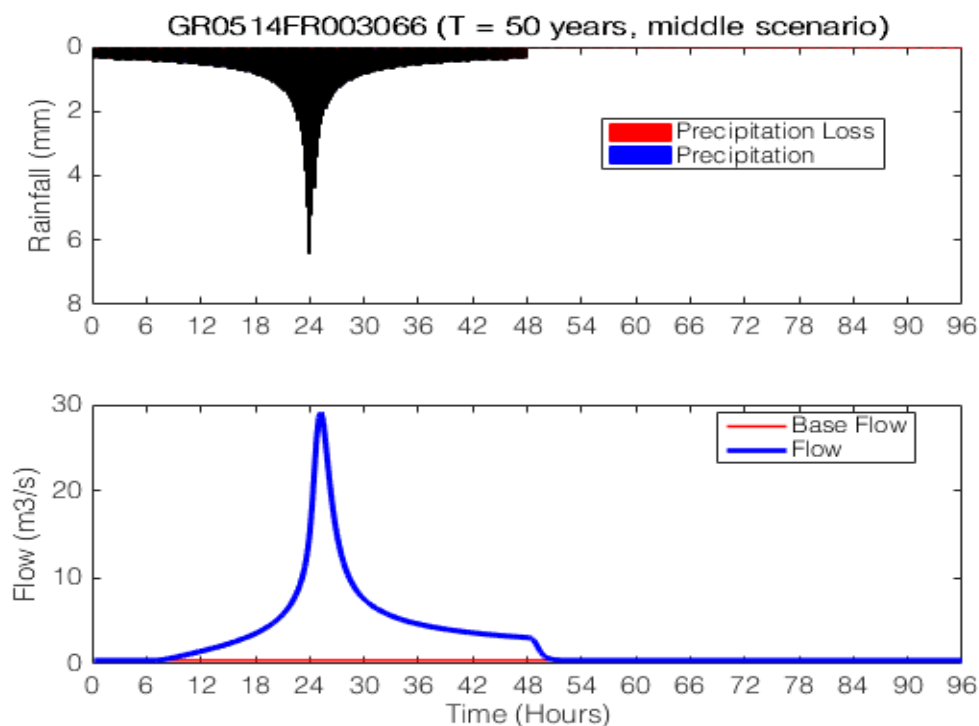


Εικόνα 568: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003065.

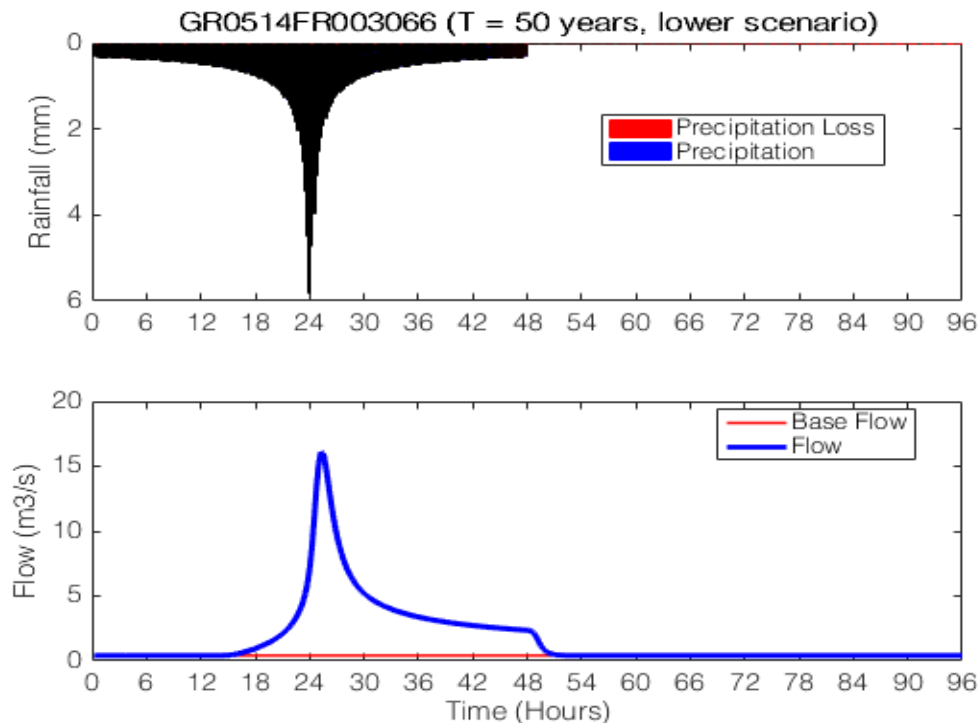




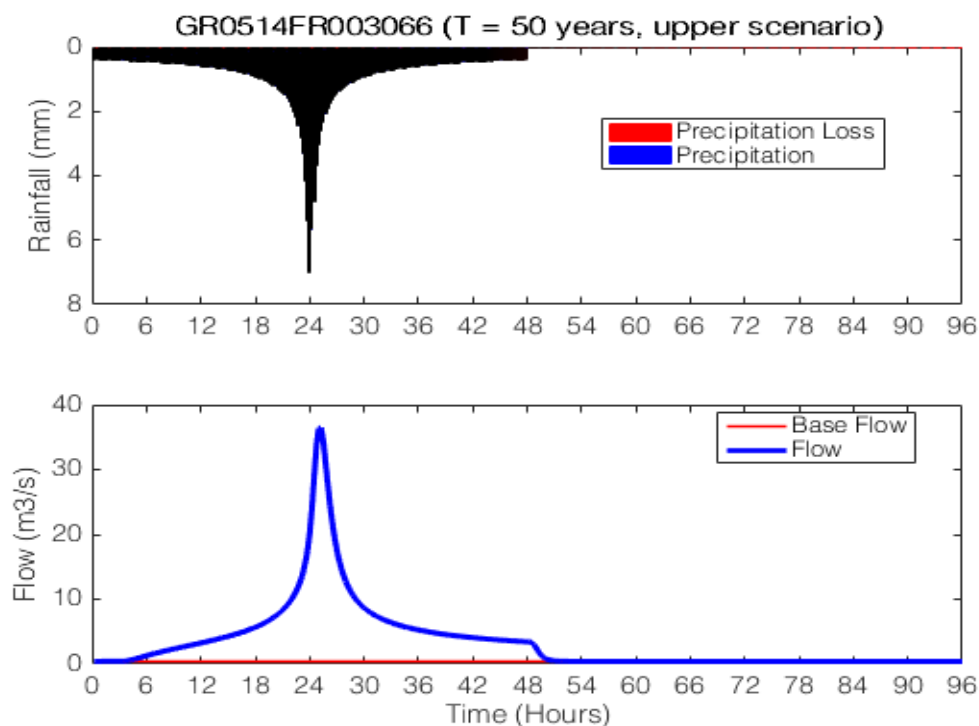
Εικόνα 569: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003065.



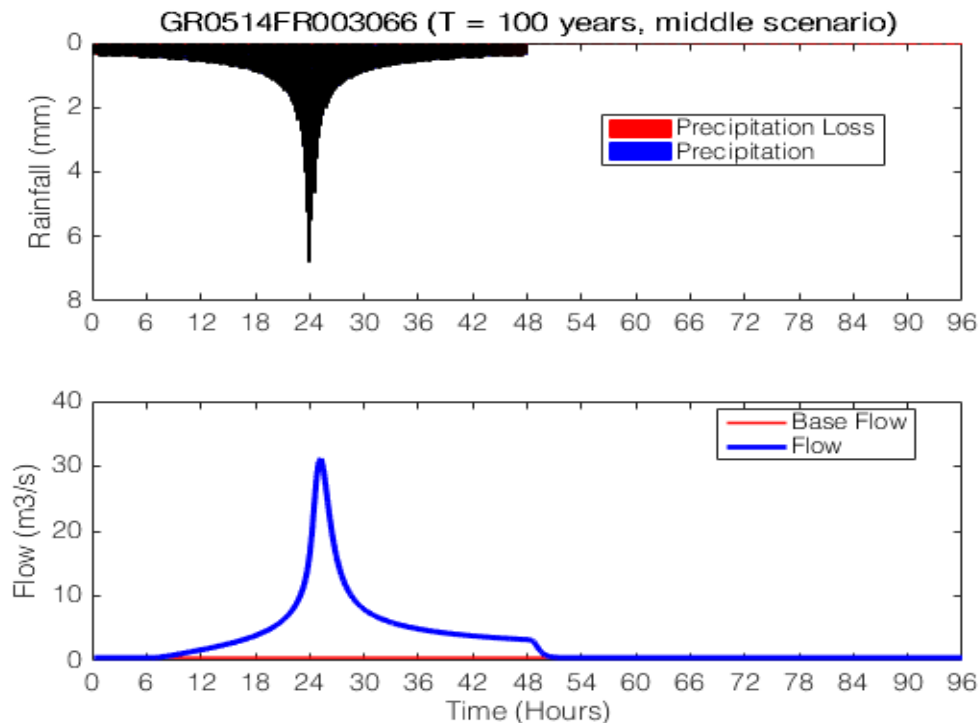
Εικόνα 570: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003066.



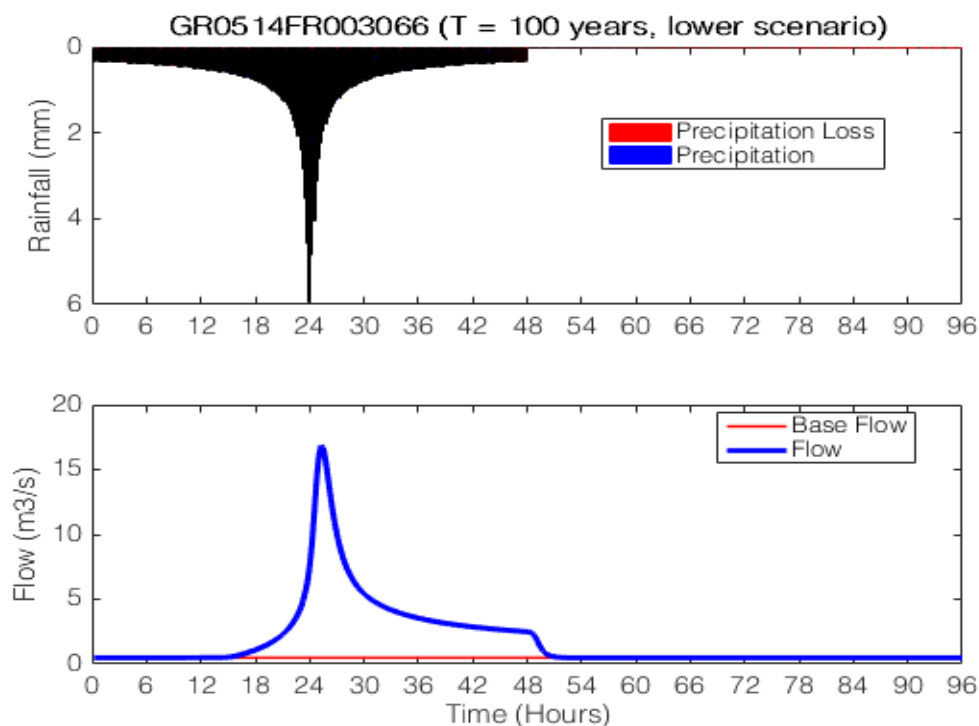
Εικόνα 571: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003066.



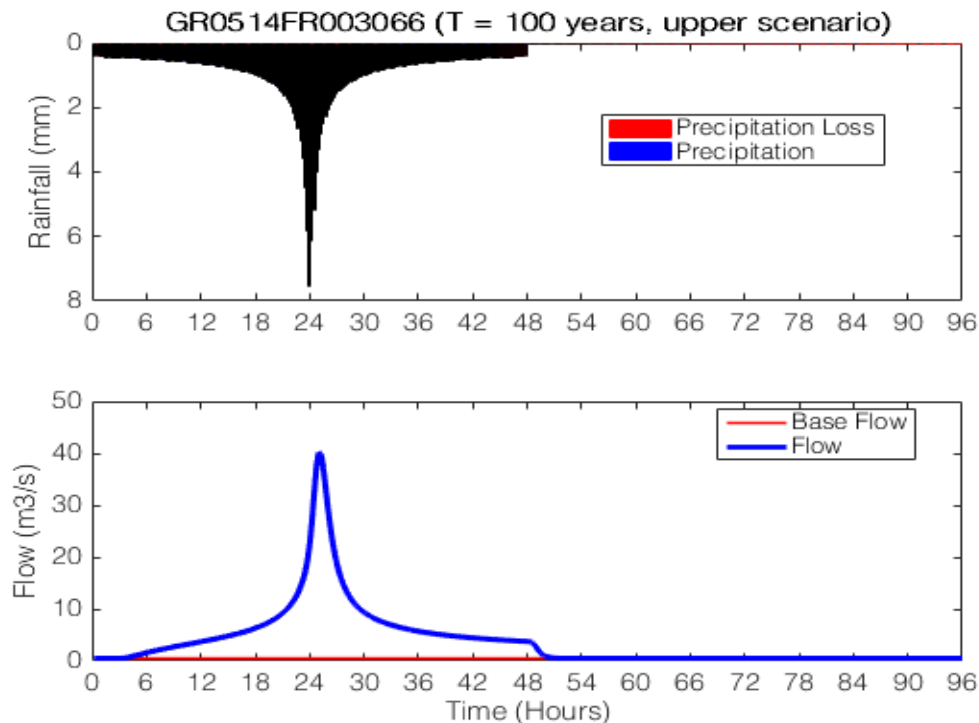
Εικόνα 572: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003066.



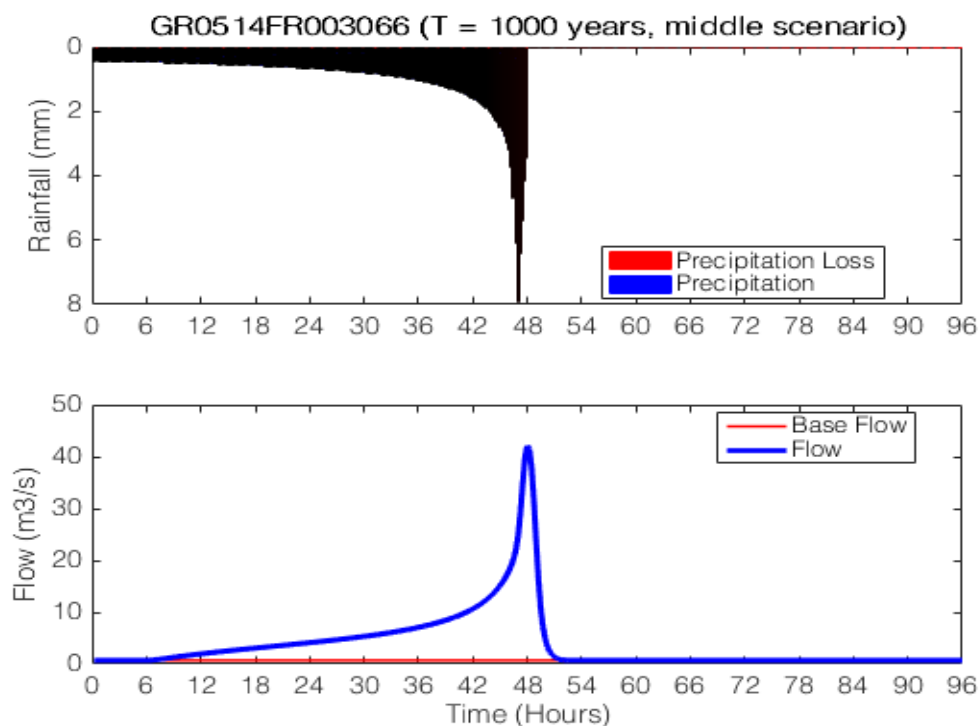
Εικόνα 573: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003066.



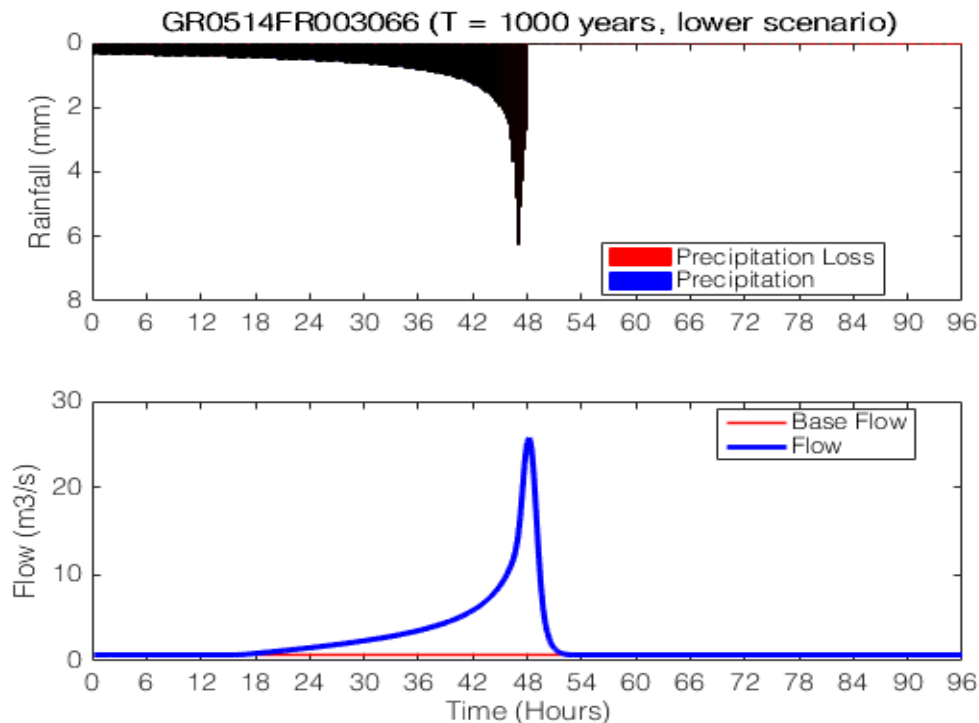
Εικόνα 574: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003066.



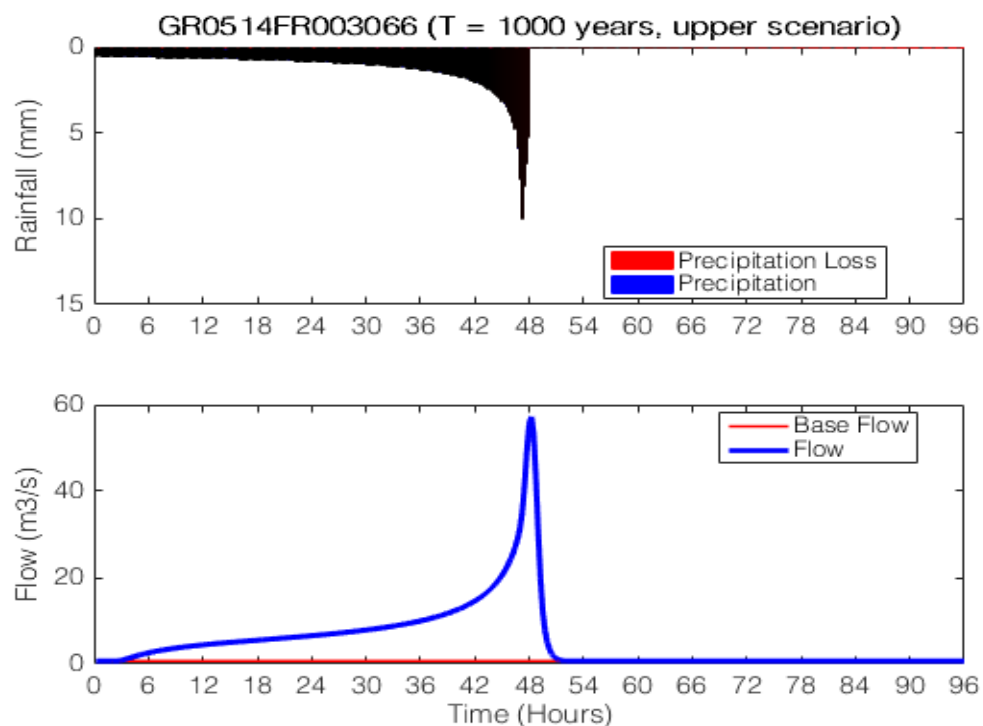
Εικόνα 575: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003066.



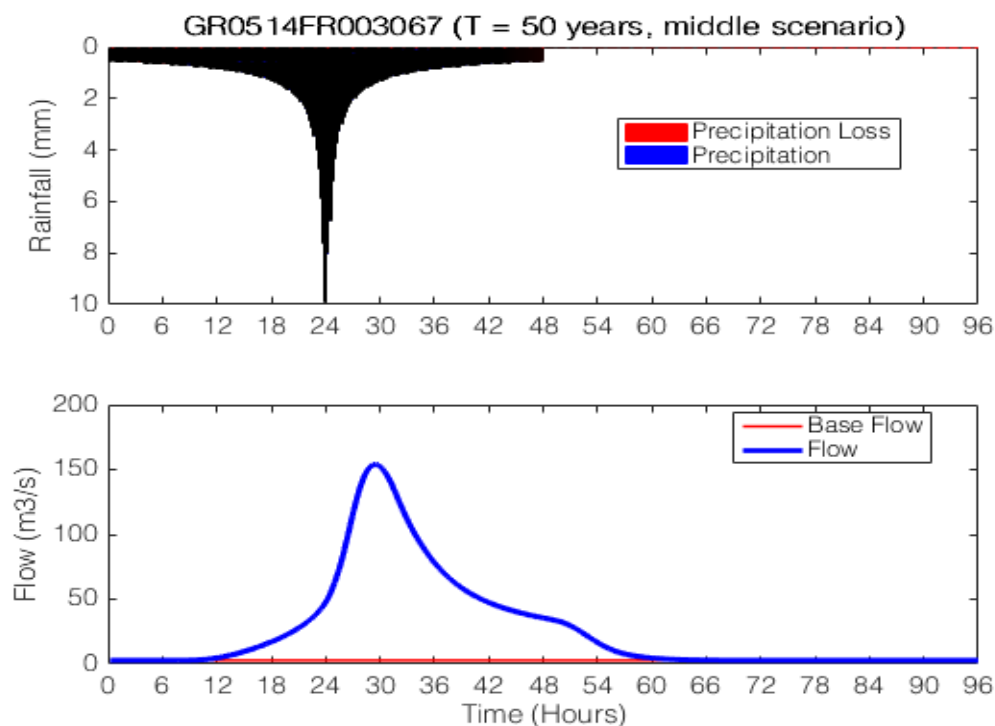
Εικόνα 576: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003066.



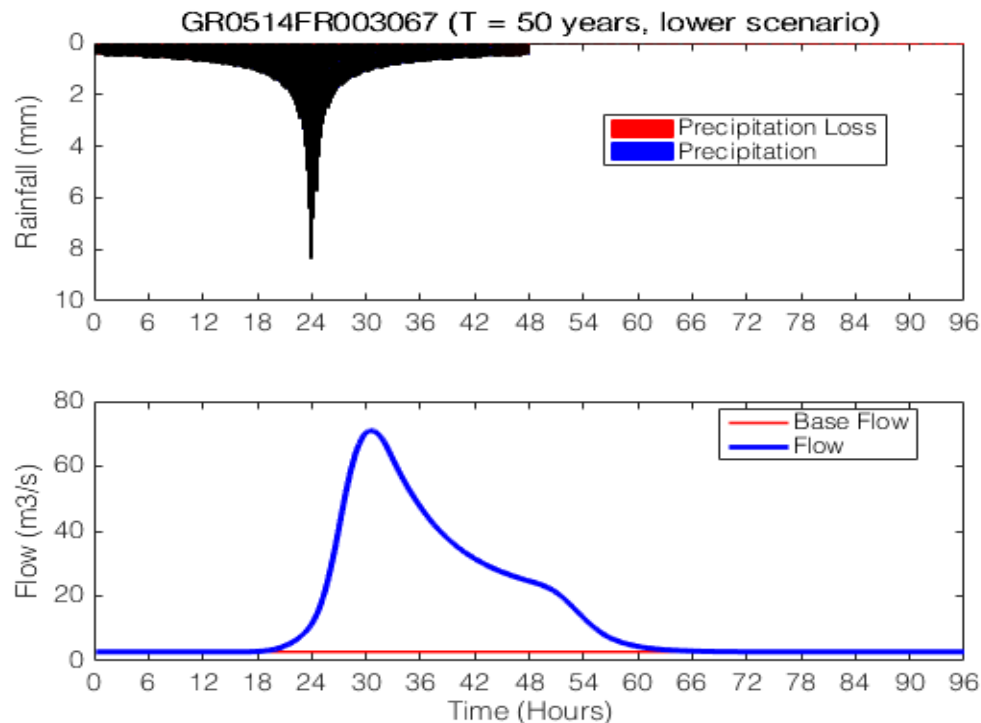
Εικόνα 577: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003066.



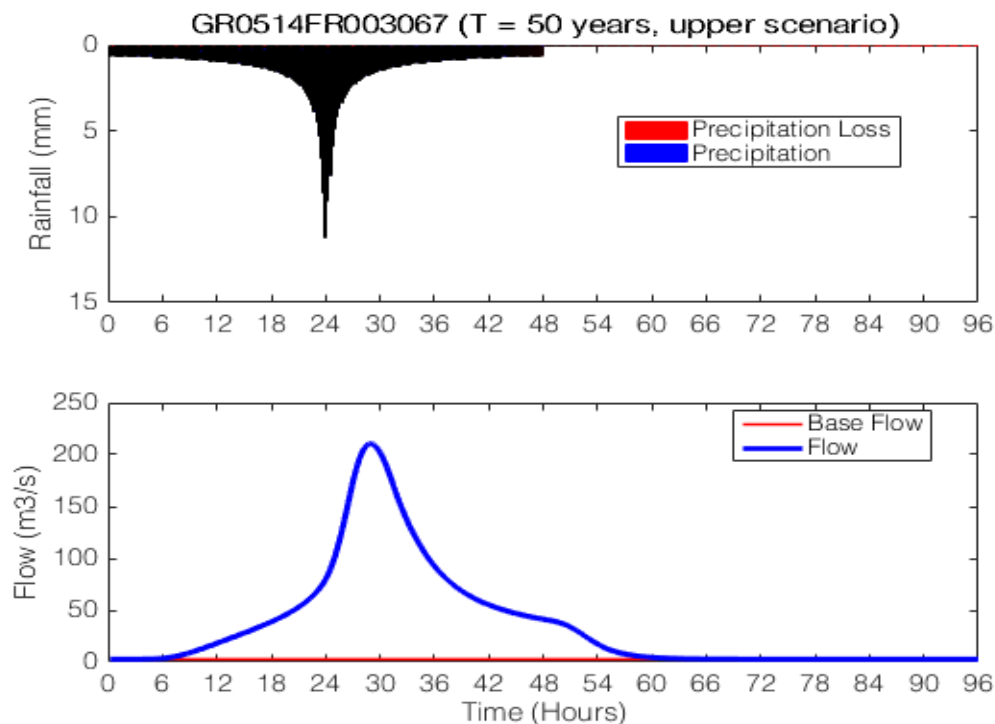
Εικόνα 578: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003066.



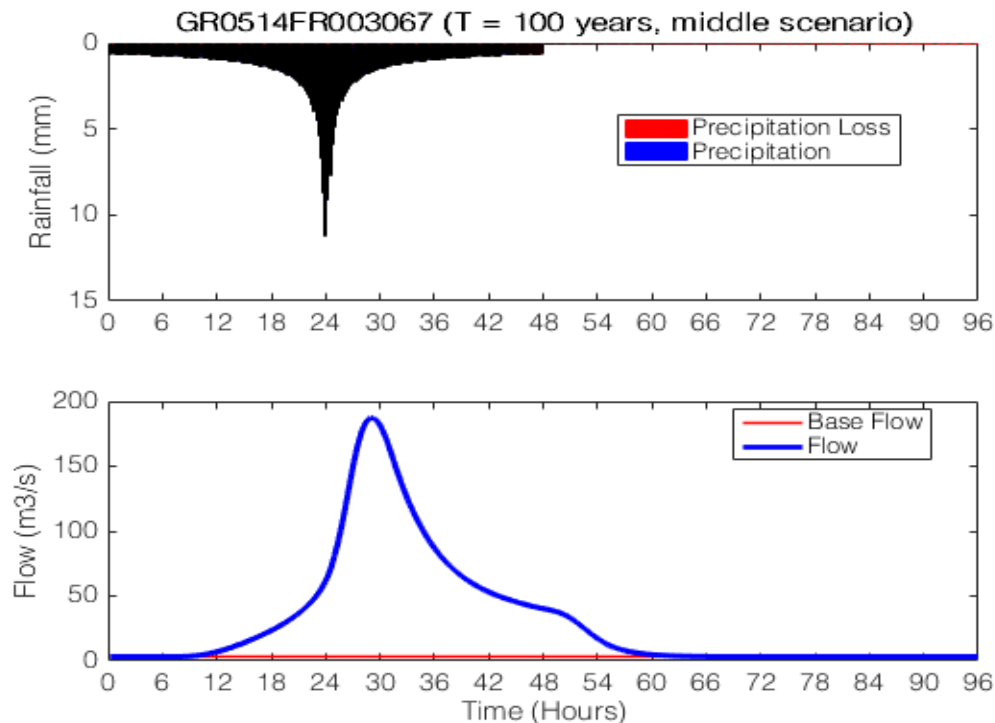
Εικόνα 579: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003067.



Εικόνα 580: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003067.

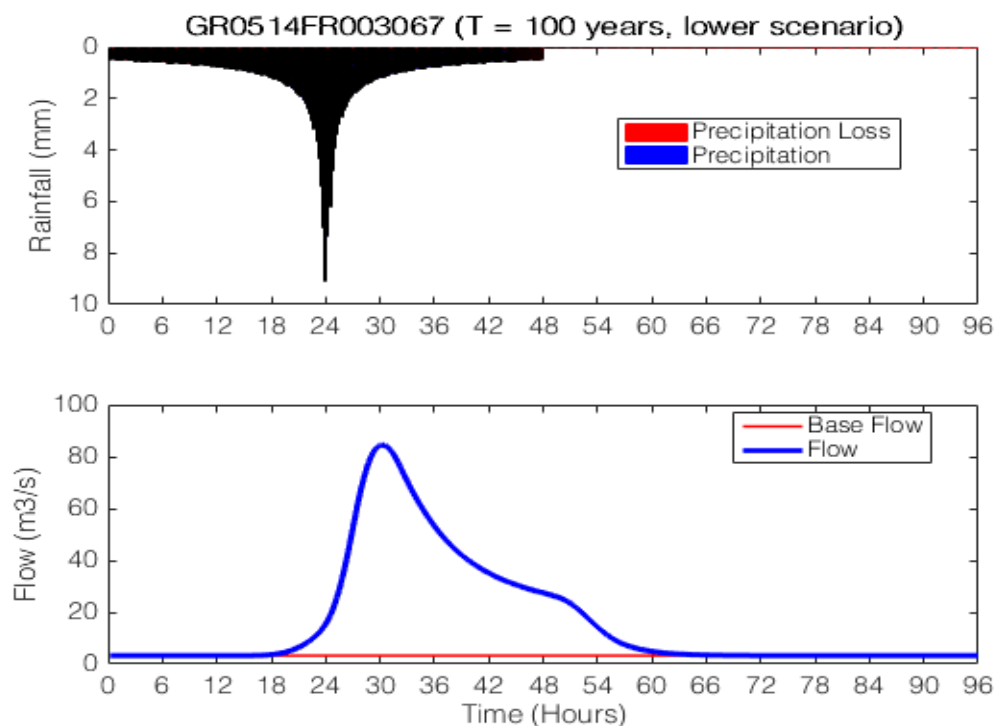


Εικόνα 581: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για την λεκάνη GR0514FR003067.

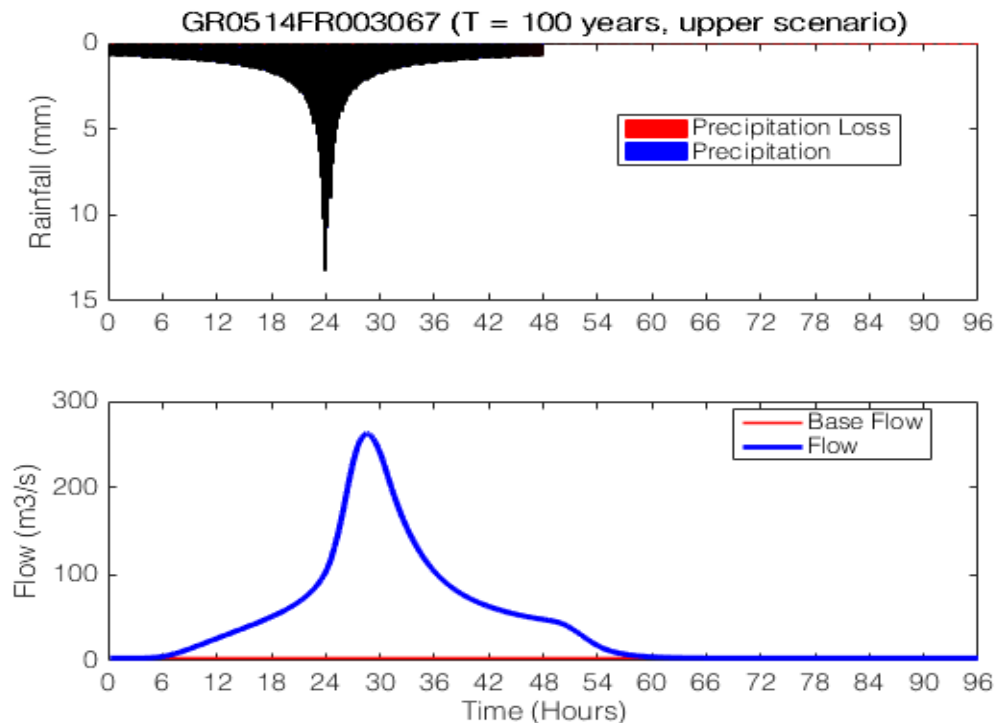


Εικόνα 582: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003067.

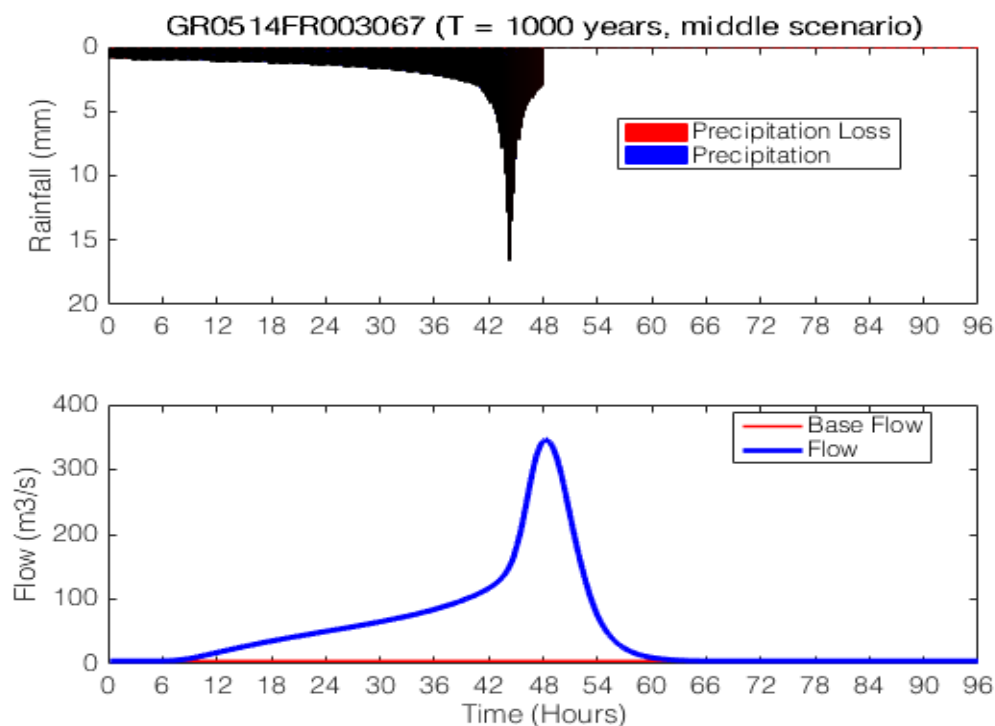




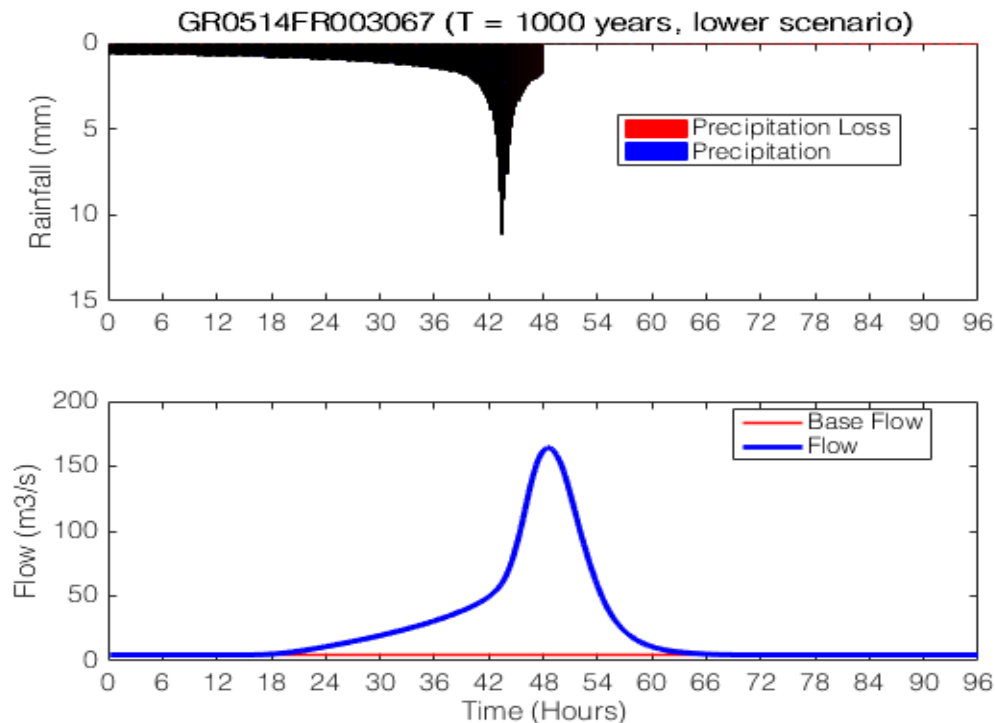
Εικόνα 583: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003067.



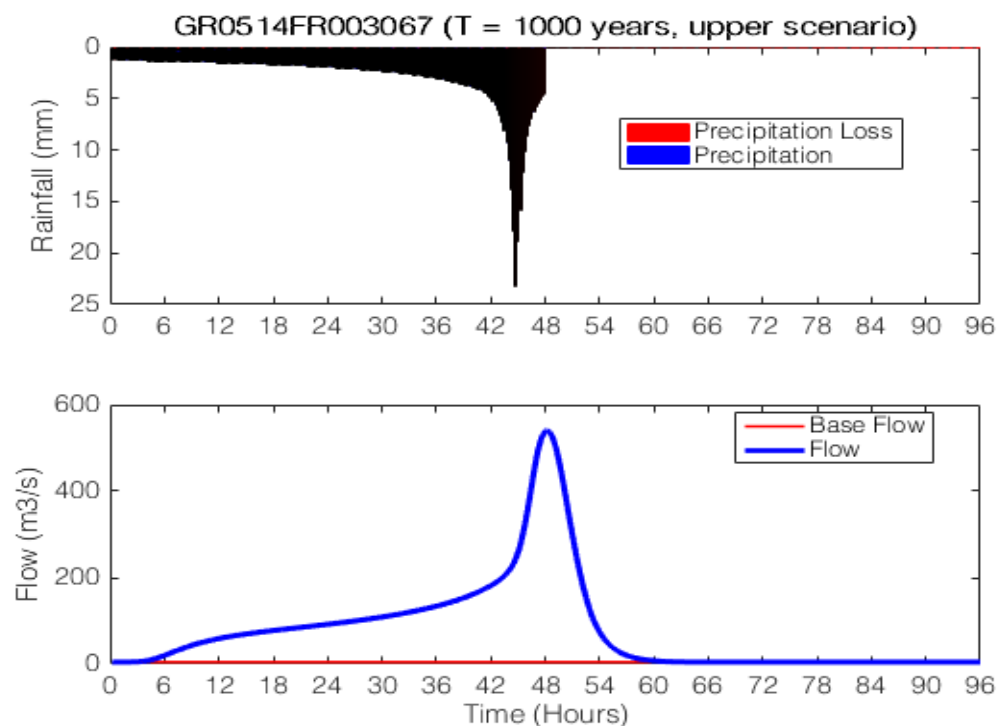
Εικόνα 584: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για την λεκάνη GR0514FR003067.



Εικόνα 585: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003067.



Εικόνα 586: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003067.



Εικόνα 587: Υετογράφημα (επάνω) και πλημμυρογράφημα σχεδιασμού (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για την λεκάνη GR0514FR003067.

## 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.

Πίνακας 69: Ταυτότητα κόμβου J1.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J1			
X (m)	243539.00	Υψόμετρο (m)	0.00
Y (m)	4323095.00	Κατάντη κλάδος	OUT
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)		
T = 50	654.43	1649.96	2571.68
T = 100	760.08	1967.99	3109.68
T = 1000	1125.17	3364.56	5652.04
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	695.51	815.69	927.38
T = 100	708.58	856.60	995.37
T = 1000	745.13	1004.65	1305.77

Πίνακας 70: Ταυτότητα κόμβου J2.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J2			
X (m)	242344.00	Υψόμετρο (m)	5.00
Y (m)	4328537.00	Κατάντη κλάδος	R21
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)		
T = 50	650.90	1637.88	2554.35
T = 100	755.89	1952.64	3087.49
T = 1000	1123.71	3363.98	5652.44
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	691.12	809.10	919.16
T = 100	703.48	848.86	985.56
T = 1000	737.85	992.66	1288.93

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 71: Ταυτότητα κόμβου J3.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J3			
X (m)	238407.00	Υψόμετρο (m)	13.30
Y (m)	4337678.00	Κατάντη κλάδος	R32
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)		
T = 50	647.70	1621.85	2523.83
T = 100	752.07	1928.80	3047.96
T = 1000	1122.36	3366.15	5656.59
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	683.42	797.15	904.00
T = 100	694.53	834.78	967.40
T = 1000	725.07	970.70	1257.25

Πίνακας 72: Ταυτότητα κόμβου J5.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J5			
X (m)	242238.00	Υψόμετρο (m)	70.00
Y (m)	4348772.00	Κατάντη κλάδος	R54
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)		
T = 50	1447.18	3379.08	4898.56
T = 100	1659.02	3945.37	5822.46
T = 1000	3532.04	7297.02	11096.76
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	253.44	387.76	495.52
T = 100	288.94	444.30	575.57
T = 1000	394.26	643.92	918.15

Πίνακας 73: Ταυτότητα κόμβου J6.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J6			
X (m)	244292.00	Υψόμετρο (m)	107.50
Y (m)	4357733.00	Κατάντη κλάδος	R65
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)		
T = 50	1162.58	2532.86	3718.60
T = 100	1303.03	2902.53	4363.90
T = 1000	2353.76	4970.88	7773.44
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	170.90	260.77	333.44
T = 100	194.32	297.16	384.56
T = 1000	263.09	422.82	597.20

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 74: Ταυτότητα κόμβου J7.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J7			
X (m)	245662.00	Υψόμετρο (m)	150.60
Y (m)	4361143.00	Κατάντη κλάδος	R76
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)		
T = 50	1147.36	2489.96	3660.32
T = 100	1286.81	2857.18	4296.64
T = 1000	2304.36	4864.74	7591.97
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	166.17	253.14	323.33
T = 100	189.03	288.61	373.09
T = 1000	256.21	411.23	580.15

Πίνακας 75: Ταυτότητα κόμβου J8.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J8			
X (m)	245382.00	Υψόμετρο (m)	173.50
Y (m)	4364688.00	Κατάντη κλάδος	R87
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)		
T = 50	1110.08	2427.31	3542.00
T = 100	1244.08	2786.08	4148.67
T = 1000	2106.27	4563.89	7106.80
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	156.94	238.90	305.41
T = 100	178.45	272.06	351.81
T = 1000	241.55	385.96	543.03

Πίνακας 76: Ταυτότητα κόμβου J9.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J9			
X (m)	244532.00	Υψόμετρο (m)	237.20
Y (m)	4371468.00	Κατάντη κλάδος	R98
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)		
T = 50	1018.25	2285.57	3200.82
T = 100	1139.06	2618.76	3749.11
T = 1000	1919.90	4270.44	6602.98
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	137.07	209.40	268.86
T = 100	155.55	237.83	308.78
T = 1000	209.10	334.01	470.91

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 77: Ταυτότητα κόμβου J10.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J10			
X (m)	242201.00	Υψόμετρο (m)	337.80
Y (m)	4379557.00	Κατάντη κλάδος	R109
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)		
T = 50	954.87	2159.43	3013.62
T = 100	1069.61	2474.73	3546.57
T = 1000	1805.27	3972.58	6177.95
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	123.19	187.51	240.19
T = 100	139.78	212.98	275.91
T = 1000	187.75	298.98	420.80

Πίνακας 78: Ταυτότητα κόμβου J11.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J11			
X (m)	244557.00	Υψόμετρο (m)	401.70
Y (m)	4387868.00	Κατάντη κλάδος	R1110
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)		
T = 50	769.80	1786.68	2503.51
T = 100	868.83	2055.91	2950.60
T = 1000	1554.84	3241.27	4857.50
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	83.73	126.89	161.67
T = 100	95.44	144.87	186.60
T = 1000	129.58	206.19	288.35

Πίνακας 79: Ταυτότητα κόμβου J12.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J12			
X (m)	242777.00	Υψόμετρο (m)	455.60
Y (m)	4396538.00	Κατάντη κλάδος	R1211
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)		
T = 50	733.50	1709.60	2398.22
T = 100	828.19	1967.37	2823.52
T = 1000	1563.51	3251.26	4834.36
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	74.98	113.64	144.70
T = 100	85.48	129.77	167.05
T = 1000	116.13	184.96	258.55

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 80: Ταυτότητα κόμβου J13.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J13			
X (m)	240712.00	Υψόμετρο (m)	491.90
Y (m)	4400973.00	Κατάντη κλάδος	R1312
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)		
T = 50	468.85	1094.96	1519.23
T = 100	526.35	1248.74	1776.46
T = 1000	955.72	1944.52	2899.67
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	42.60	64.16	81.31
T = 100	48.50	73.10	93.67
T = 1000	65.63	103.41	143.94

Πίνακας 81: Ταυτότητα κόμβου J14.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J14			
X (m)	239882.00	Υψόμετρο (m)	495.50
Y (m)	4401293.00	Κατάντη κλάδος	R1413
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)		
T = 50	427.79	1016.64	1417.94
T = 100	483.06	1156.45	1647.52
T = 1000	901.82	1826.31	2722.20
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	38.26	57.69	73.19
T = 100	43.61	65.78	84.35
T = 1000	59.18	93.22	129.76

Πίνακας 82: Ταυτότητα κόμβου J15.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J15			
X (m)	240992.00	Υψόμετρο (m)	659.50
Y (m)	4411408.00	Κατάντη κλάδος	R1514
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)		
T = 50	161.73	364.62	495.32
T = 100	186.77	420.87	586.74
T = 1000	385.70	719.13	1048.50
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	11.41	17.13	21.60
T = 100	13.14	19.77	25.21
T = 1000	18.30	29.03	40.44



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 83: Ταυτότητα κόμβου J16.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J16			
X (m)	233506.00	Υψόμετρο (m)	570.10
Y (m)	4406064.00	Κατάντη κλάδος	R1614
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)		
T = 50	116.82	298.64	426.07
T = 100	128.93	333.79	487.52
T = 1000	257.55	529.68	787.25
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	11.05	16.60	21.14
T = 100	12.54	18.79	24.13
T = 1000	16.82	25.95	35.87

Πίνακας 84: Ταυτότητα κόμβου J17.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J17			
X (m)	248657.00	Υψόμετρο (m)	608.70
Y (m)	4403128.00	Κατάντη κλάδος	R1712
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)		
T = 50	268.54	666.07	950.97
T = 100	310.71	777.40	1120.44
T = 1000	652.99	1349.38	1970.61
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	22.70	35.06	45.22
T = 100	26.11	40.46	52.72
T = 1000	36.32	59.51	84.14

Πίνακας 85: Ταυτότητα κόμβου J18.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J18			
X (m)	257422.00	Υψόμετρο (m)	828.50
Y (m)	4403528.00	Κατάντη κλάδος	R1817
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)		
T = 50	70.24	201.80	301.47
T = 100	82.04	235.07	352.75
T = 1000	196.15	417.31	614.71
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	6.71	10.16	13.14
T = 100	7.75	11.74	15.29
T = 1000	10.90	17.30	24.19

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 86: Ταυτότητα κόμβου J19.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J19			
X (m)	248466.00	Υψόμετρο (m)	438.40
Y (m)	4381367.00	Κατάντη κλάδος	R1910
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)		
T = 50	358.88	816.76	1137.64
T = 100	386.62	903.72	1289.11
T = 1000	707.00	1409.84	2105.79
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	26.35	39.52	50.35
T = 100	29.52	44.34	57.23
T = 1000	38.52	60.23	84.78

Πίνακας 87: Ταυτότητα κόμβου J20.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J20			
X (m)	250977.00	Υψόμετρο (m)	450.50
Y (m)	4382753.00	Κατάντη κλάδος	R2019
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)		
T = 50	308.26	711.30	993.89
T = 100	331.80	785.27	1132.46
T = 1000	612.90	1228.77	1842.95
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	22.54	33.90	43.33
T = 100	25.27	38.05	49.27
T = 1000	33.02	51.76	73.13

Πίνακας 88: Ταυτότητα κόμβου J21.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J21			
X (m)	253737.00	Υψόμετρο (m)	589.80
Y (m)	4383473.00	Κατάντη κλάδος	R2120
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)		
T = 50	142.40	407.80	603.78
T = 100	153.61	450.66	683.86
T = 1000	329.96	722.75	1103.79
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	12.37	19.33	25.40
T = 100	13.96	21.74	28.87
T = 1000	18.43	29.61	42.59

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 89: Ταυτότητα κόμβου J22.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J22			
X (m)	245270.00	Υψόμετρο (m)	107.50
Y (m)	4348239.00	Κατάντη κλάδος	R225
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)		
T = 50	979.32	2156.07	2959.44
T = 100	1140.89	2567.91	3599.91
T = 1000	2148.76	4341.24	6696.62
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	70.03	108.56	138.77
T = 100	80.74	126.65	164.76
T = 1000	113.41	193.93	283.23

Πίνακας 90: Ταυτότητα κόμβου J23.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J23			
X (m)	250979.00	Υψόμετρο (m)	132.80
Y (m)	4347786.00	Κατάντη κλάδος	R2322
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)		
T = 50	625.74	1455.52	2023.05
T = 100	738.43	1739.36	2467.83
T = 1000	1469.10	3058.64	4663.30
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	45.24	71.51	92.36
T = 100	52.51	84.08	110.42
T = 1000	74.85	131.39	193.24

Πίνακας 91: Ταυτότητα κόμβου J24.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J24			
X (m)	253637.00	Υψόμετρο (m)	172.40
Y (m)	4345718.00	Κατάντη κλάδος	R2423
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)		
T = 50	609.80	1430.55	1987.66
T = 100	722.04	1715.95	2437.11
T = 1000	1484.83	3062.35	4646.82
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	41.89	66.44	86.01
T = 100	48.65	78.17	102.89
T = 1000	69.45	122.41	180.37

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 92: Ταυτότητα κόμβου J25.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J25			
X (m)	255393.00	Υψόμετρο (m)	222.50
Y (m)	4348785.00	Κατάντη κλάδος	R2524
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)		
T = 50	339.65	752.43	1030.07
T = 100	396.61	893.16	1251.24
T = 1000	791.96	1624.51	2434.01
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	21.93	34.32	44.11
T = 100	25.37	40.23	52.66
T = 1000	35.91	62.47	92.11

Πίνακας 93: Ταυτότητα κόμβου J26.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J26			
X (m)	257832.00	Υψόμετρο (m)	258.80
Y (m)	4348923.00	Κατάντη κλάδος	R2625
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)		
T = 50	287.40	643.91	880.33
T = 100	337.48	765.61	1078.02
T = 1000	688.72	1404.98	2102.28
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	18.46	28.97	37.36
T = 100	21.37	33.97	44.59
T = 1000	30.31	52.81	77.92

Πίνακας 94: Ταυτότητα κόμβου J27.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J27			
X (m)	262778.00	Υψόμετρο (m)	381.20
Y (m)	4351989.00	Κατάντη κλάδος	R2726
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)		
T = 50	203.49	390.74	508.32
T = 100	235.73	462.52	613.50
T = 1000	439.01	786.79	1171.67
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	10.82	16.24	20.22
T = 100	12.45	18.92	24.02
T = 1000	17.46	28.99	41.43

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 95: Ταυτότητα κόμβου J28.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J28			
X (m)	256657.00	Υψόμετρο (m)	264.90
Y (m)	4341363.00	Κατάντη κλάδος	R2824
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)		
T = 50	154.79	429.68	627.30
T = 100	190.37	523.44	762.79
T = 1000	464.60	970.40	1507.89
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	11.25	18.61	24.73
T = 100	13.21	22.08	29.70
T = 1000	19.31	35.29	52.20

Πίνακας 96: Ταυτότητα κόμβου J29.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J29			
X (m)	258624.00	Υψόμετρο (m)	365.30
Y (m)	4337941.00	Κατάντη κλάδος	R2928
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)		
T = 50	77.20	224.53	327.99
T = 100	95.44	272.97	402.69
T = 1000	247.23	535.46	785.72
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	5.57	9.36	12.52
T = 100	6.57	11.13	15.04
T = 1000	9.67	17.88	26.44

Πίνακας 97: Ταυτότητα κόμβου J30.

Δεδομένα εισόδου κόμβου J30			
X (m)	247997.00	Υψόμετρο (m)	143.80
Y (m)	4351598.00	Κατάντη κλάδος	R3022
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)		
T = 50	325.06	638.73	841.21
T = 100	371.92	745.01	1014.48
T = 1000	663.39	1220.50	1879.19
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	20.65	31.02	38.90
T = 100	23.59	35.81	45.81
T = 1000	32.47	53.33	77.43

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 98: Ταυτότητα κόμβου J31.

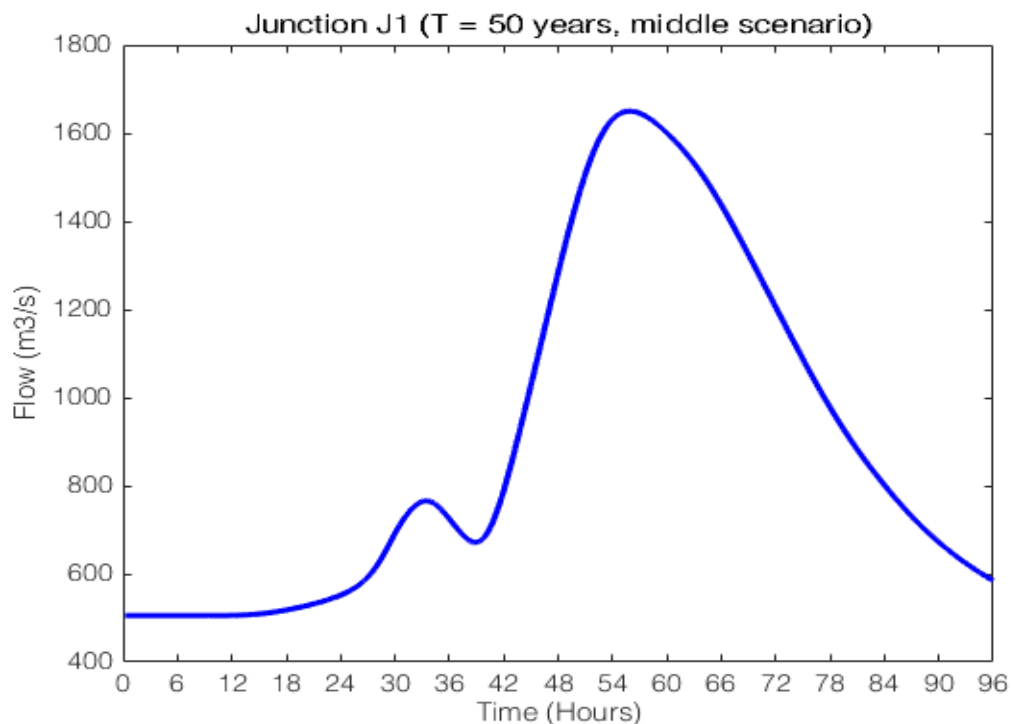
Δεδομένα εισόδου κόμβου J31			
X (m)	254669.00	Υψόμετρο (m)	294.40
Y (m)	4356741.00	Κατάντη κλάδος	R3130
Συγκεντρωτικά αποτελέσματα υδρολογικής προσομοίωσης			
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
	Συνολική παροχή αιχμής (m <sup>3</sup> /s)		
T = 50	218.81	404.04	522.96
T = 100	253.50	477.18	636.64
T = 1000	476.18	838.87	1302.73
Συνολικός όγκος υδρογραφήματος (hm <sup>3</sup> )			
T = 50	12.03	17.94	22.41
T = 100	13.82	20.88	26.70
T = 1000	19.38	31.99	47.03

## 5 Υδρογραφήματα Σχεδιασμού Κόμβων

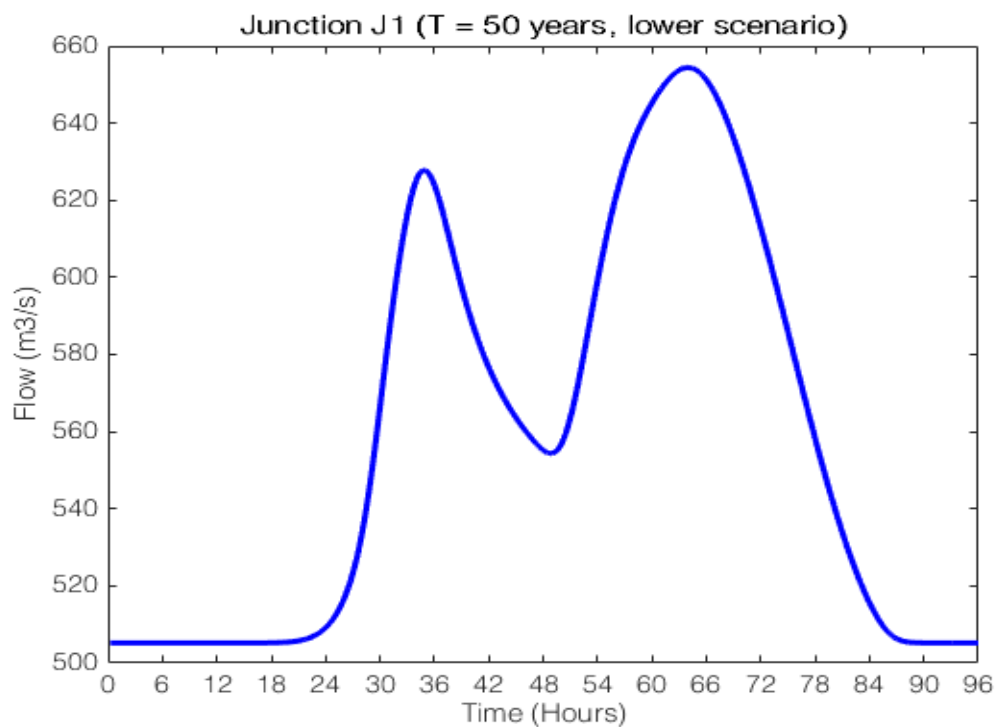
Για κάθε κόμβο δίνονται τα υδρογραφήματα σχεδιασμού (χρονοσειρές προσομοιωμένων παροχών) στις θέσεις των κόμβων του υδρογραφικού δικτύου.

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

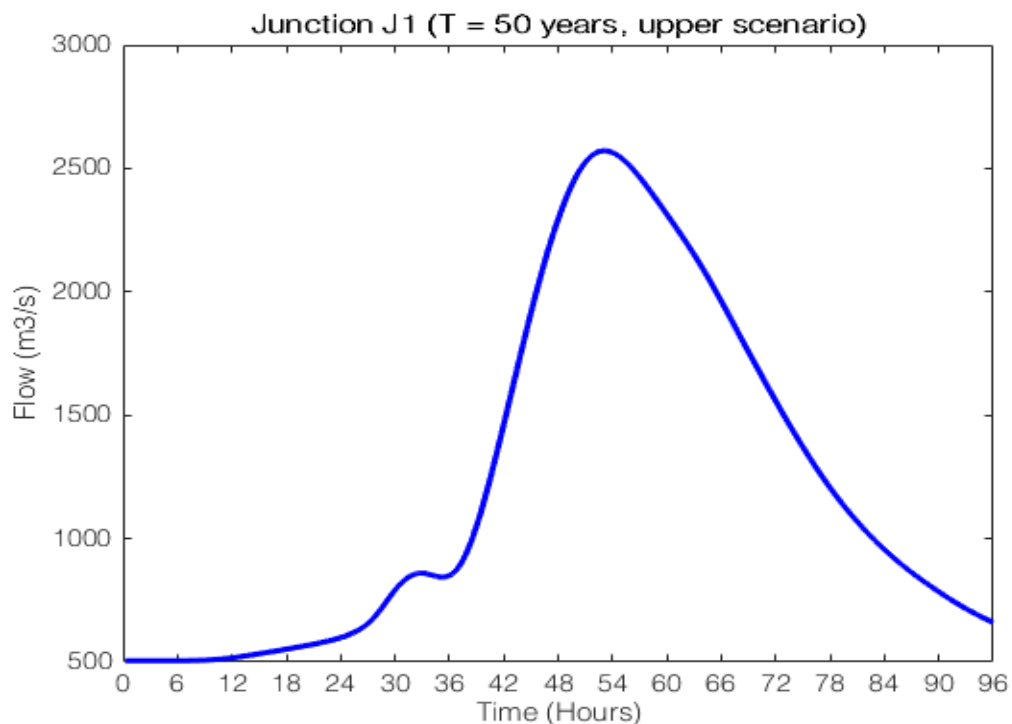


Εικόνα 588: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J1.

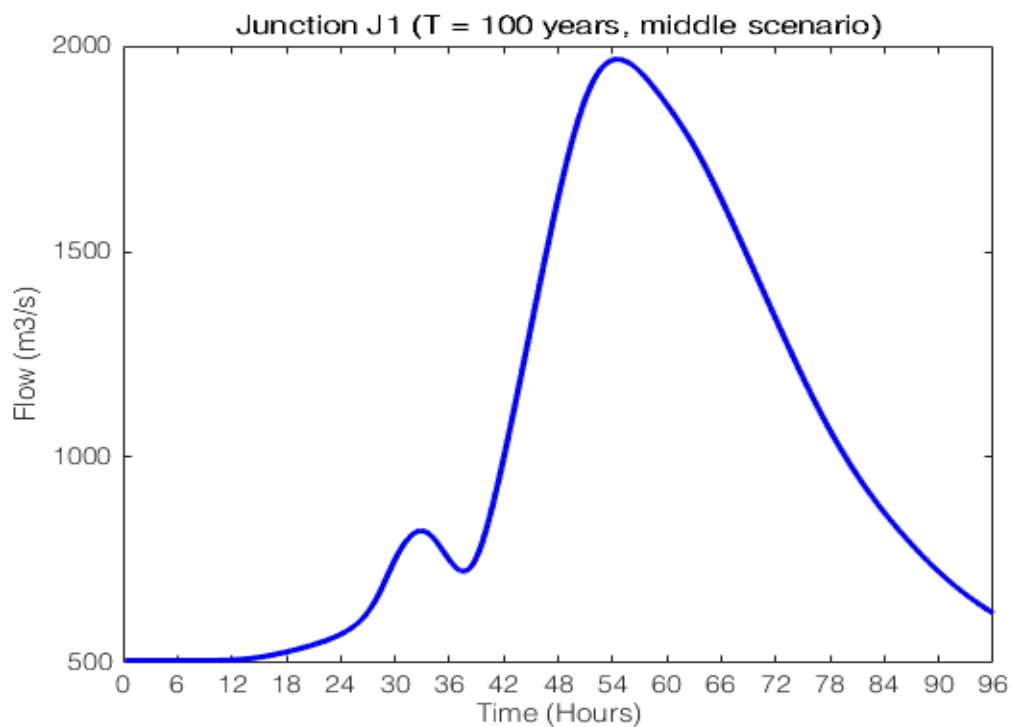


Εικόνα 589: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J1.

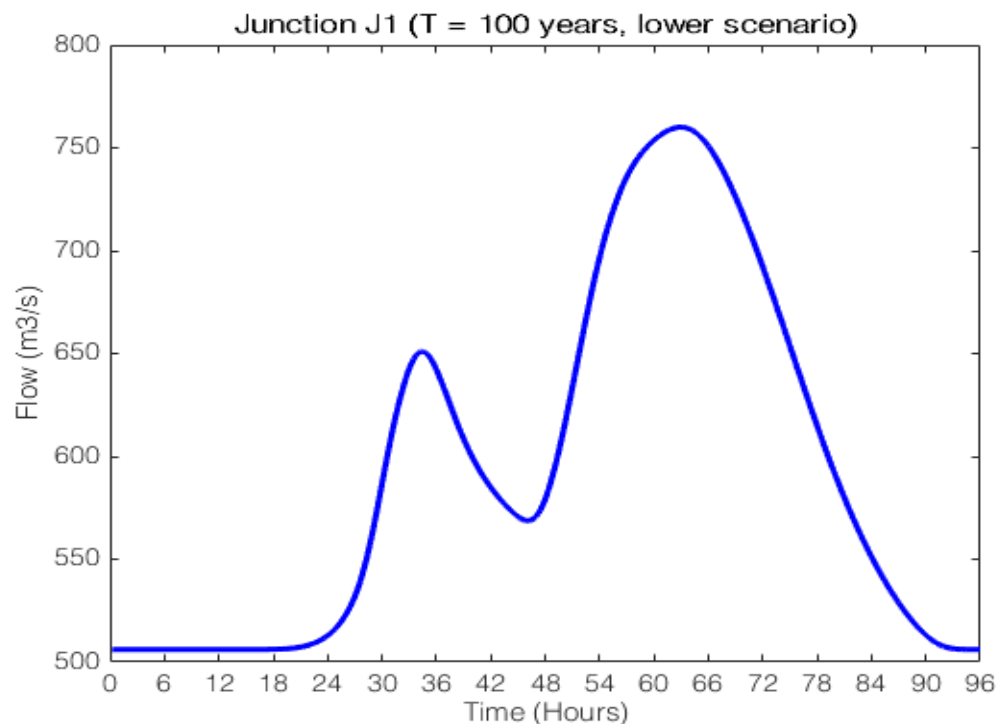




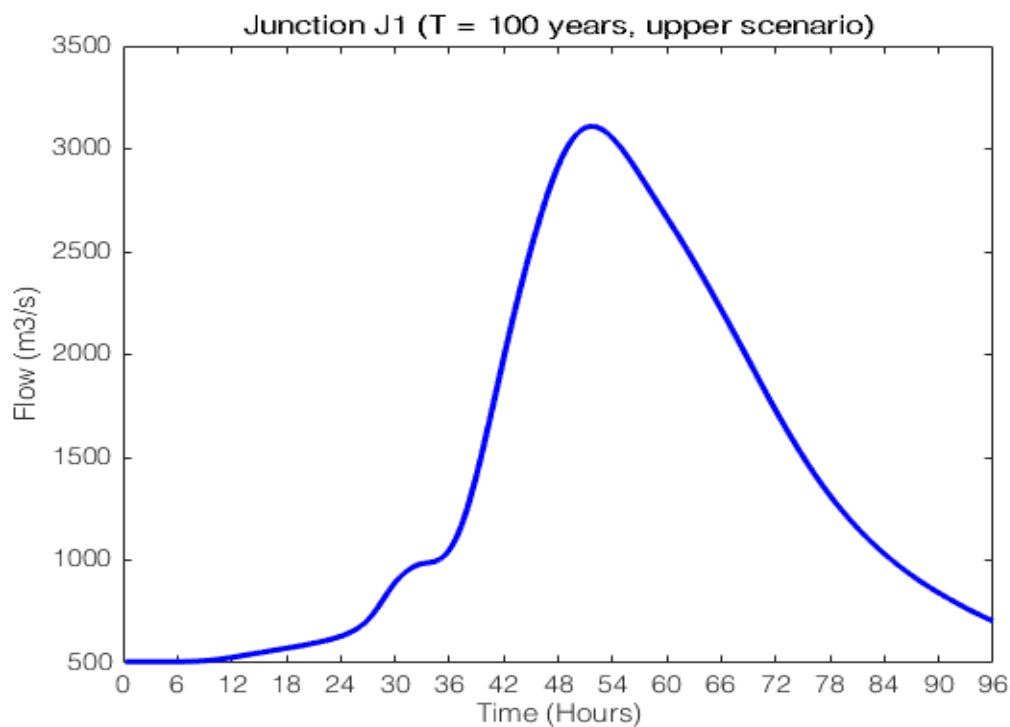
Εικόνα 590: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J1.



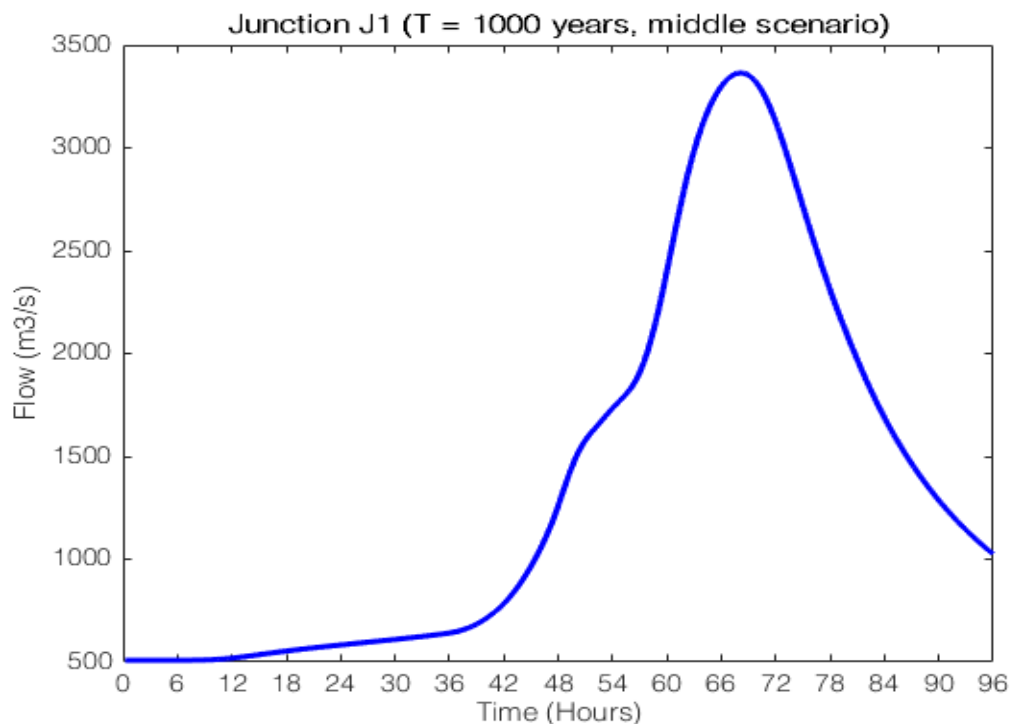
Εικόνα 591: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J1.



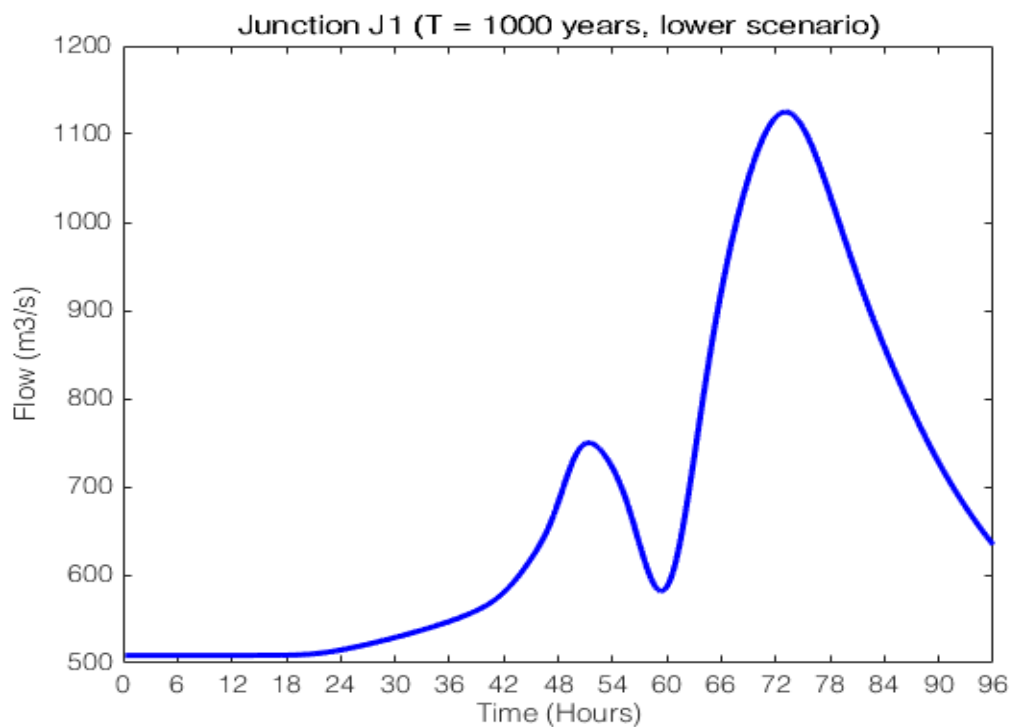
Εικόνα 592: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J1.



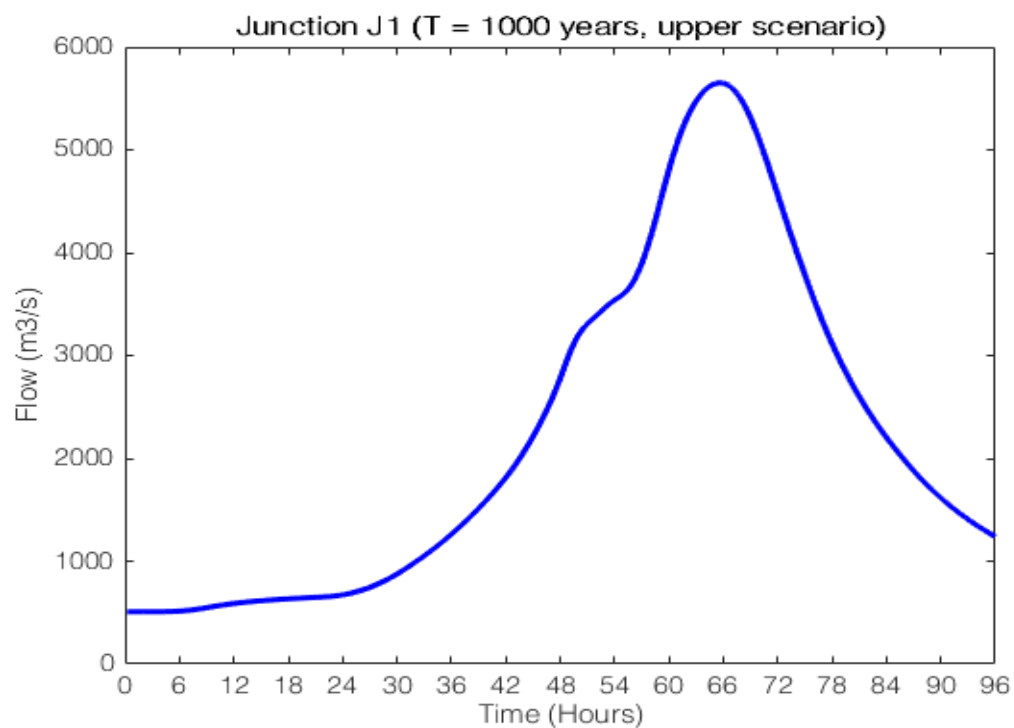
Εικόνα 593: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J1.



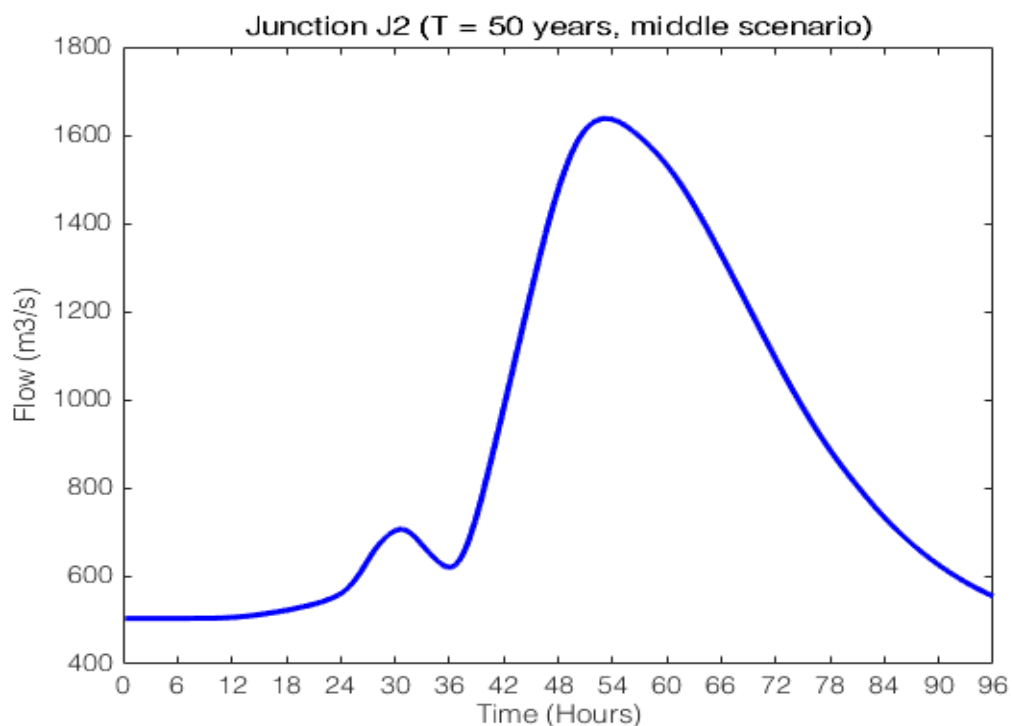
Εικόνα 594: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J1.



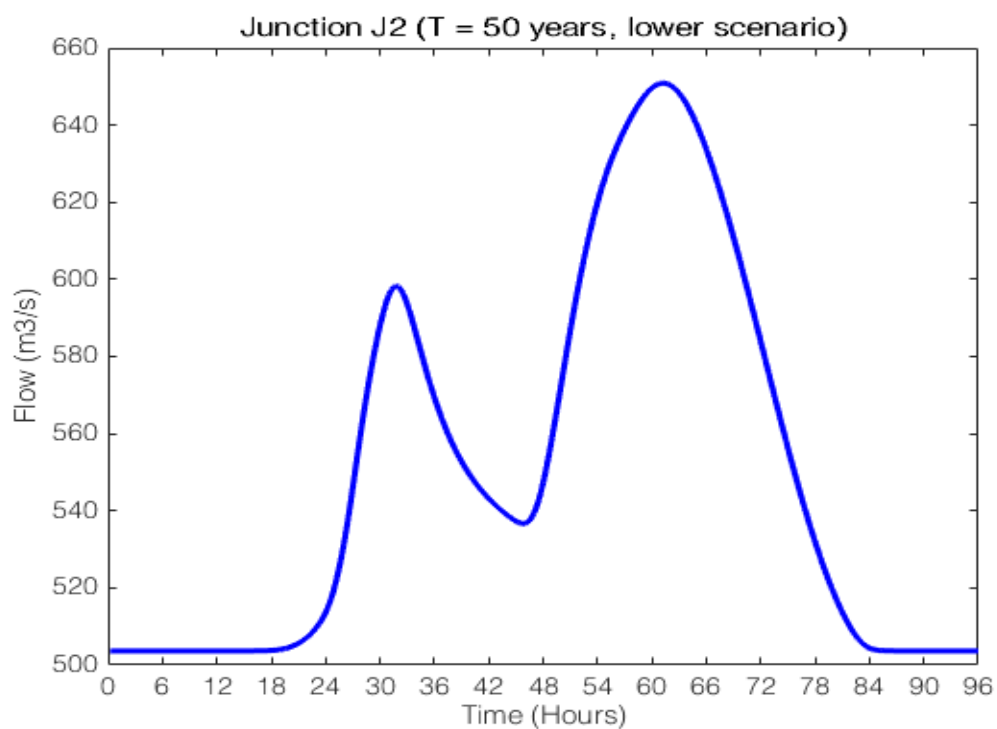
Εικόνα 595: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J1.



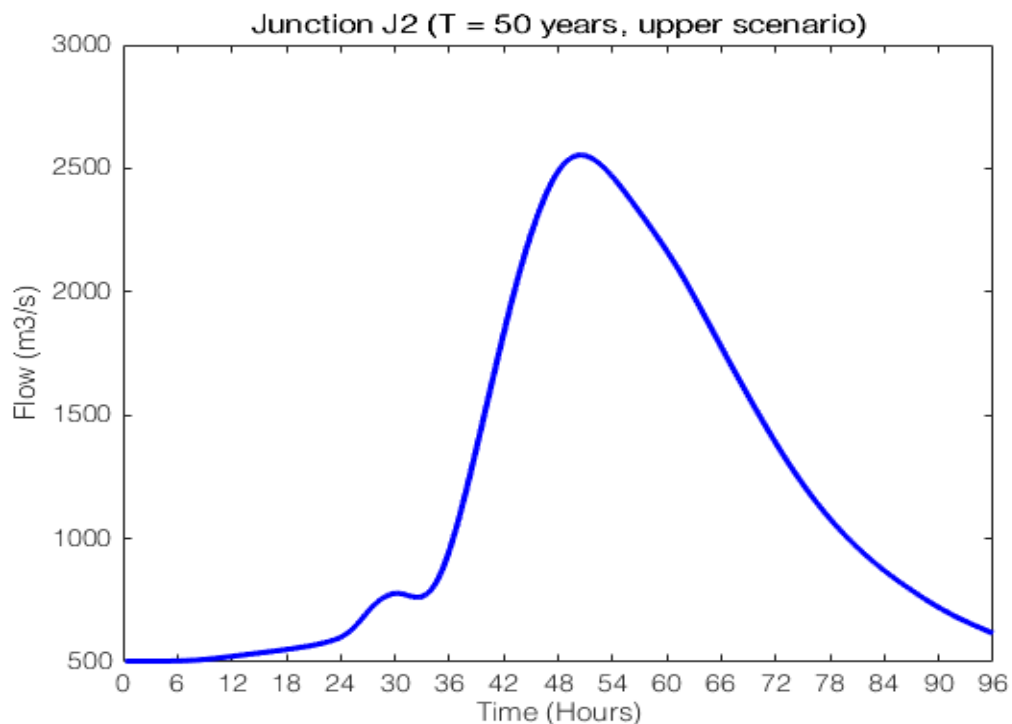
Εικόνα 596: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J1.



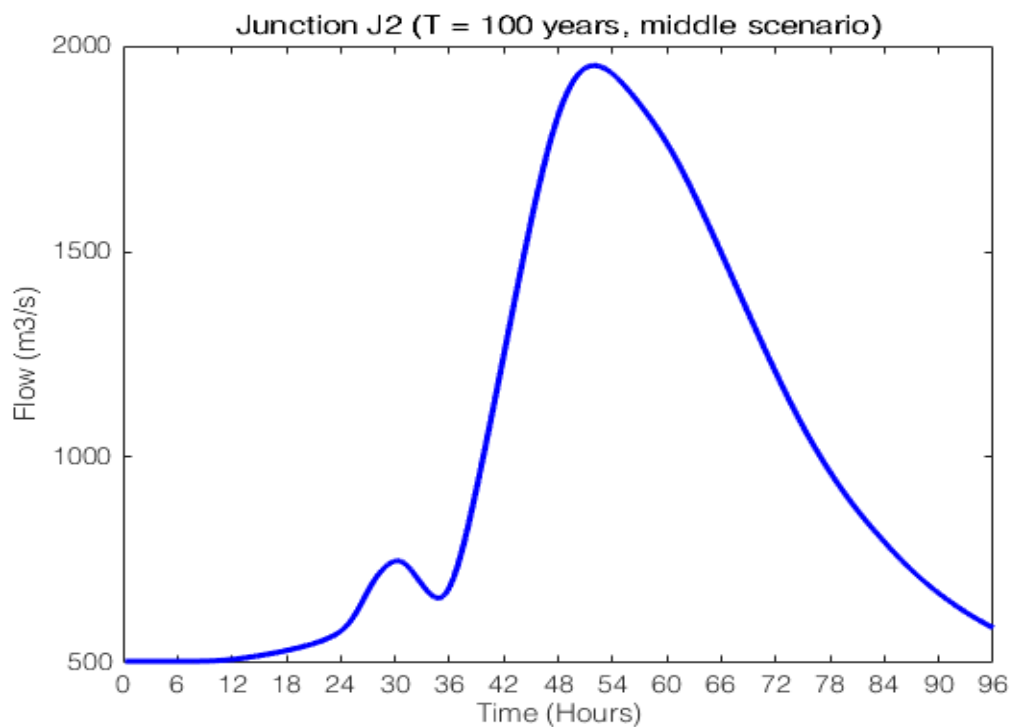
Εικόνα 597: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J2.



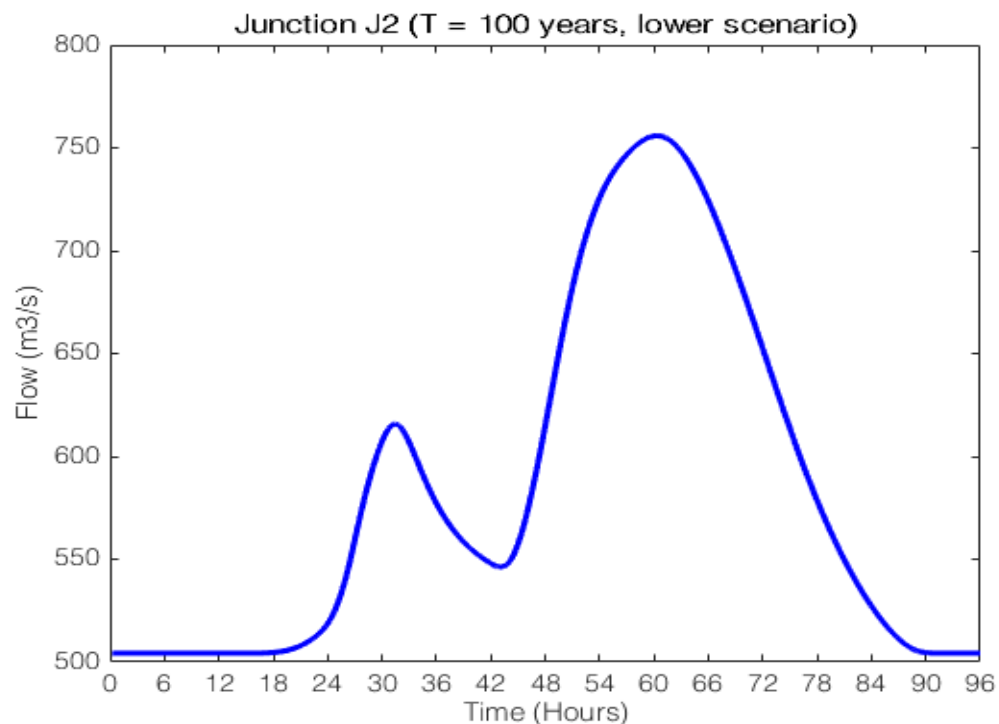
Εικόνα 598: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J2.



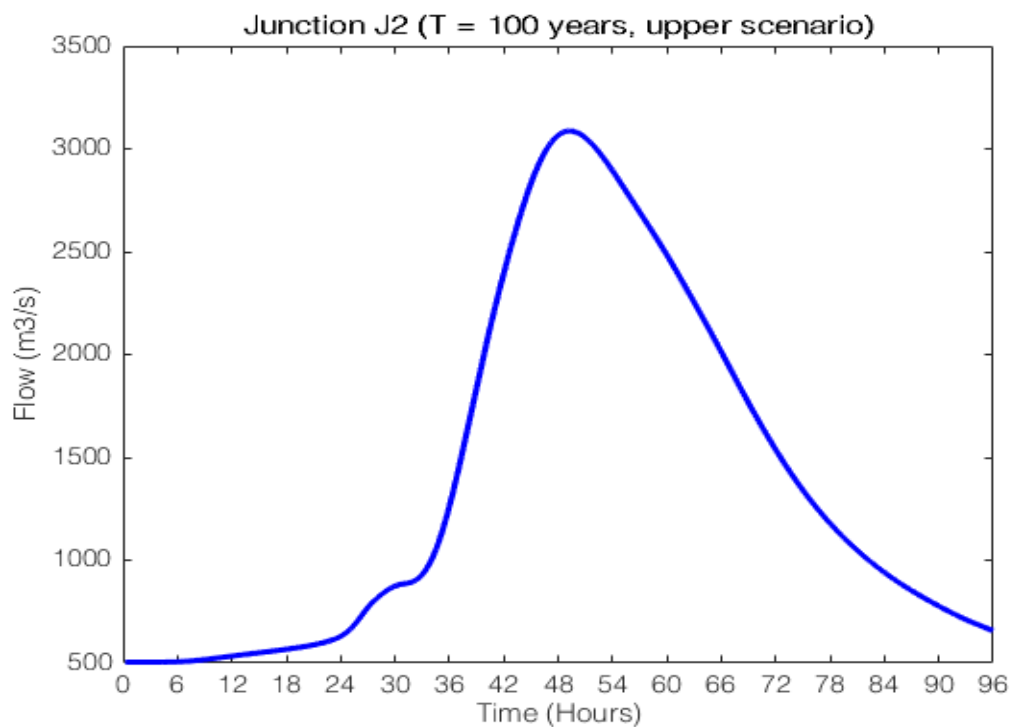
Εικόνα 599: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J2.



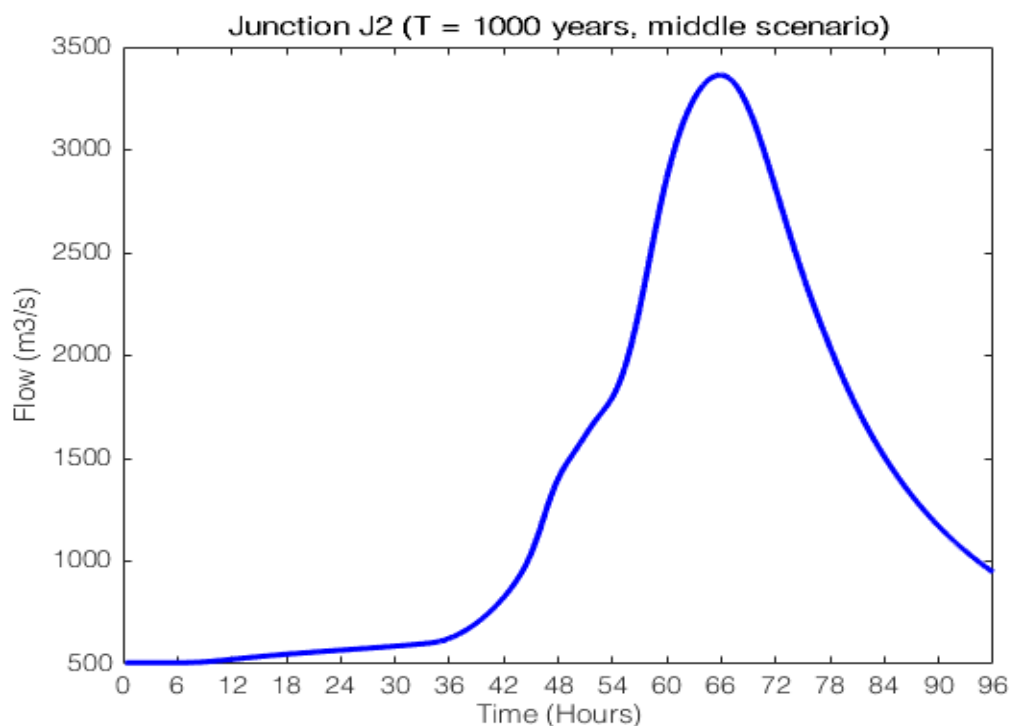
Εικόνα 600: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J2.



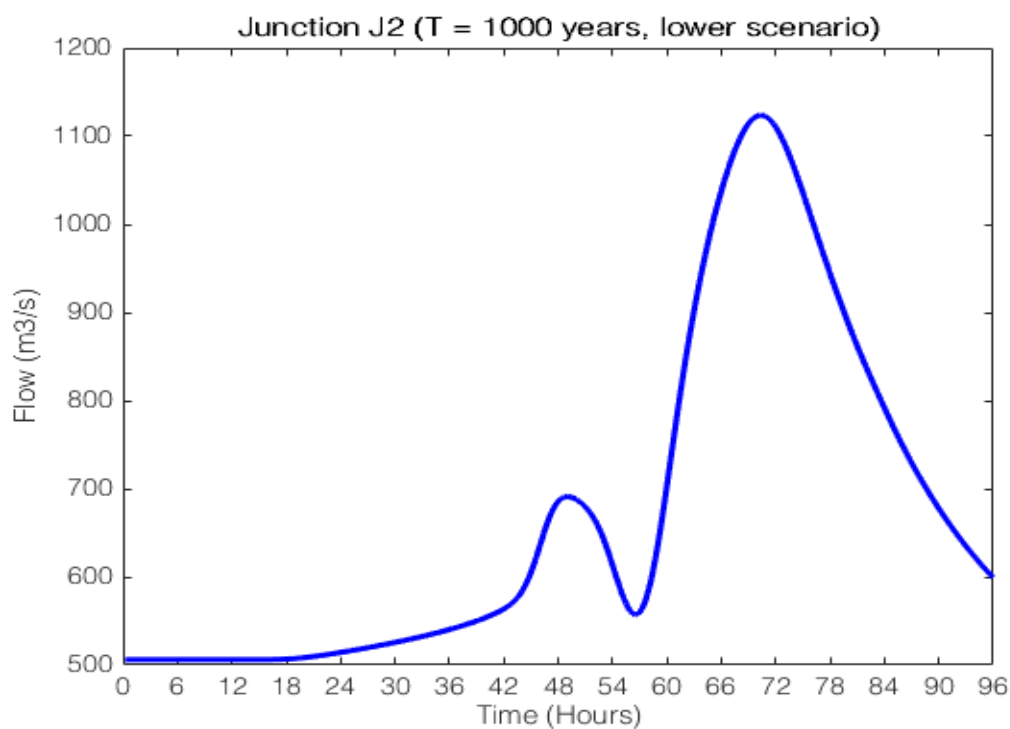
Εικόνα 601: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J2.



Εικόνα 602: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J2.

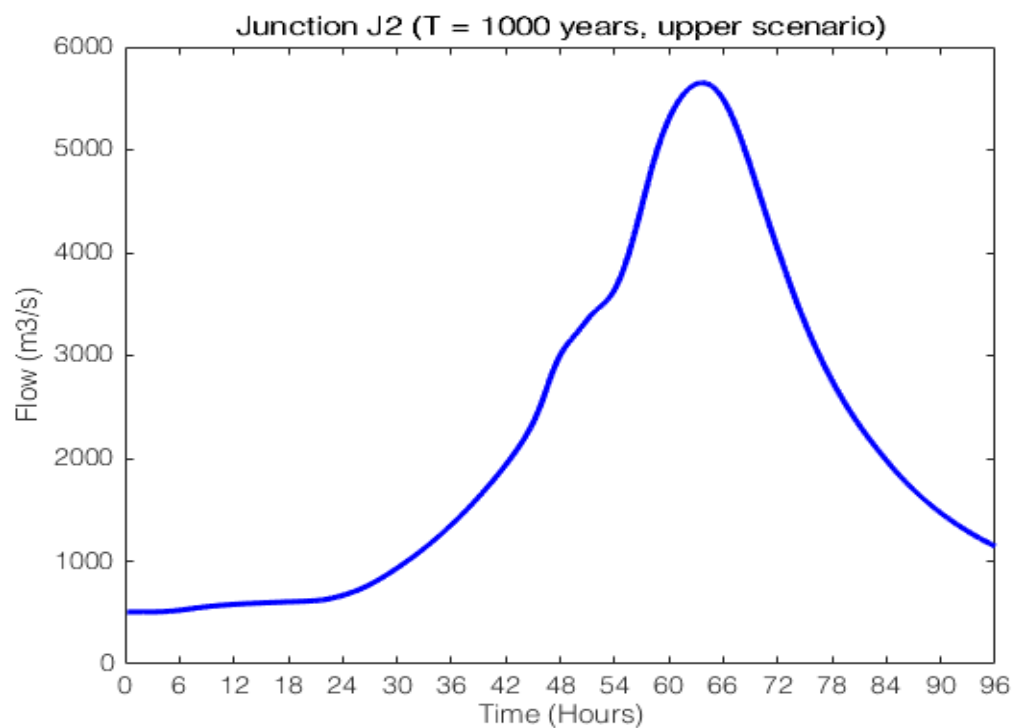


Εικόνα 603: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J2.

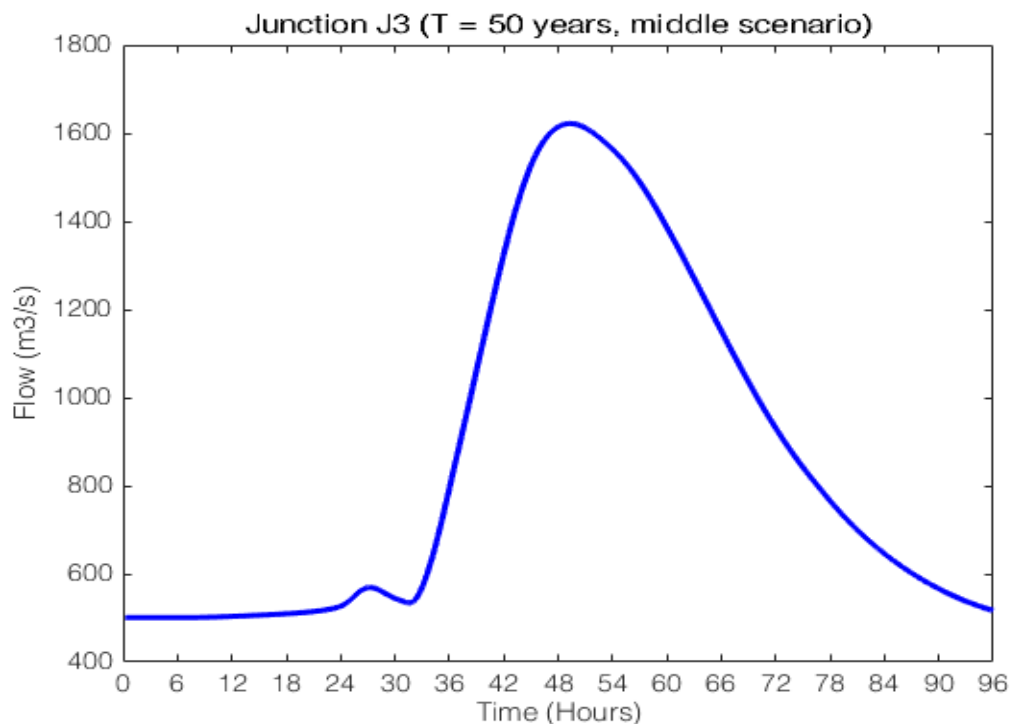


Εικόνα 604: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J2.

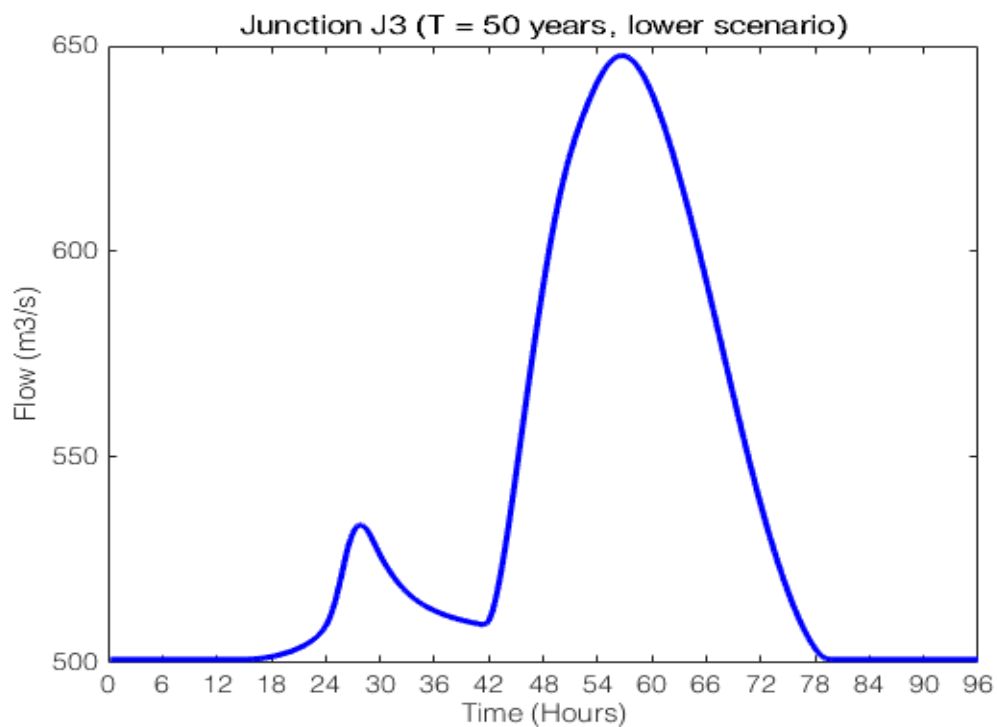




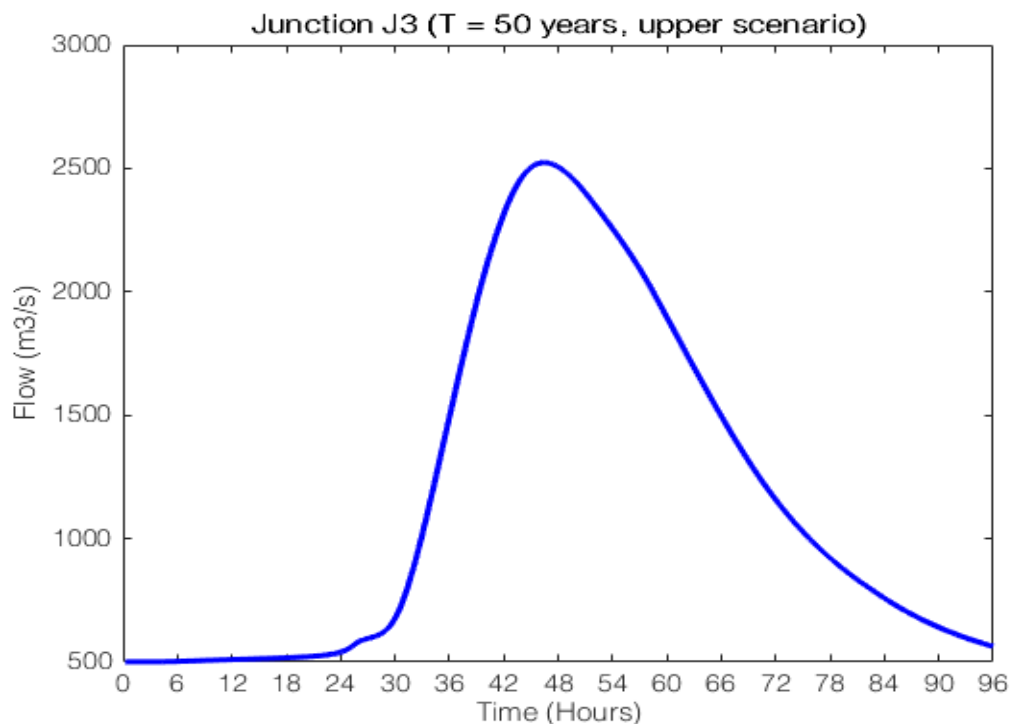
Εικόνα 605: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J2.



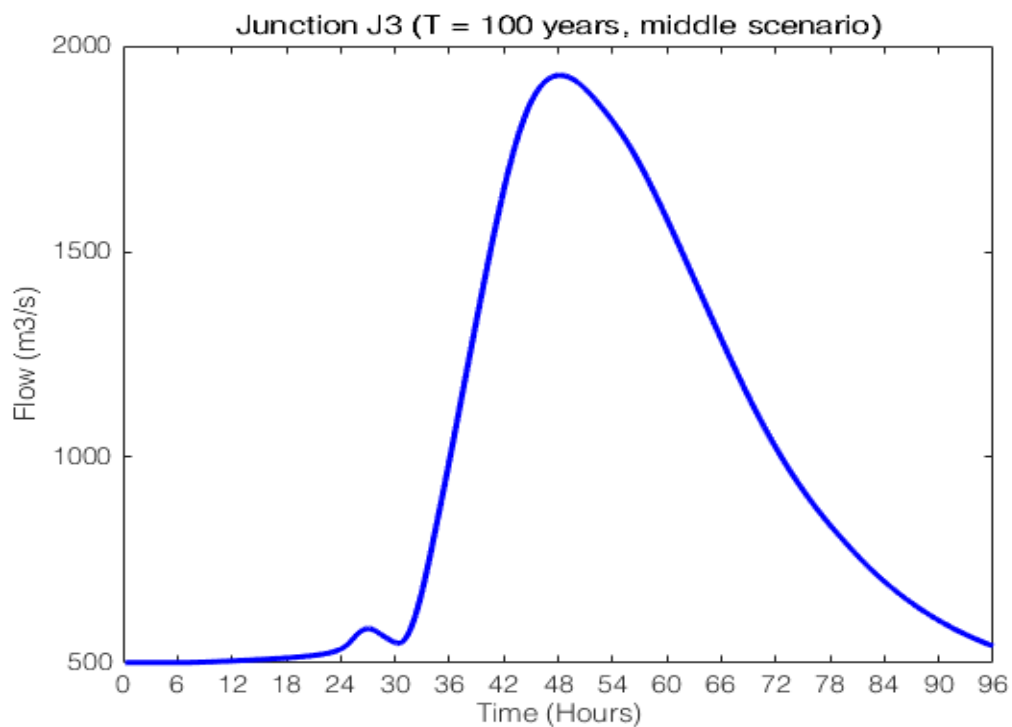
Εικόνα 606: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J3.



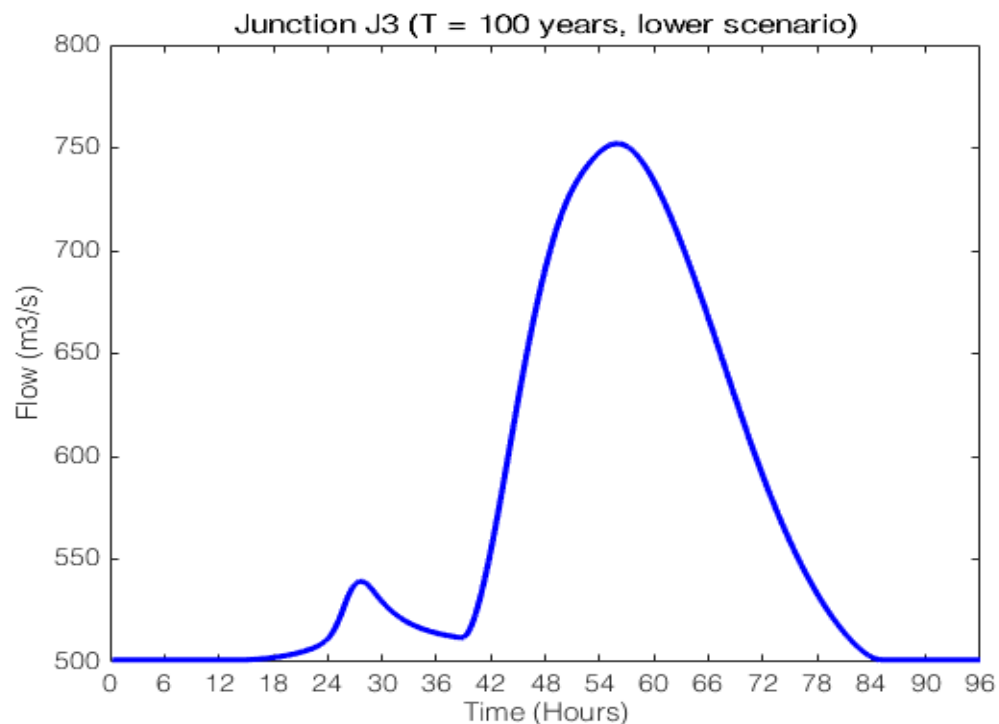
Εικόνα 607: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J3.



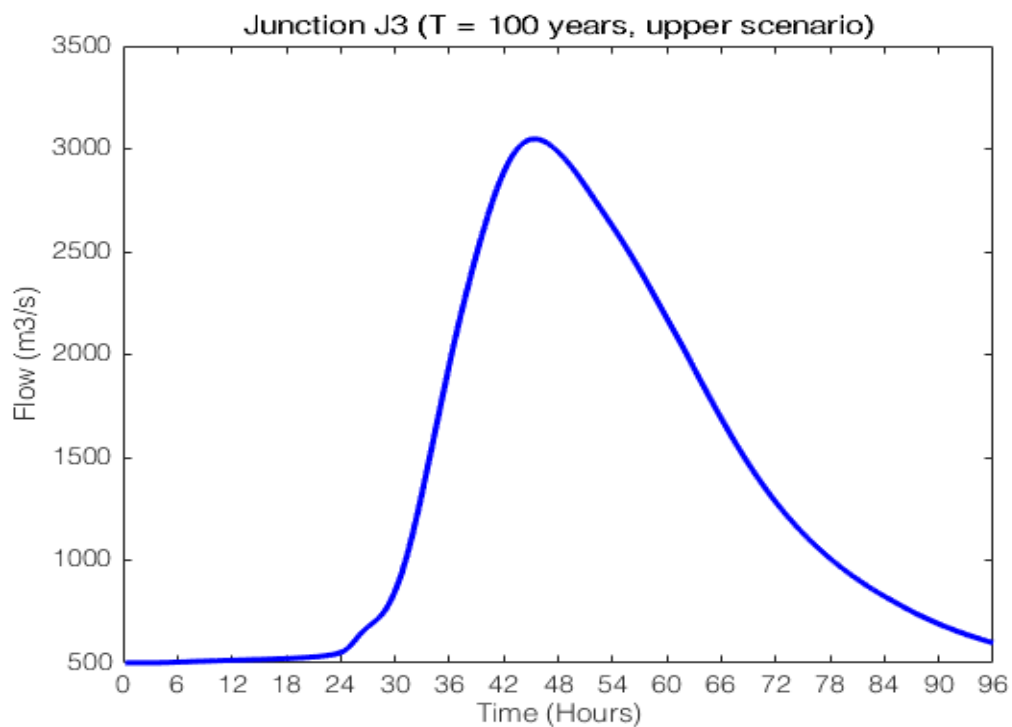
Εικόνα 608: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J3.



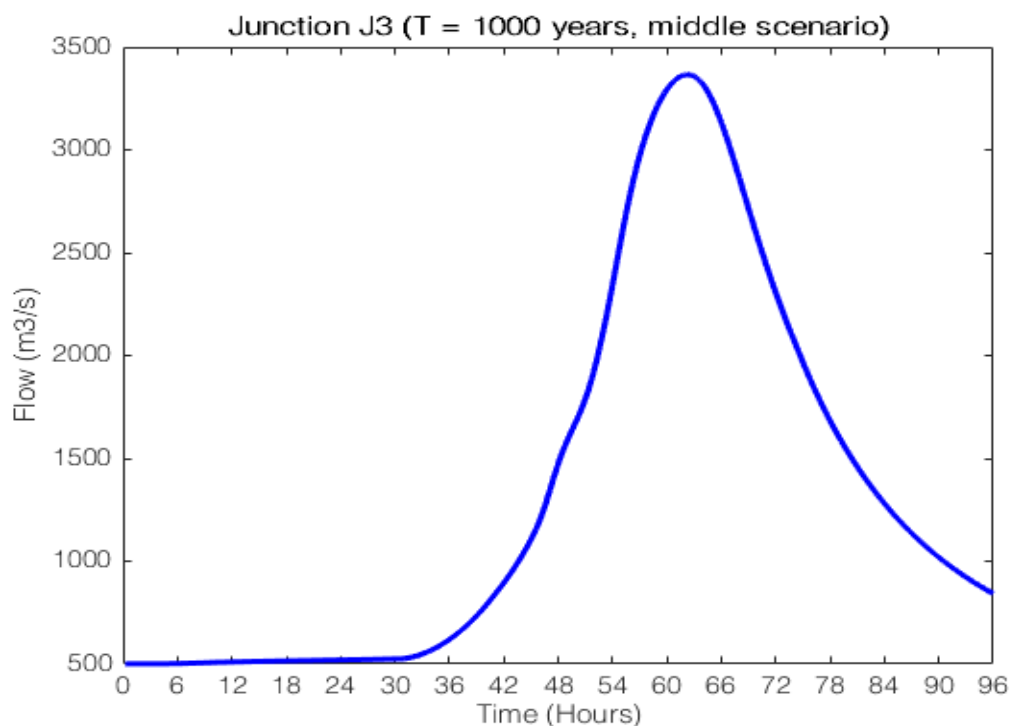
Εικόνα 609: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J3.



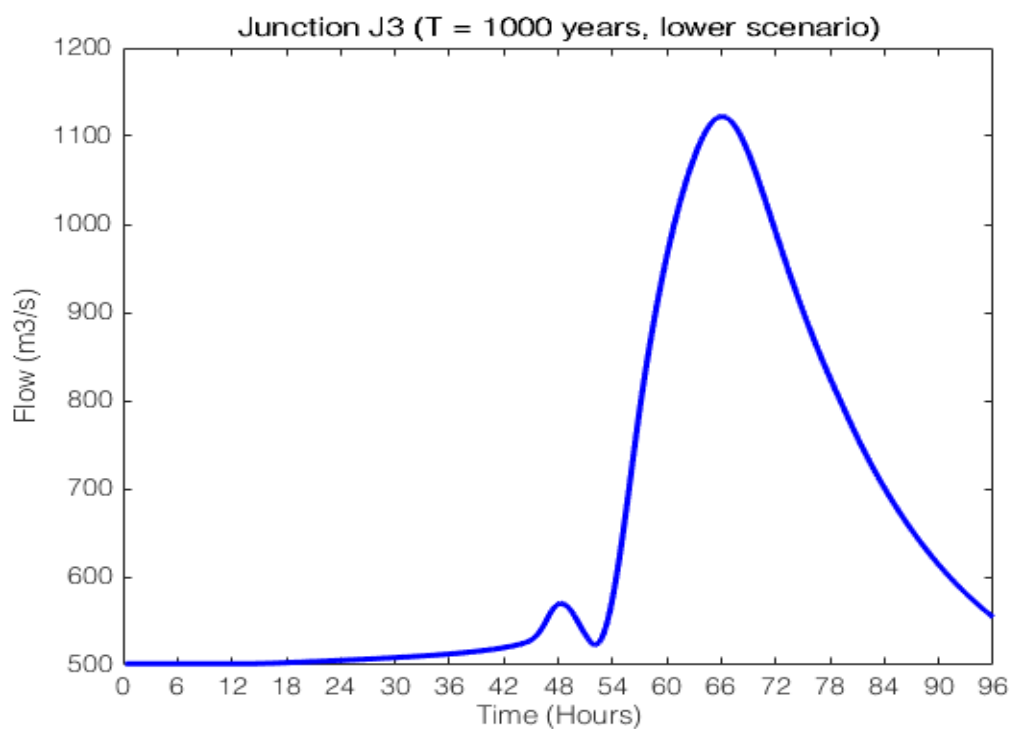
Εικόνα 610: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J3.



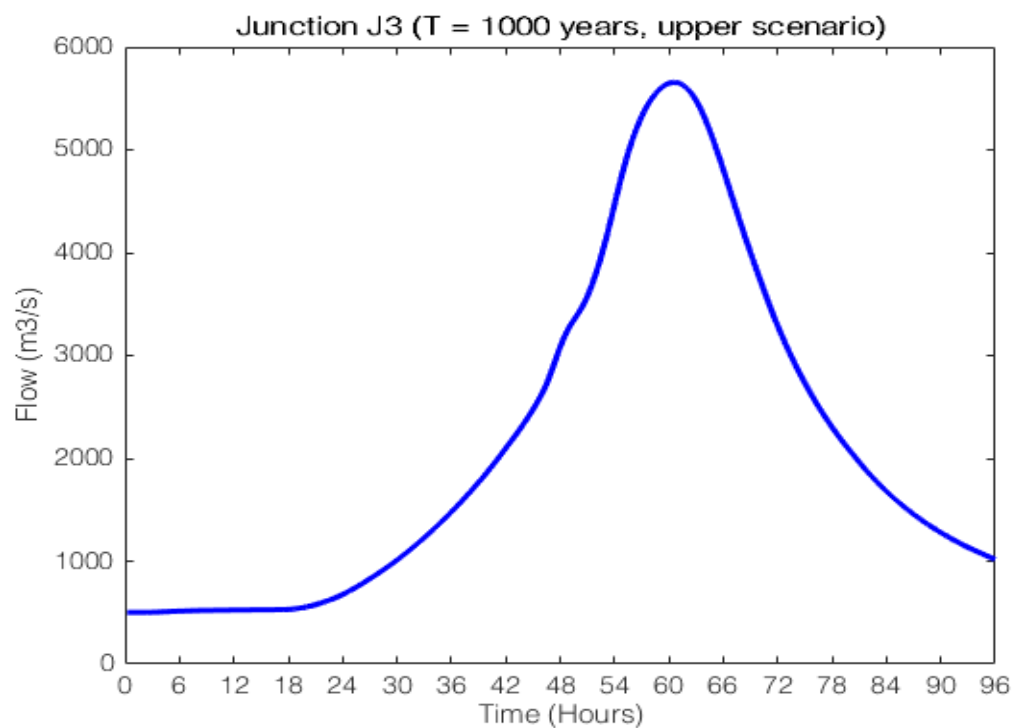
Εικόνα 611: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J3.



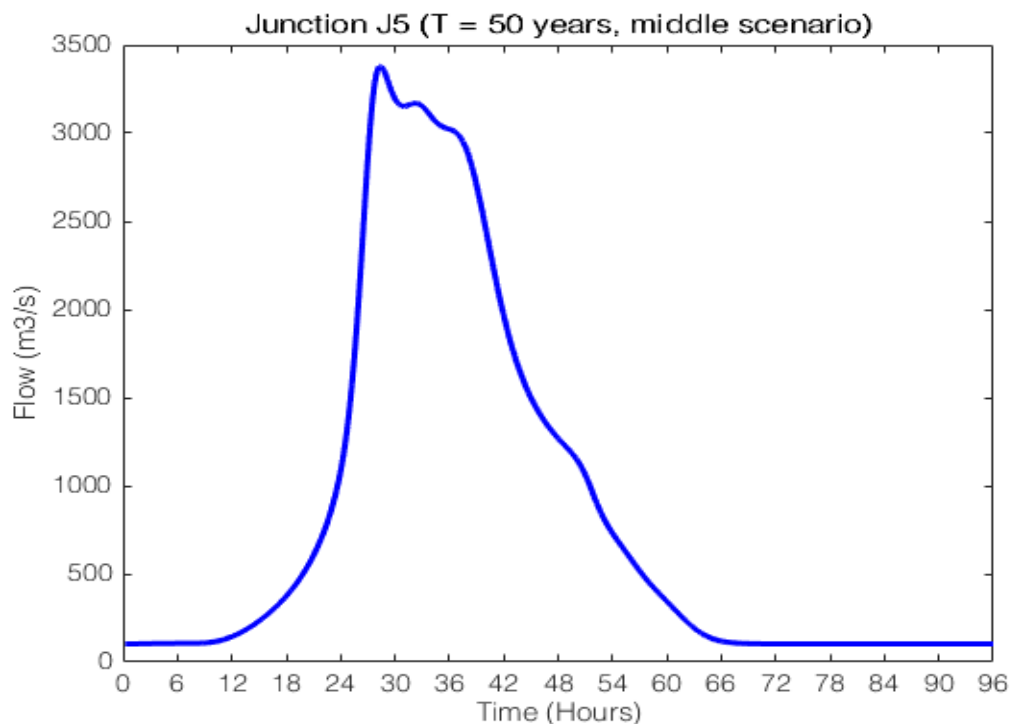
Εικόνα 612: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J3.



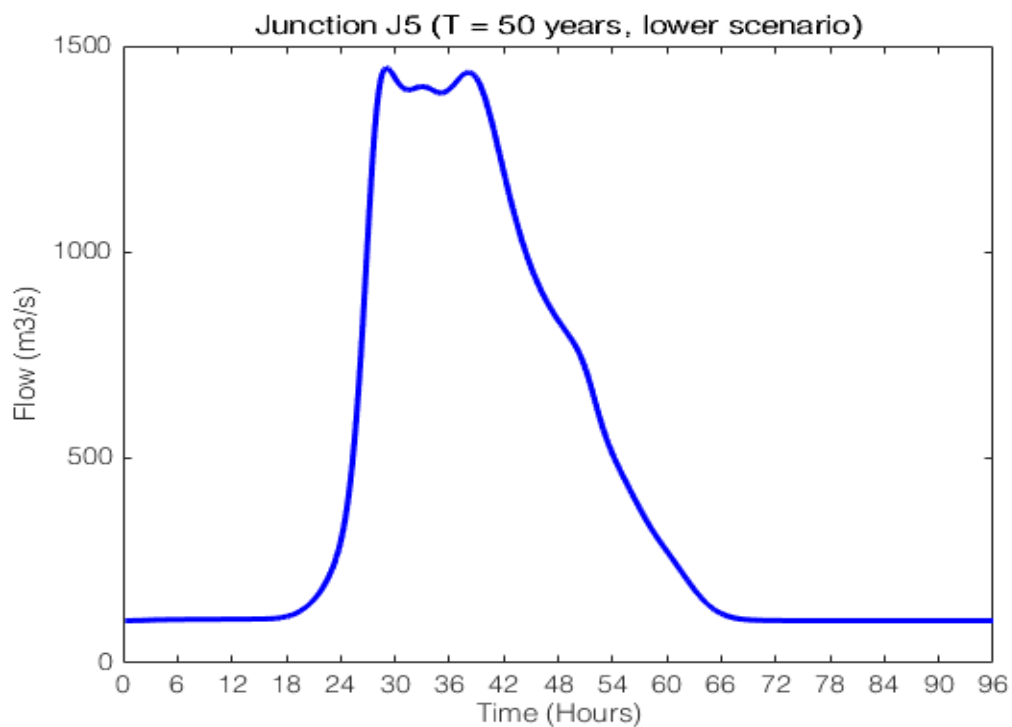
Εικόνα 613: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J3.



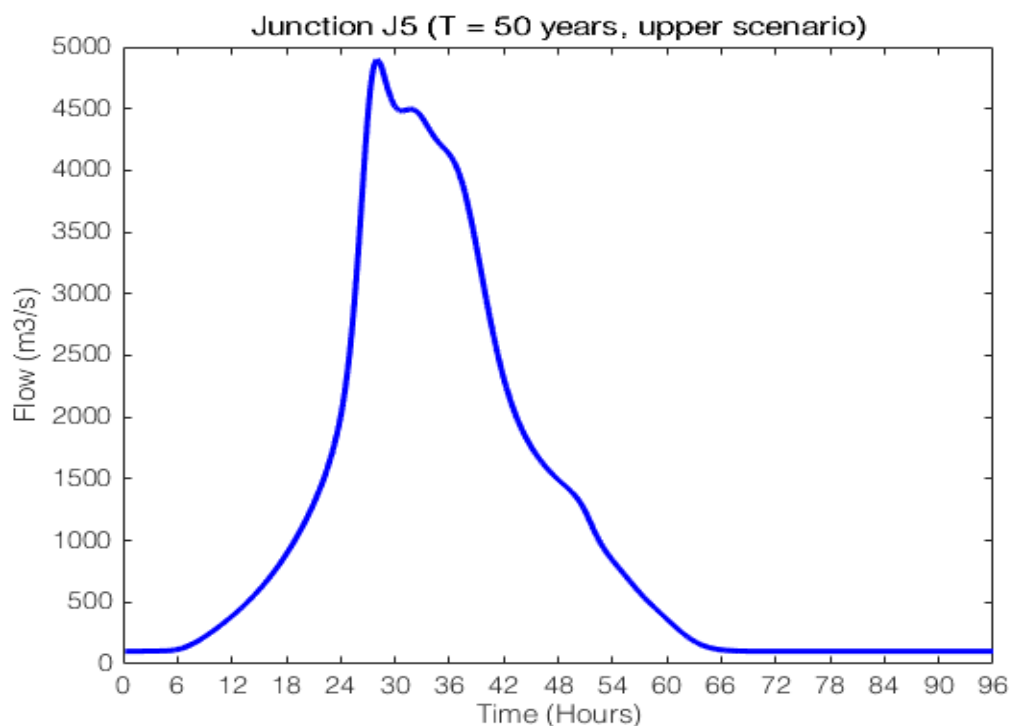
Εικόνα 614: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J3.



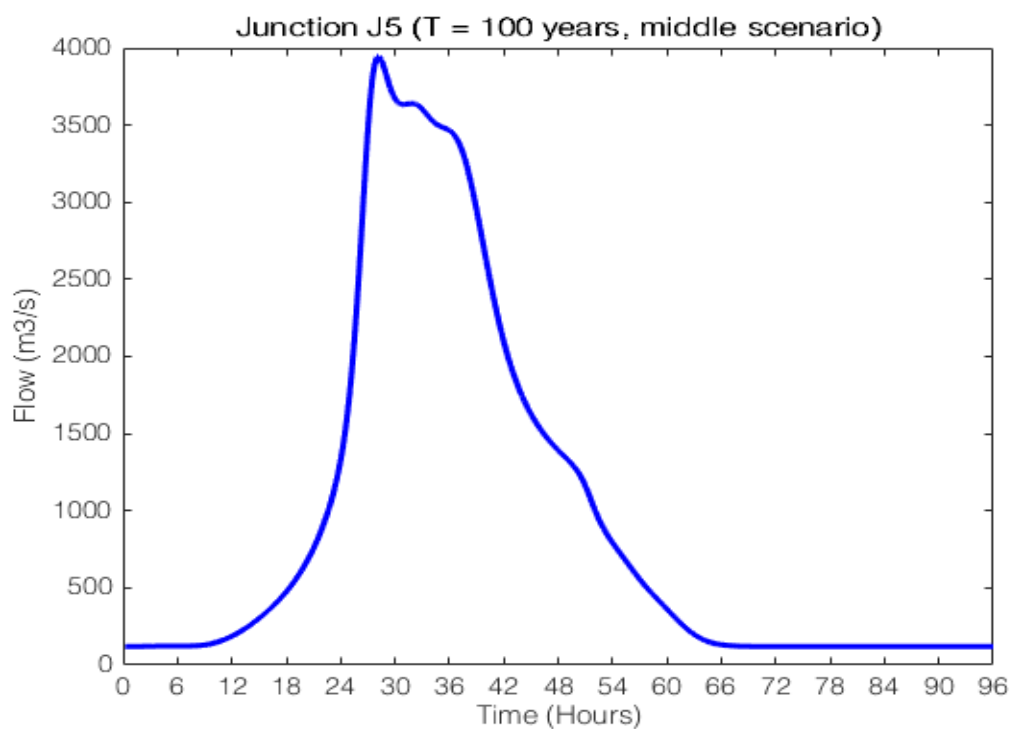
Εικόνα 615: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J5.



Εικόνα 616: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J5.

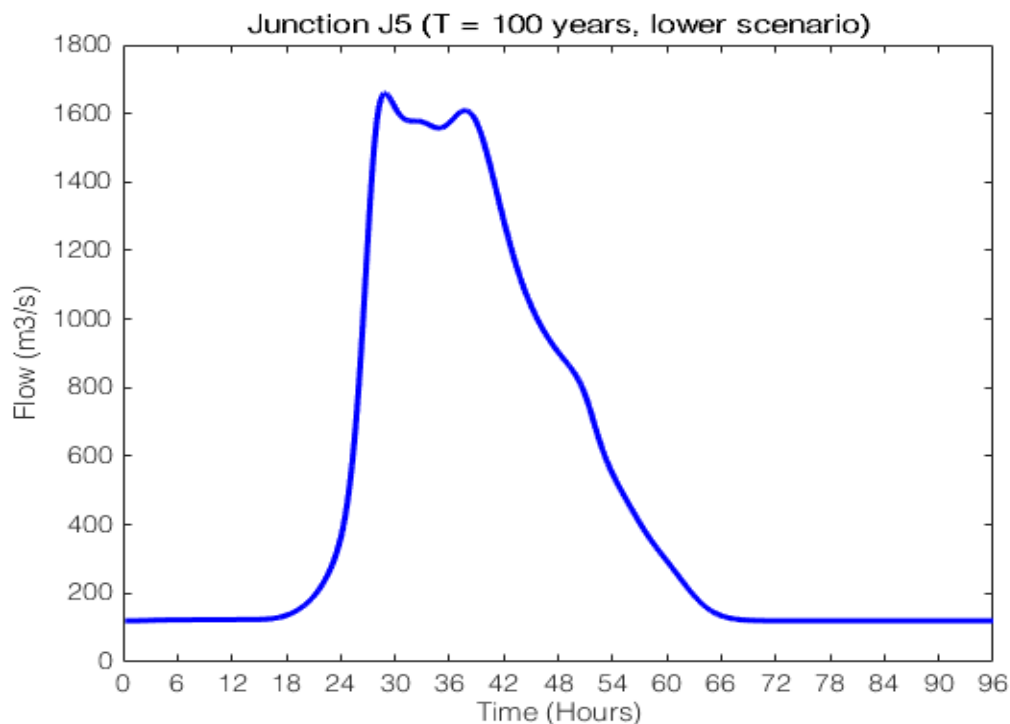


Εικόνα 617: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J5.

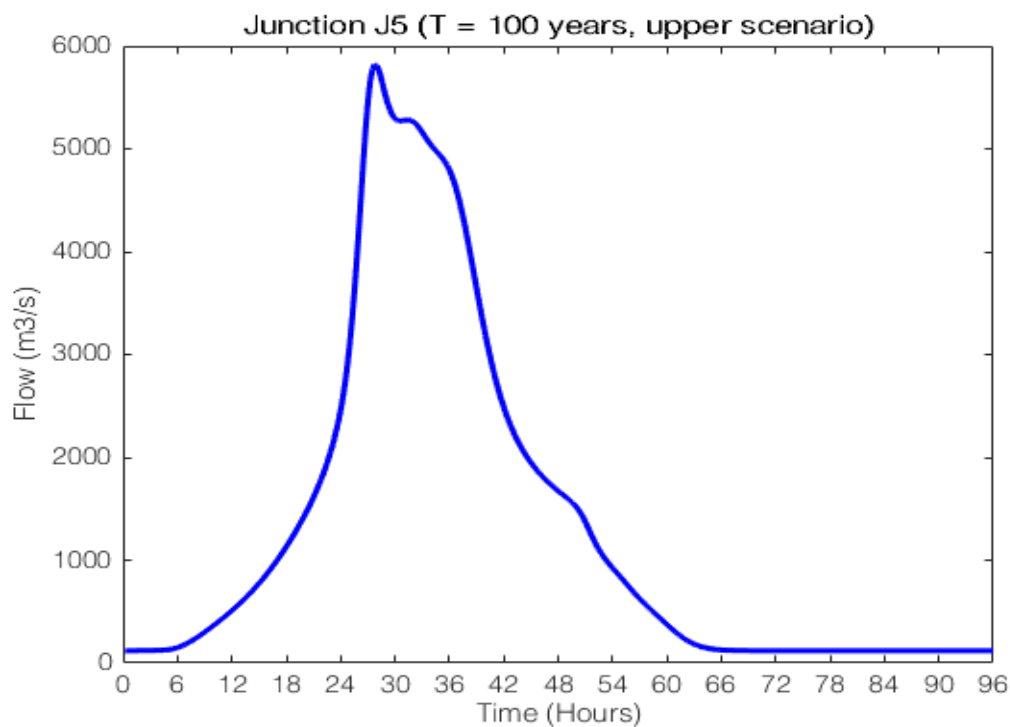


Εικόνα 618: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J5.

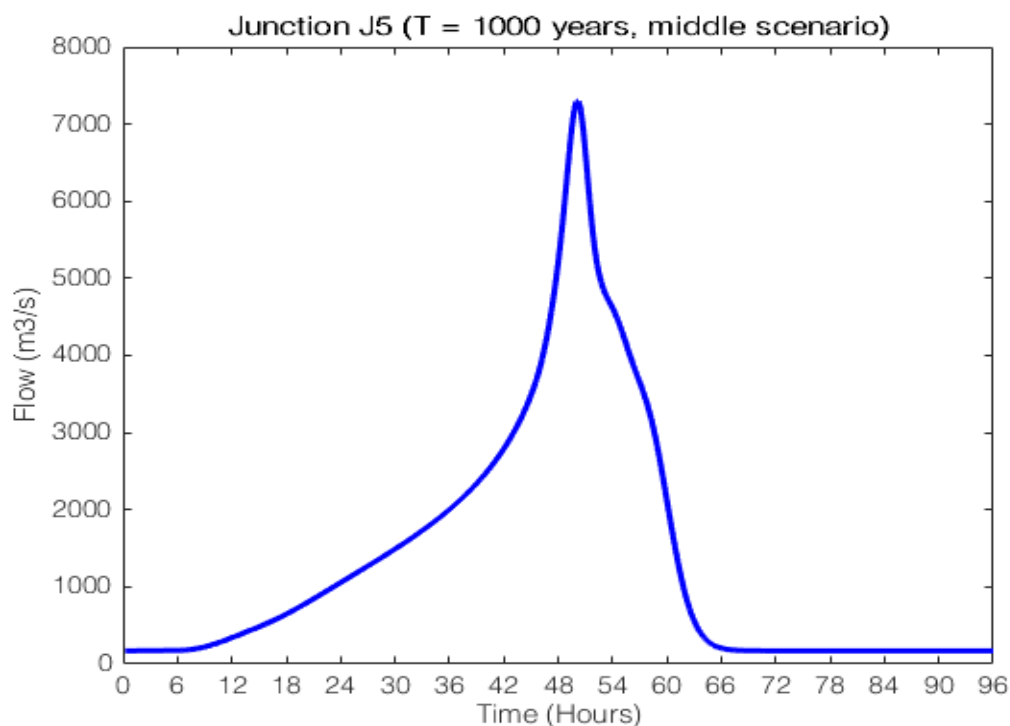




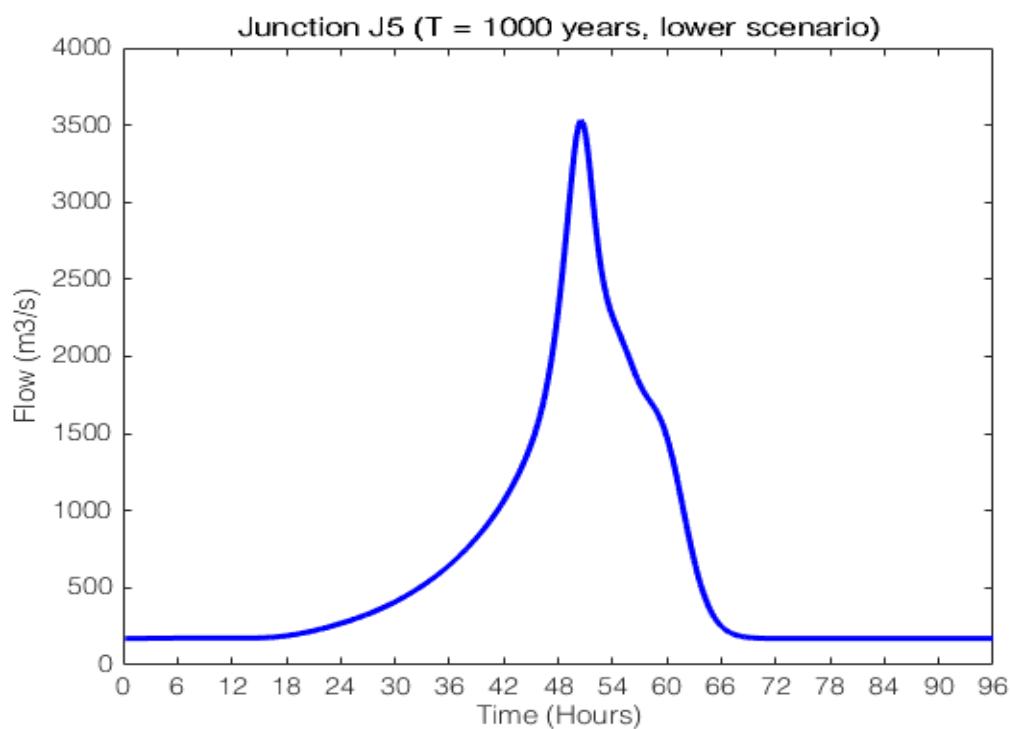
Εικόνα 619: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J5.



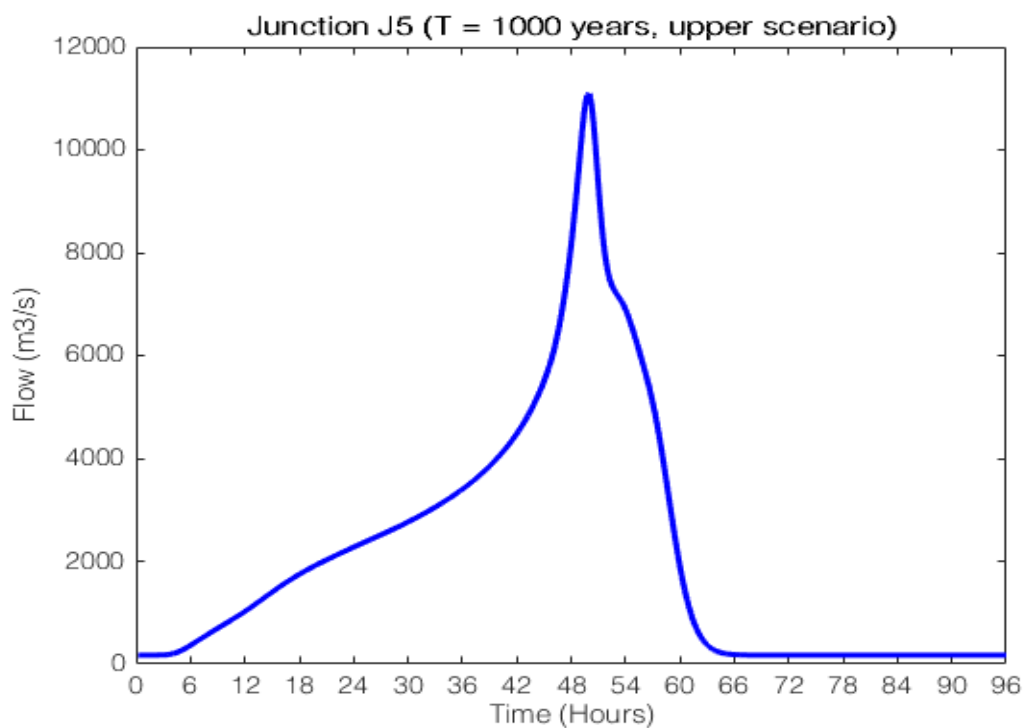
Εικόνα 620: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J5.



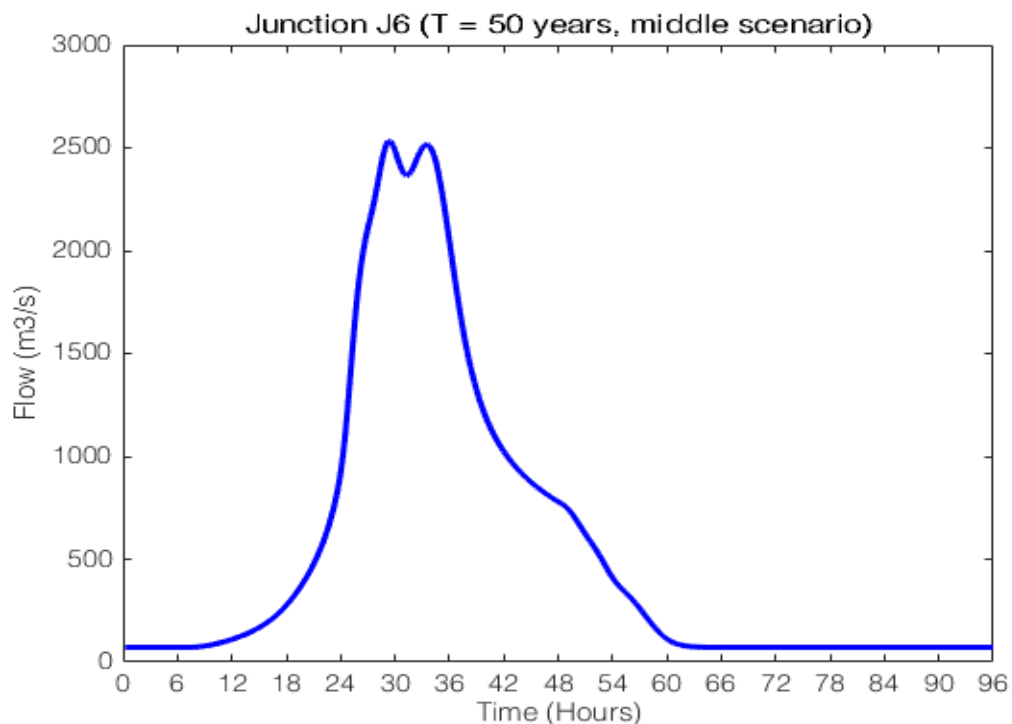
Εικόνα 621: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J5.



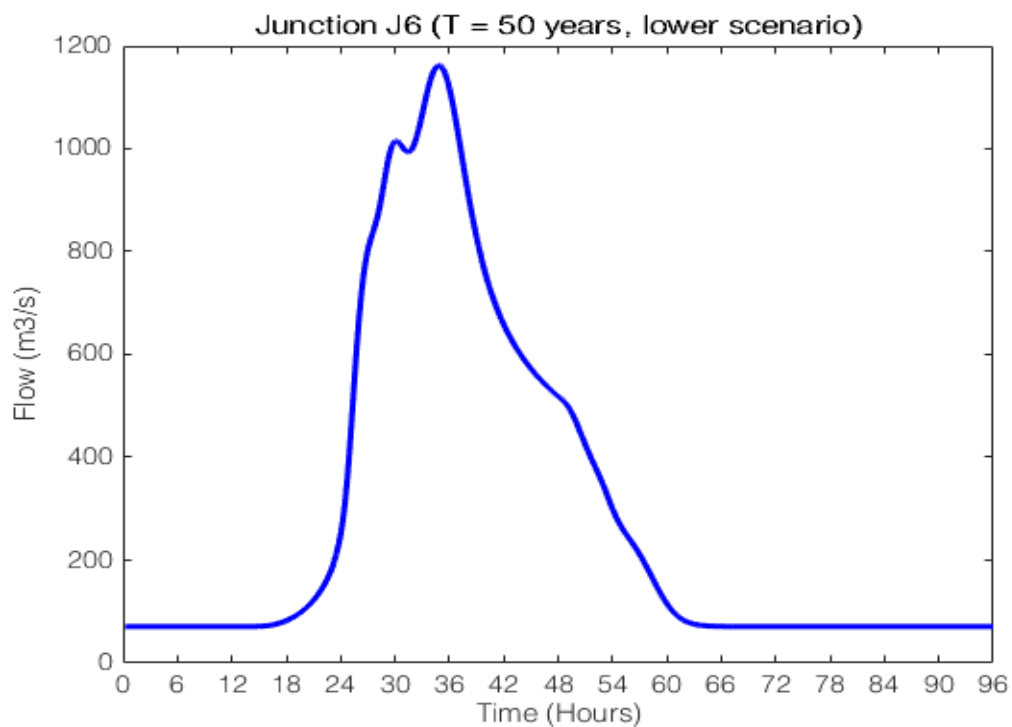
Εικόνα 622: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J5.



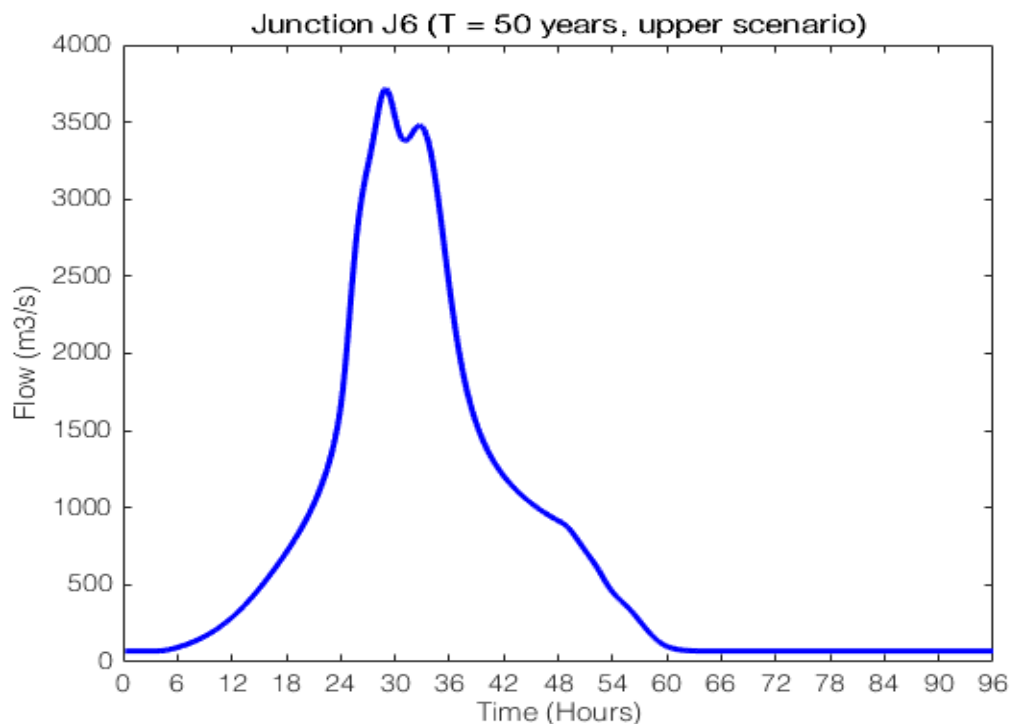
Εικόνα 623: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J5.



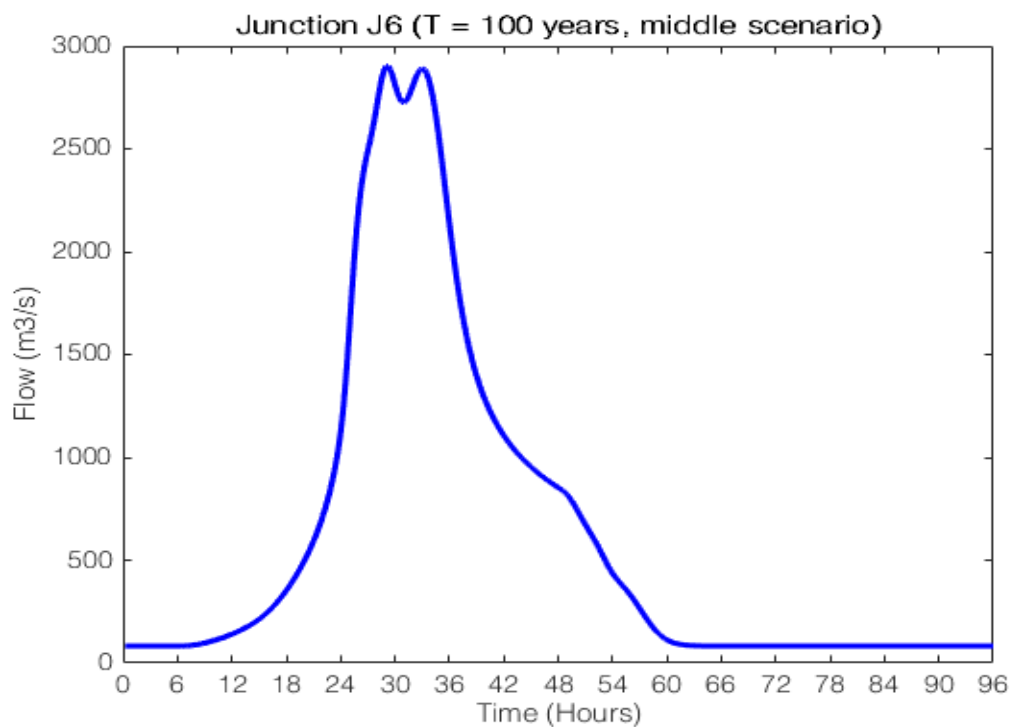
Εικόνα 624: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J6.



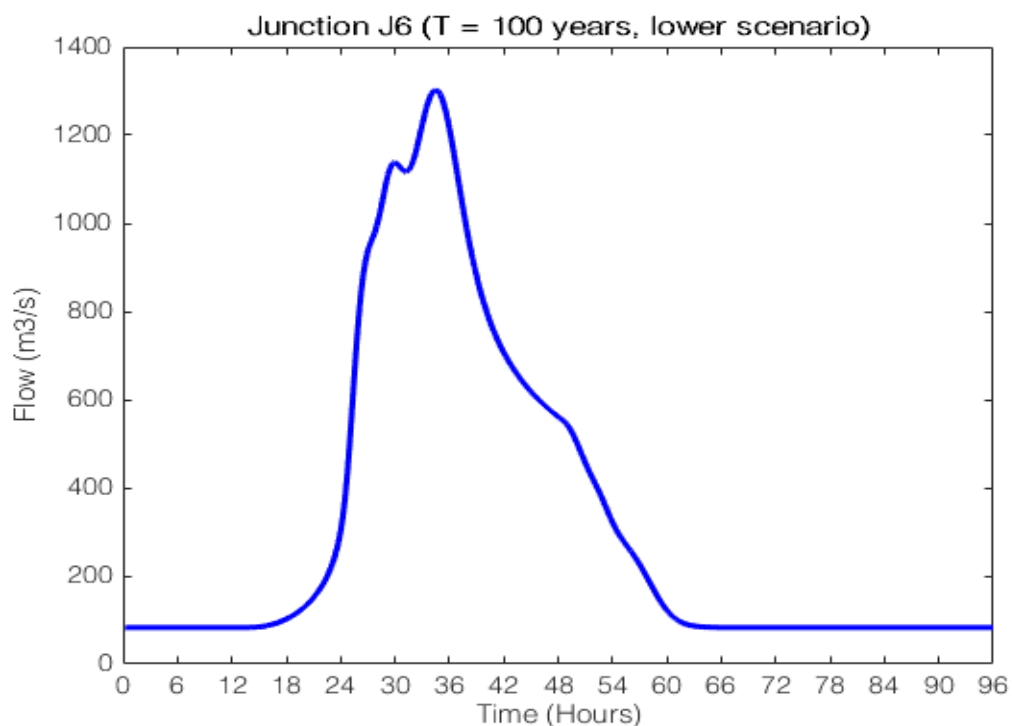
Εικόνα 625: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J6.



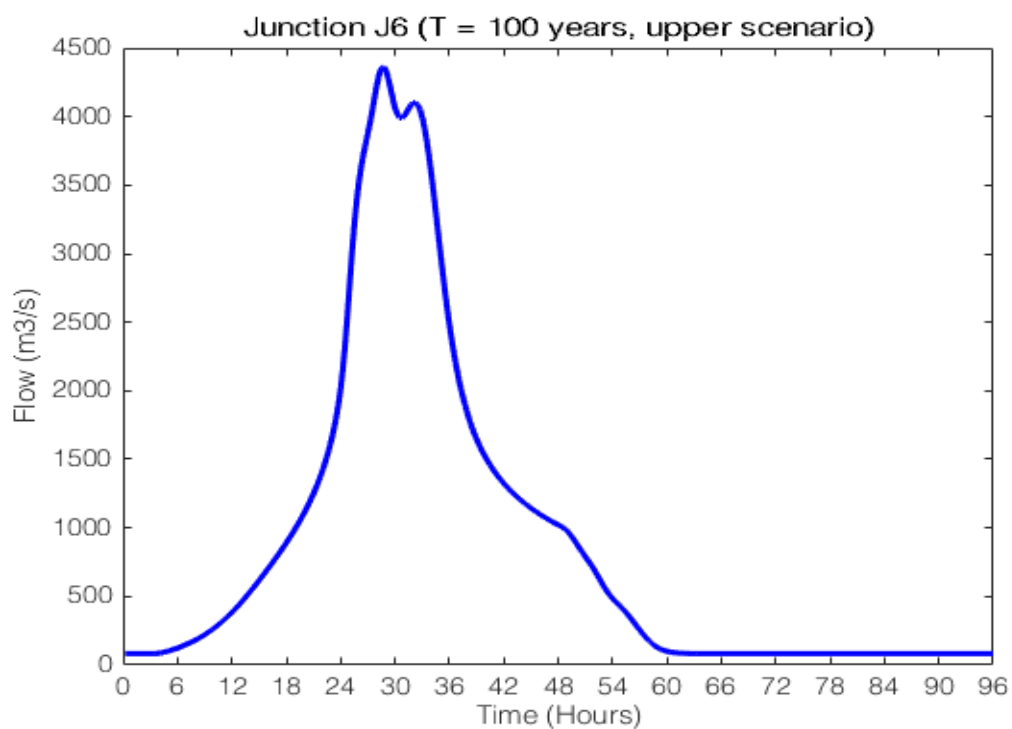
Εικόνα 626: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J6.



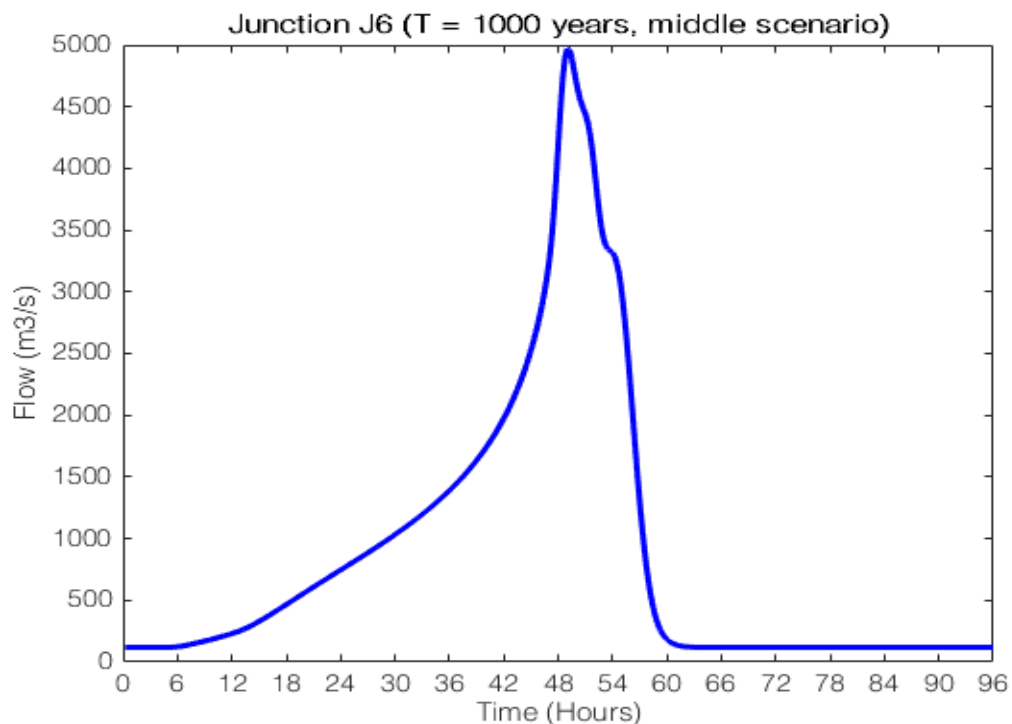
Εικόνα 627: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J6.



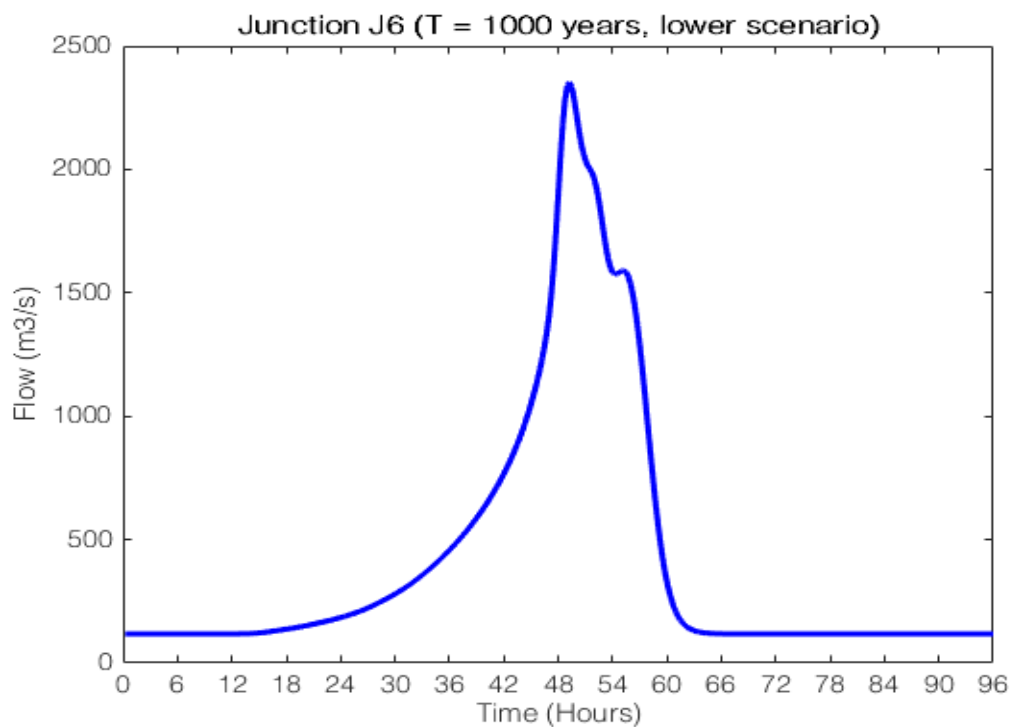
Εικόνα 628: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J6.



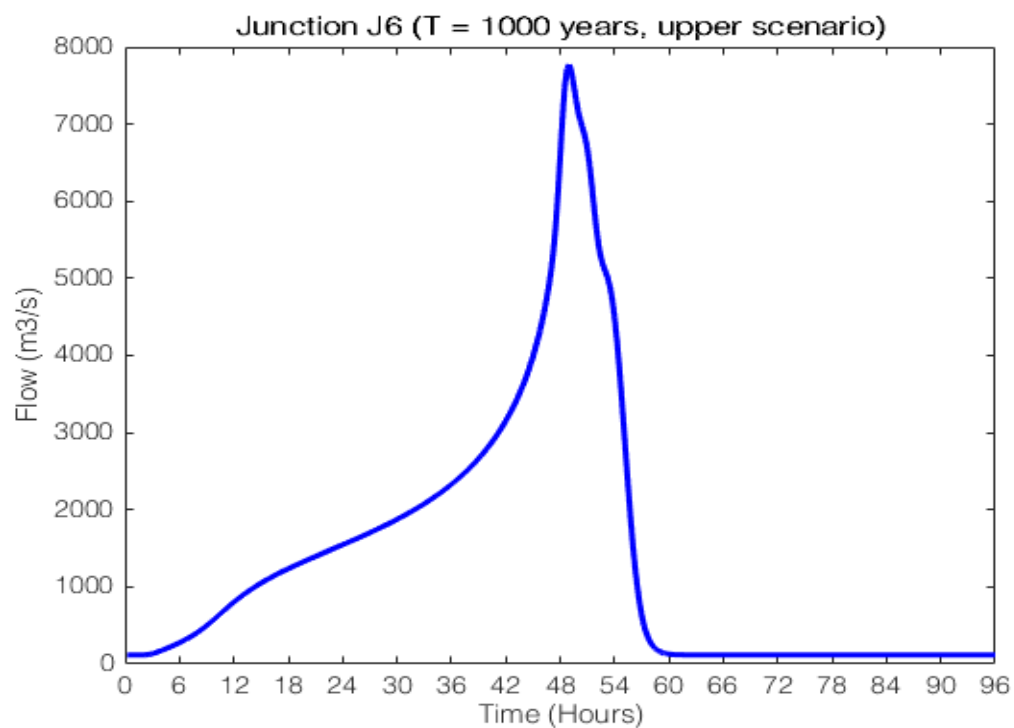
Εικόνα 629: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J6.



Εικόνα 630: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J6.

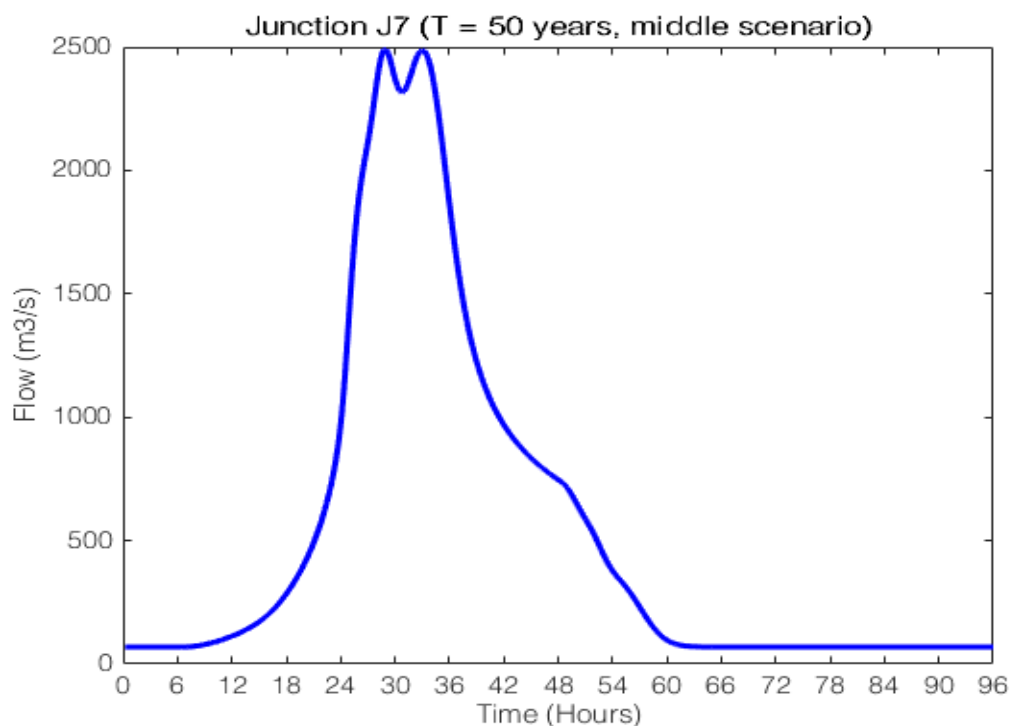


Εικόνα 631: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J6.

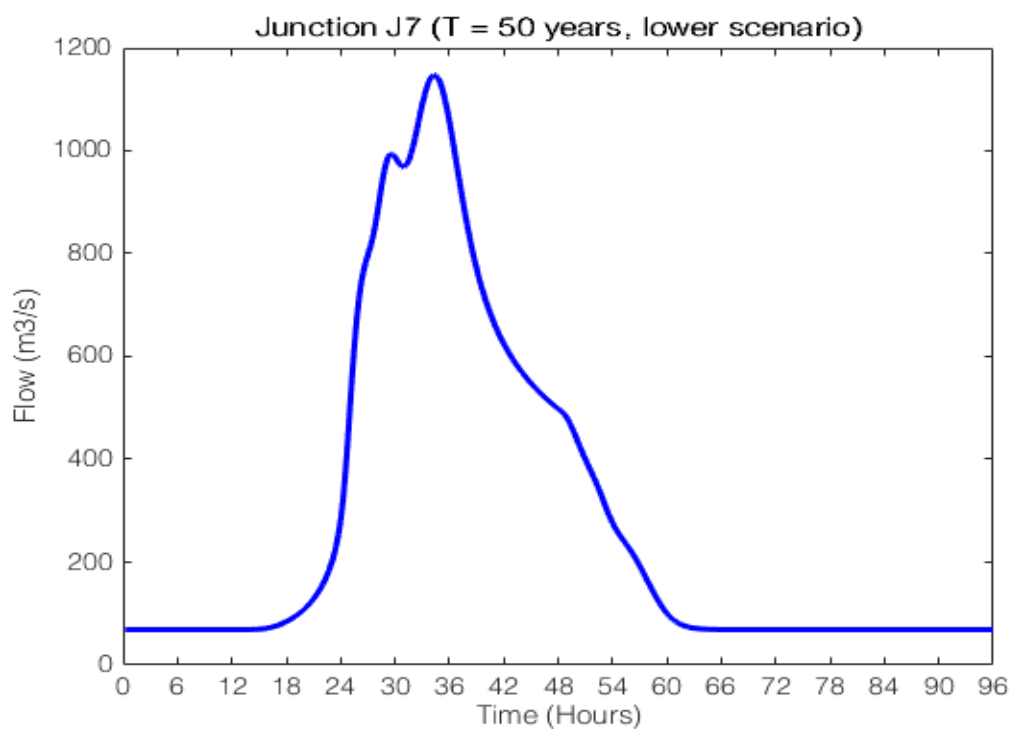


Εικόνα 632: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J6.

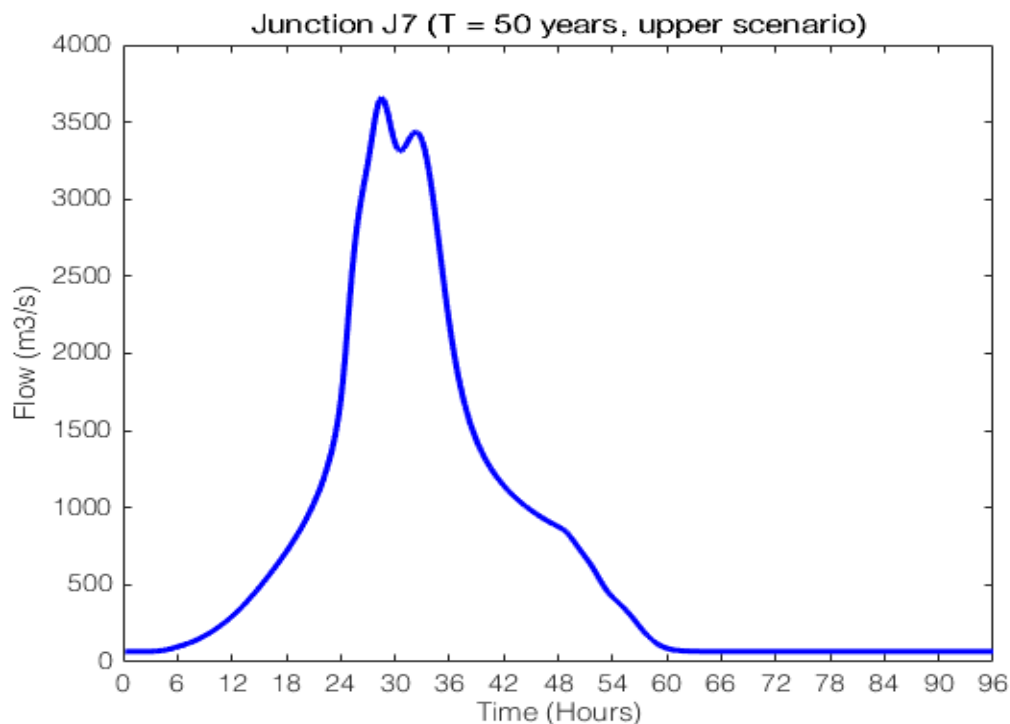




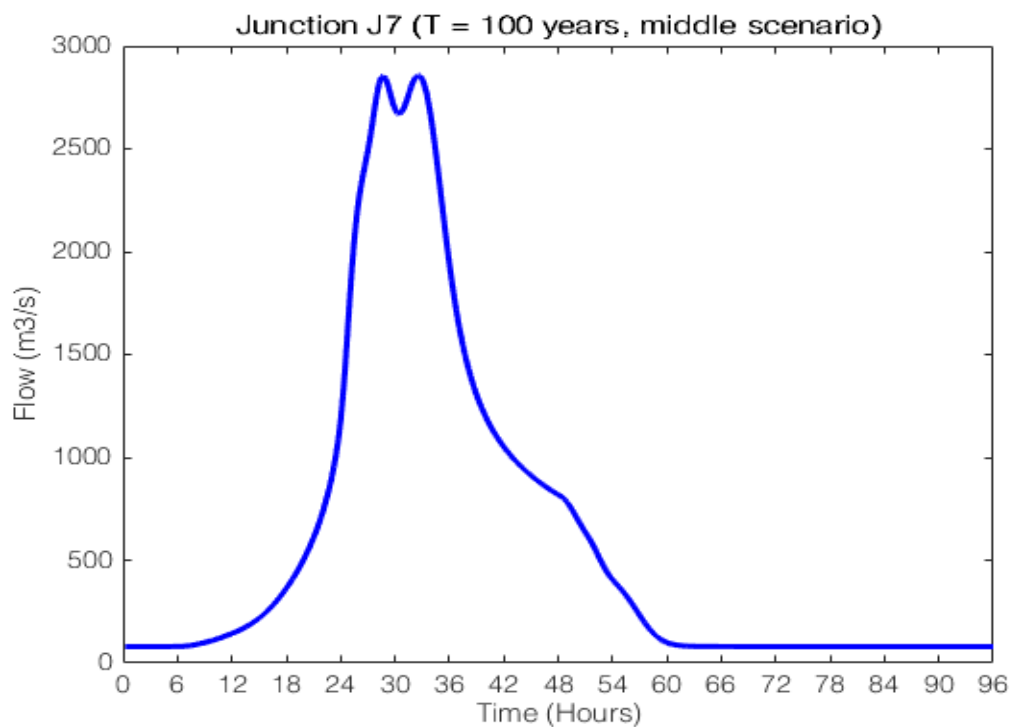
Εικόνα 633: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J7.



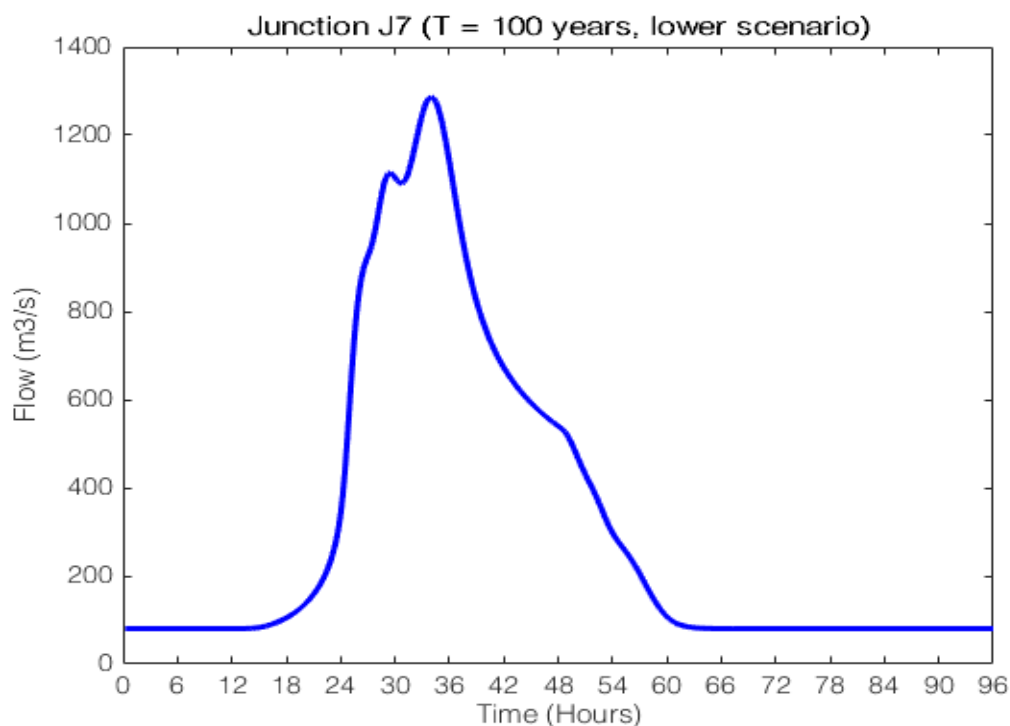
Εικόνα 634: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J7.



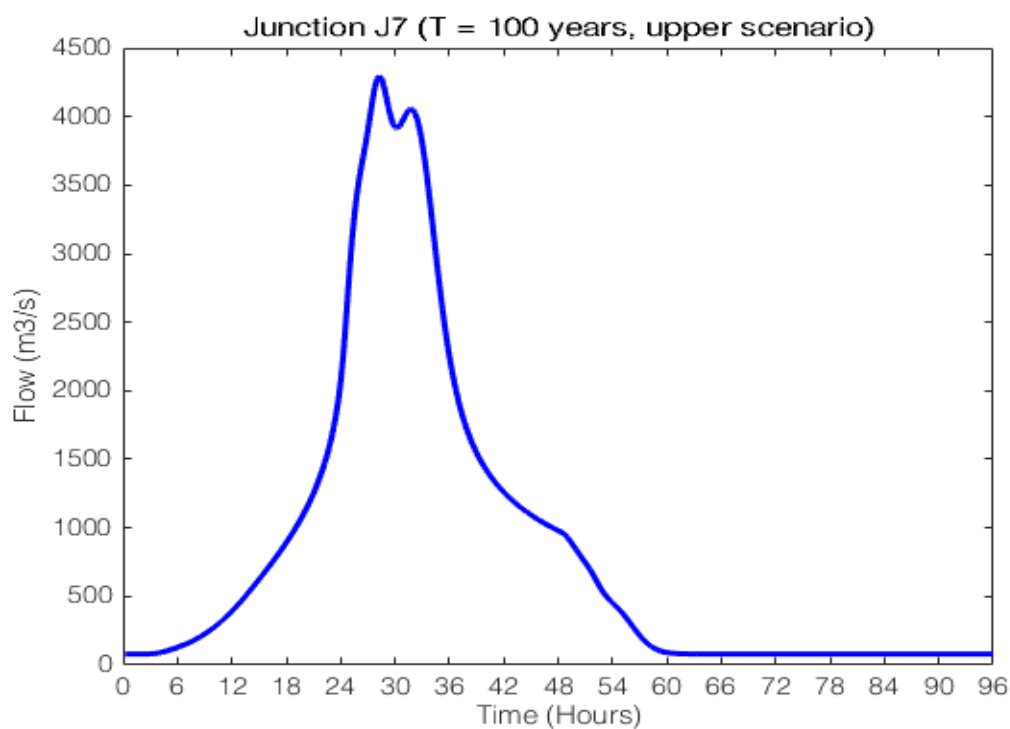
Εικόνα 635: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J7.



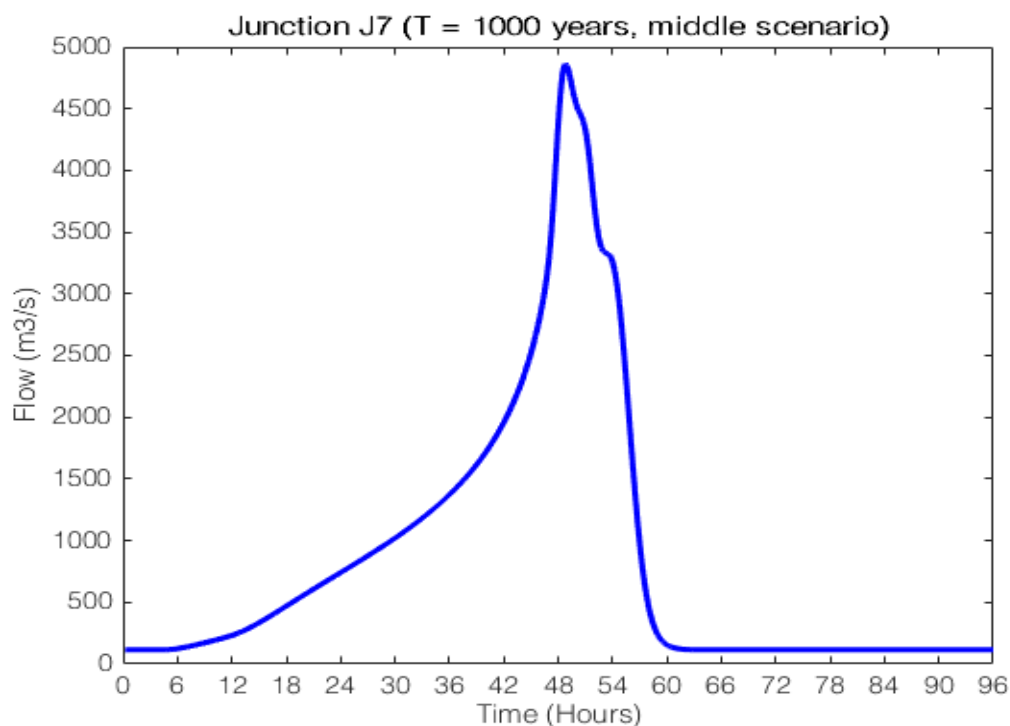
Εικόνα 636: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J7.



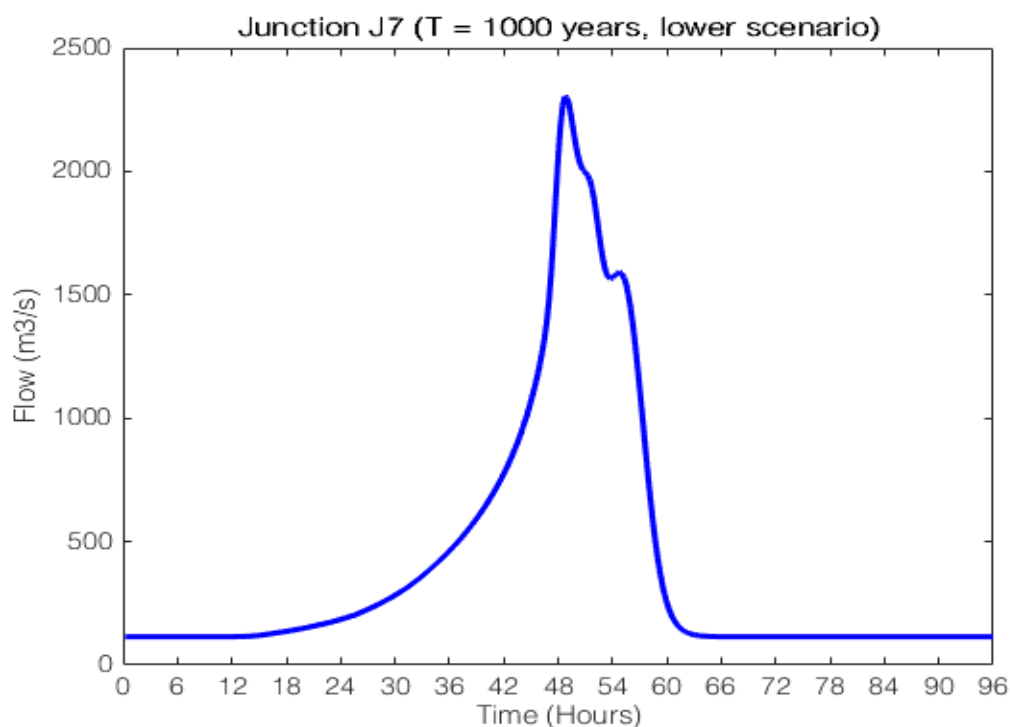
Εικόνα 637: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J7.



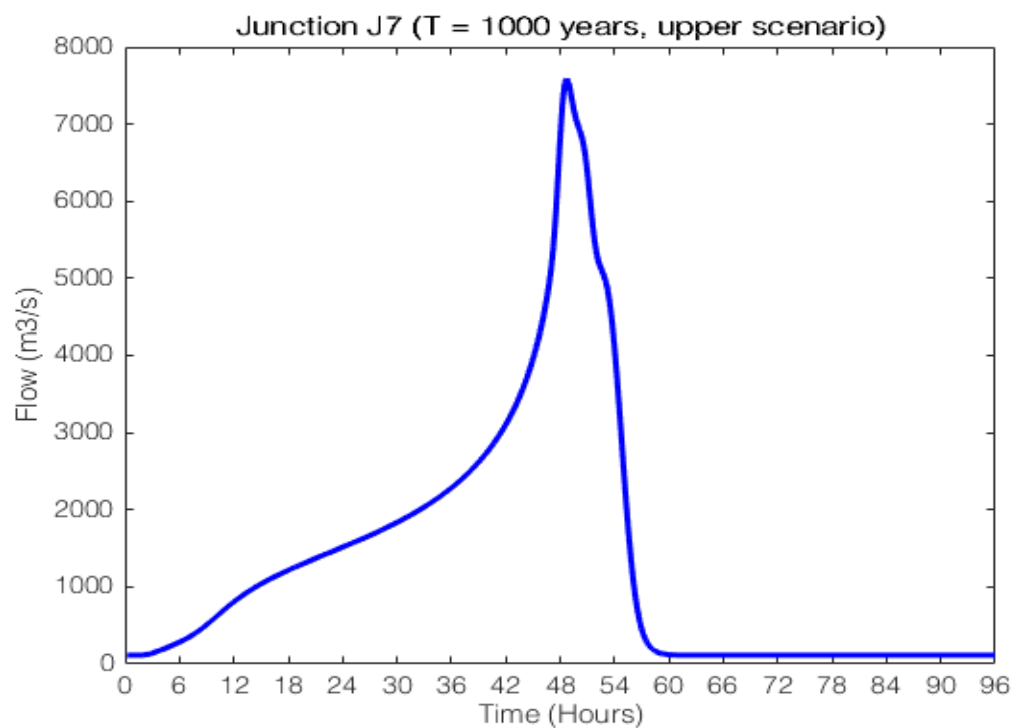
Εικόνα 638: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J7.



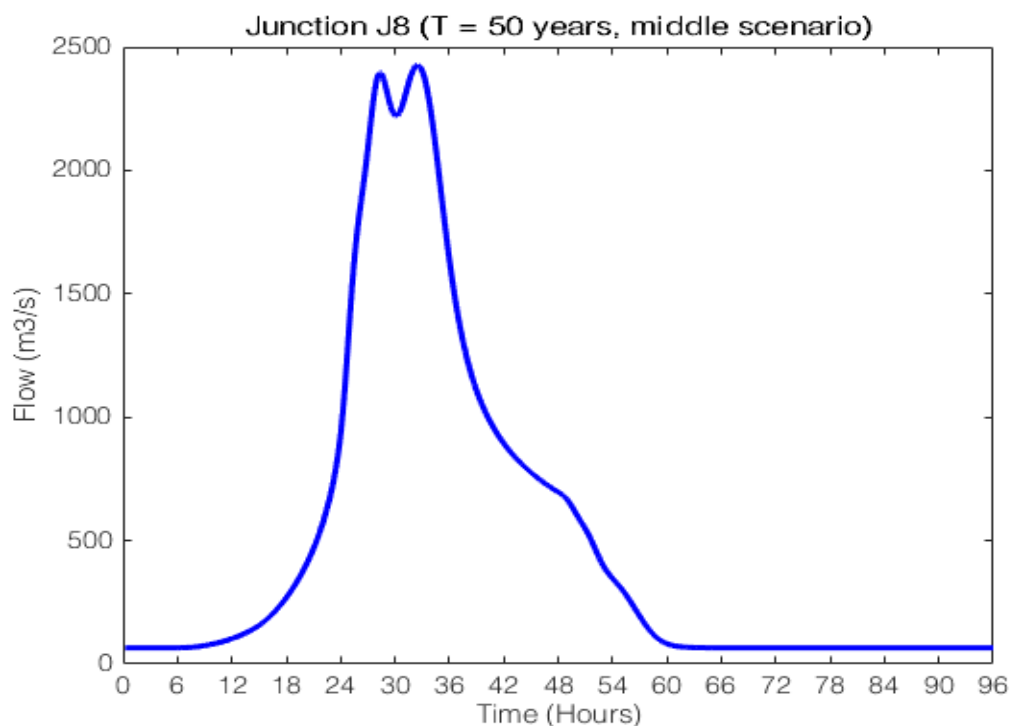
Εικόνα 639: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J7.



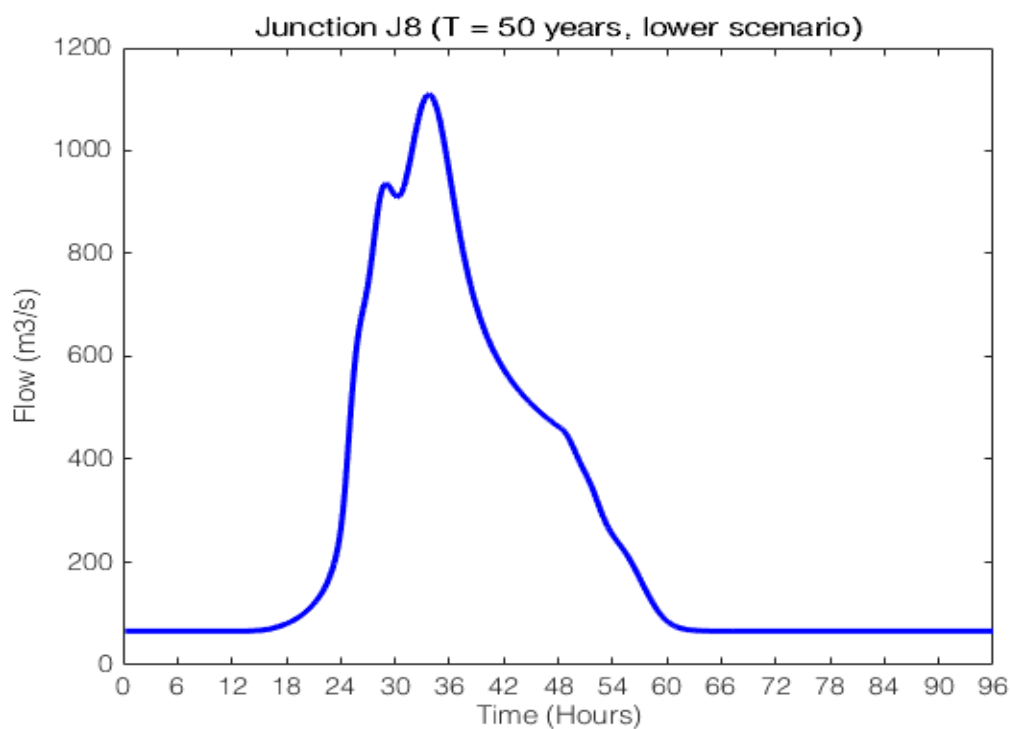
Εικόνα 640: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J7.



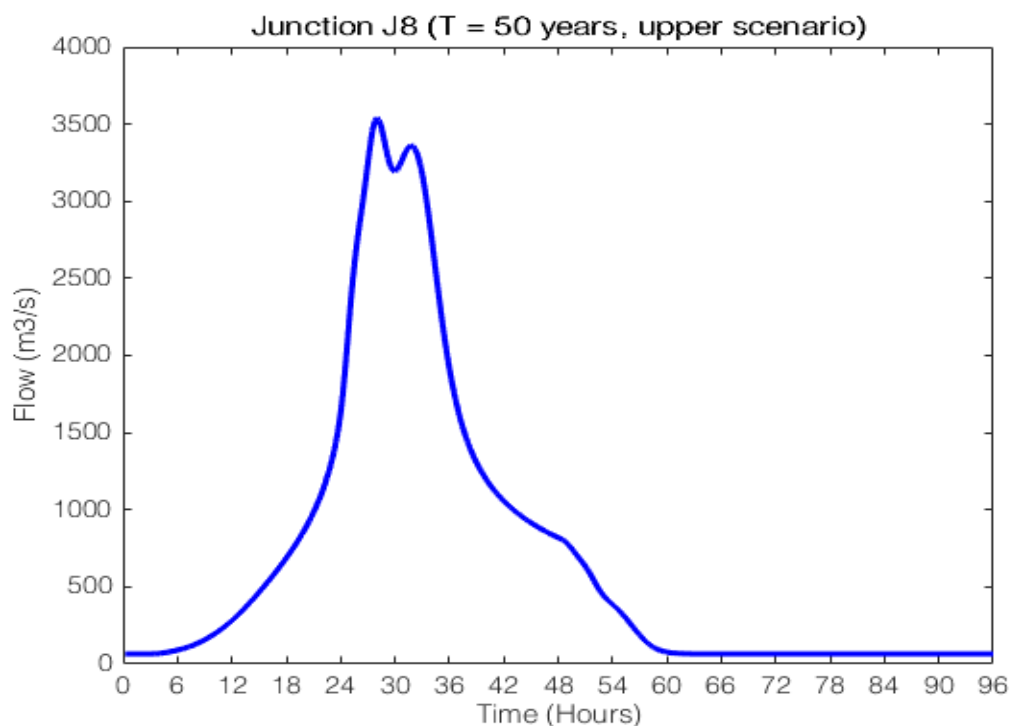
Εικόνα 641: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J7.



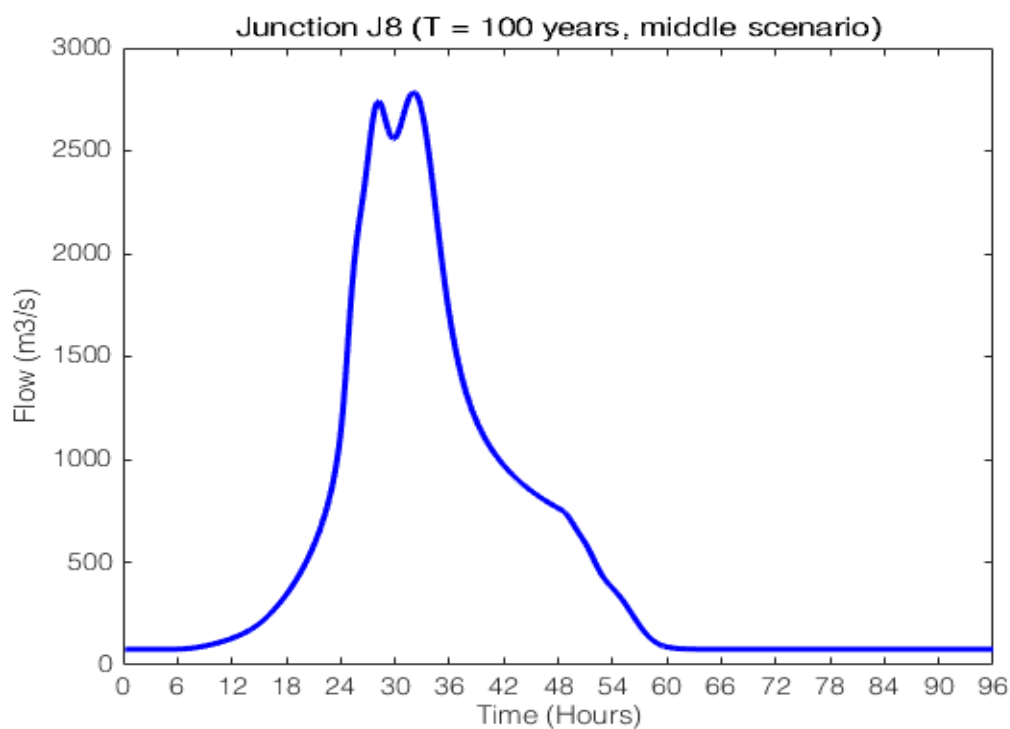
Εικόνα 642: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J8.



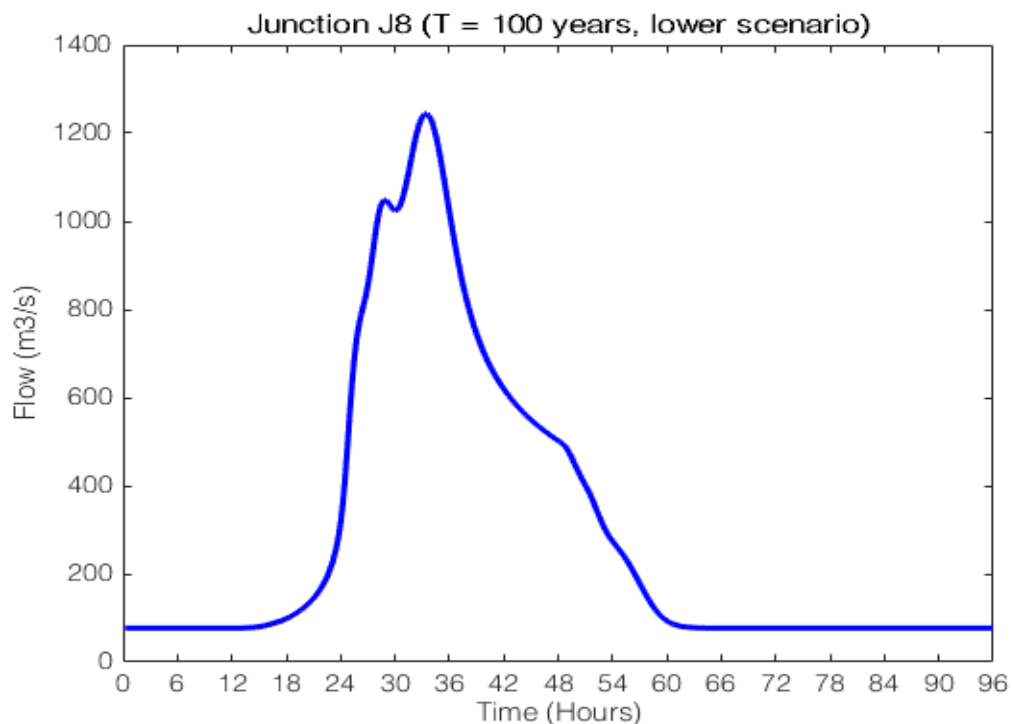
Εικόνα 643: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J8.



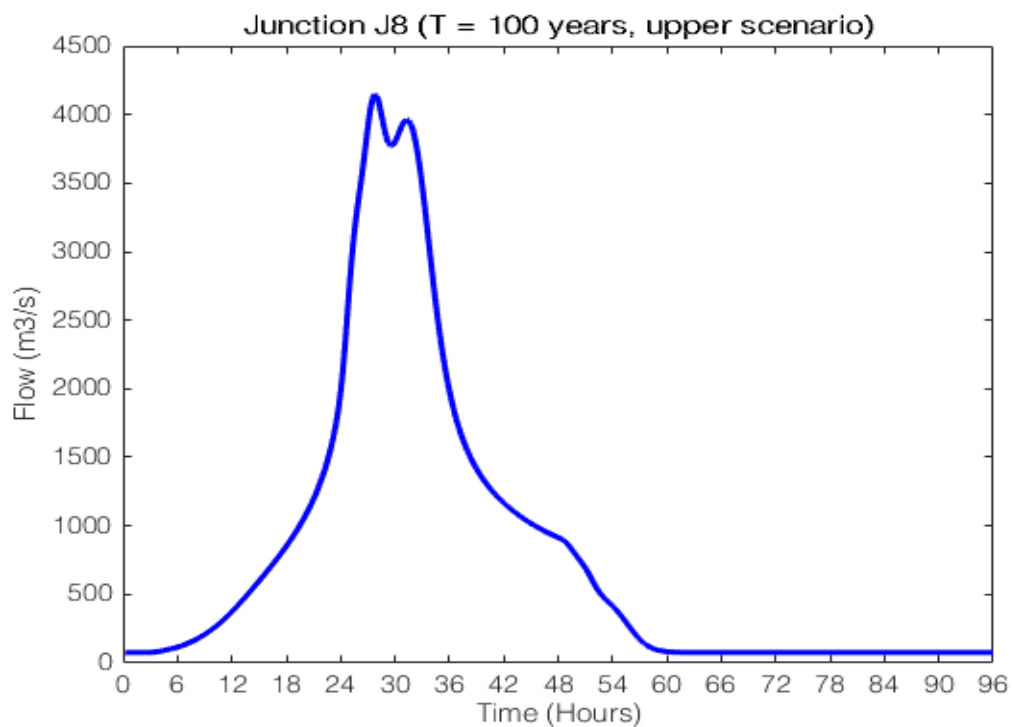
Εικόνα 644: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J8.



Εικόνα 645: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J8.

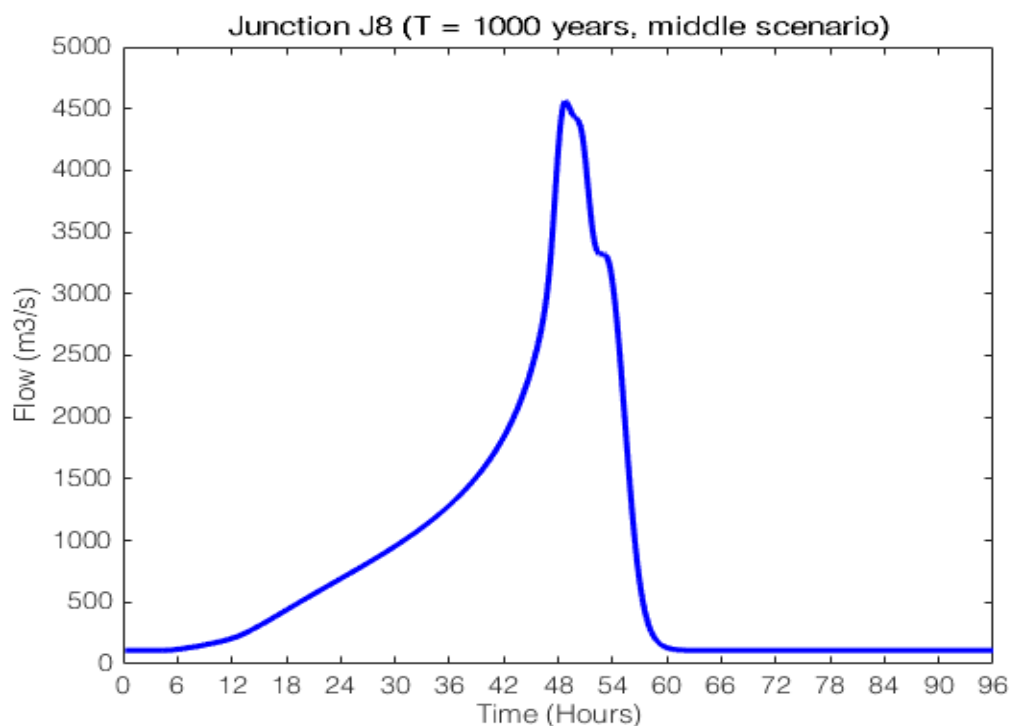


Εικόνα 646: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J8.

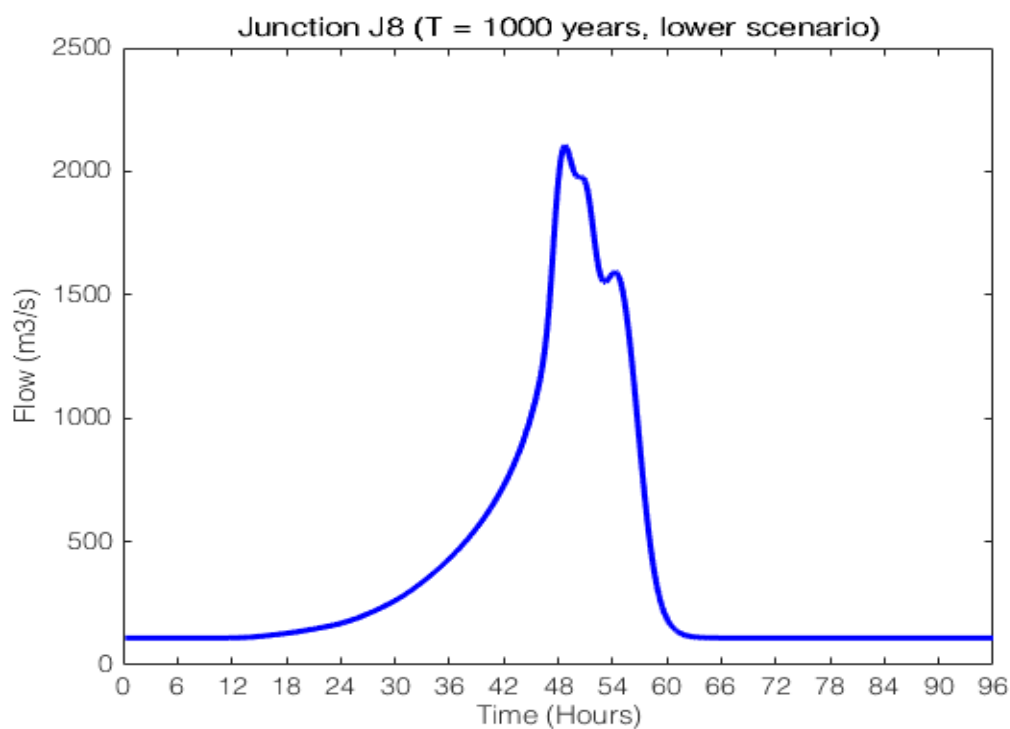


Εικόνα 647: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J8.

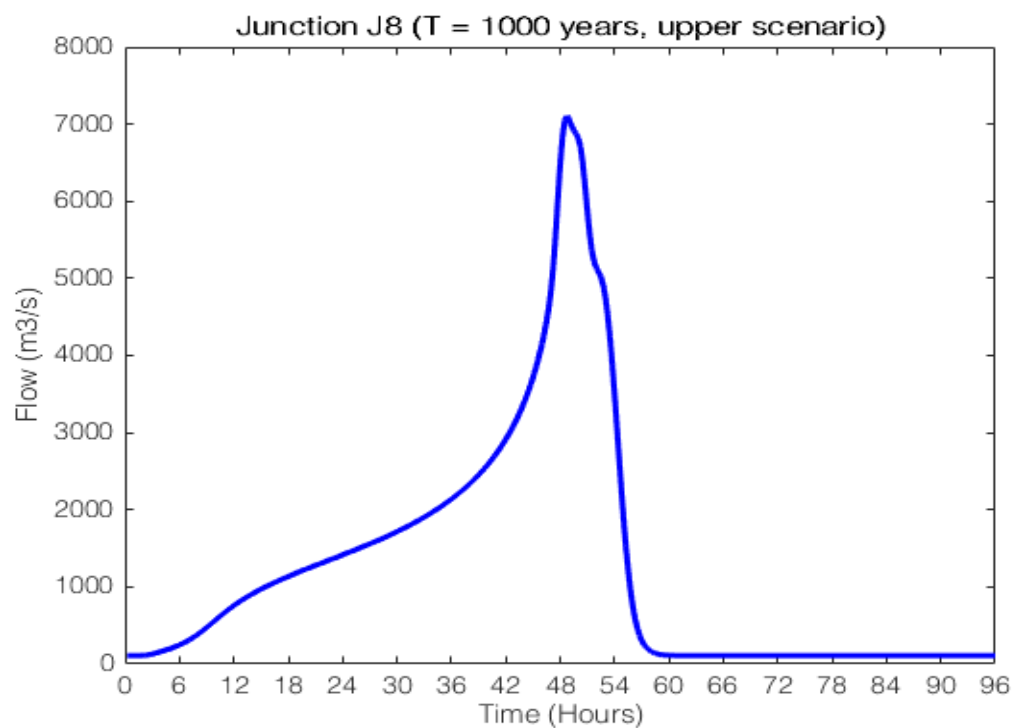




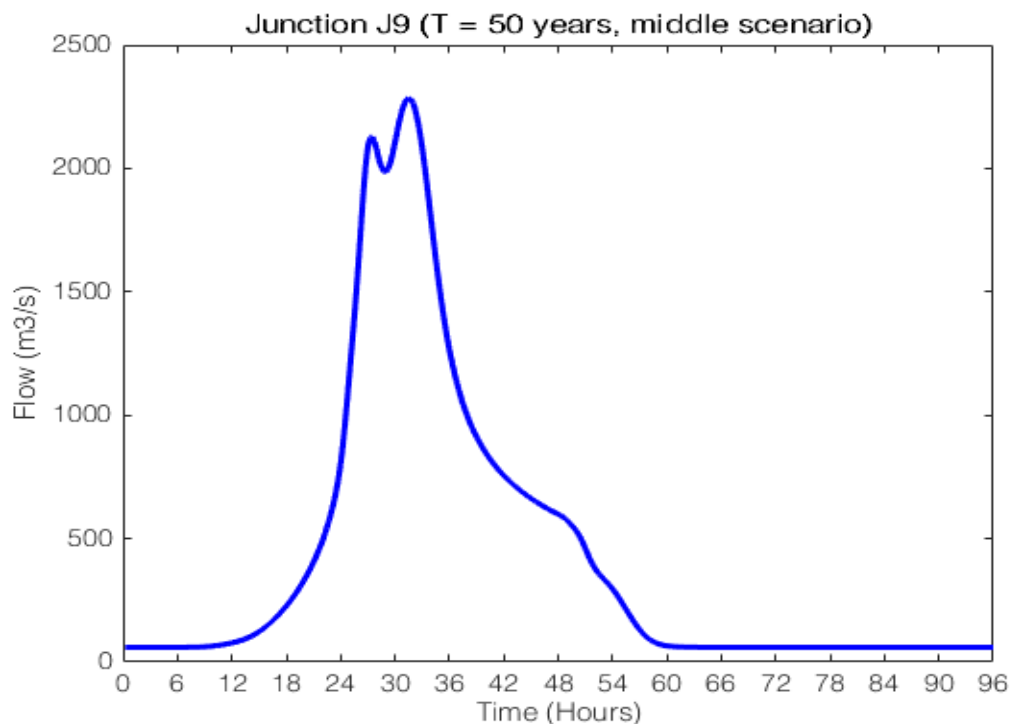
Εικόνα 648: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J8.



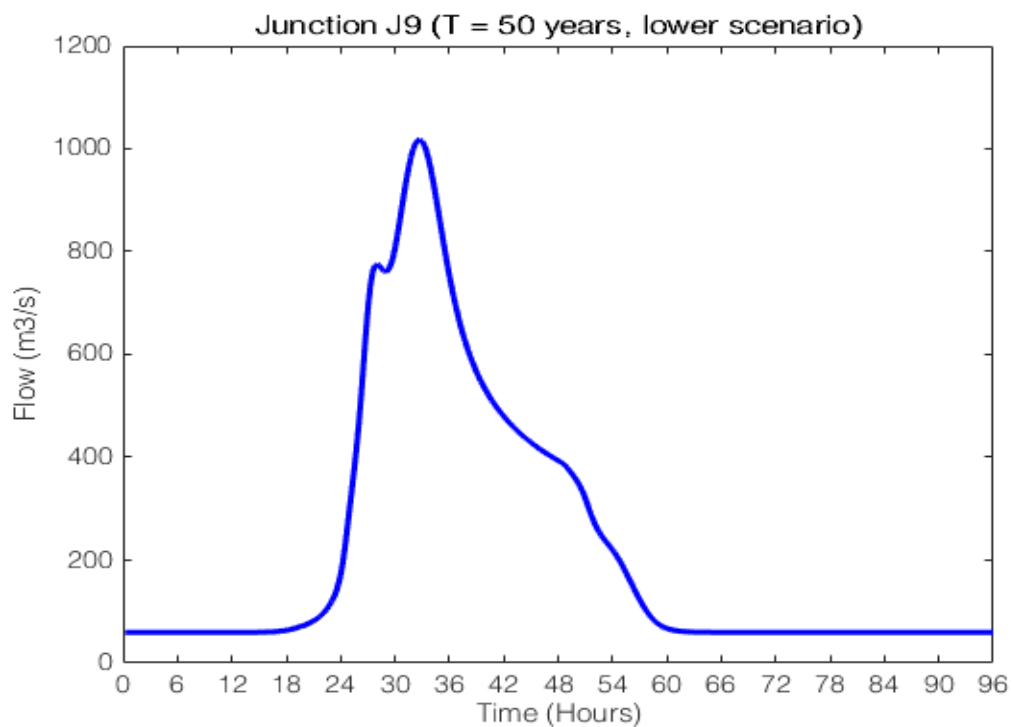
Εικόνα 649: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J8.



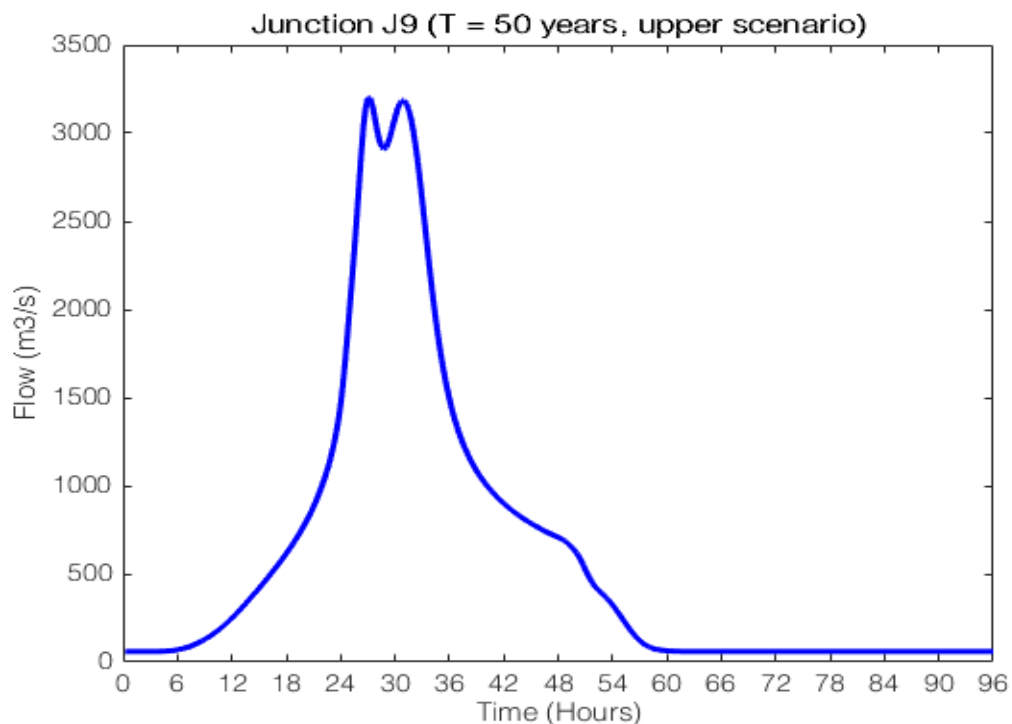
Εικόνα 650: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J8.



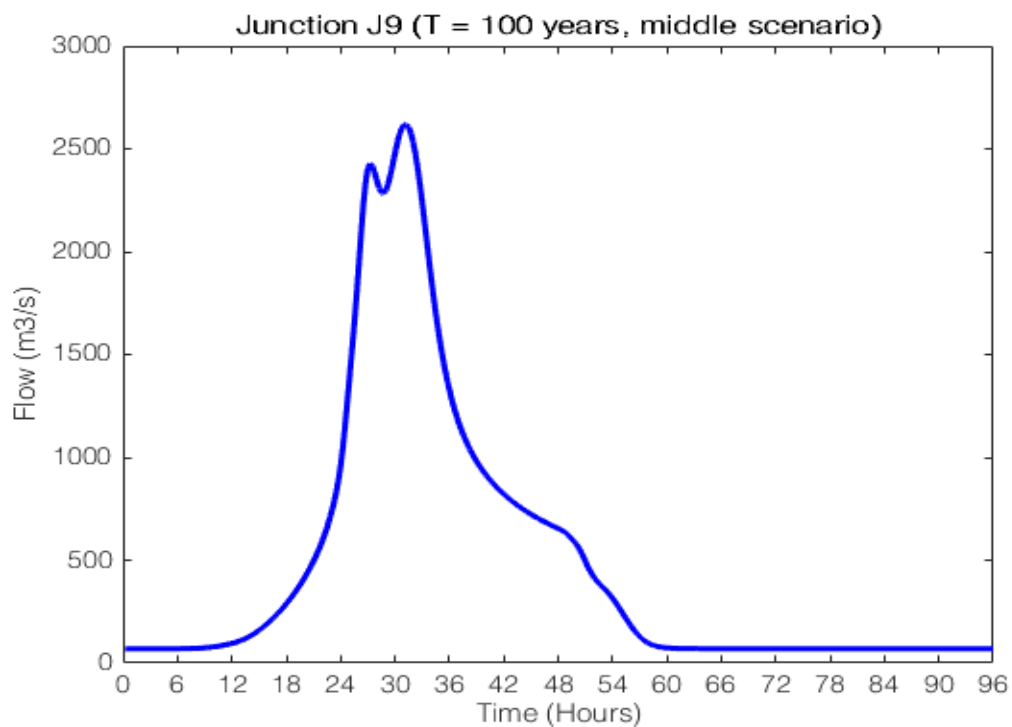
Εικόνα 651: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J9.



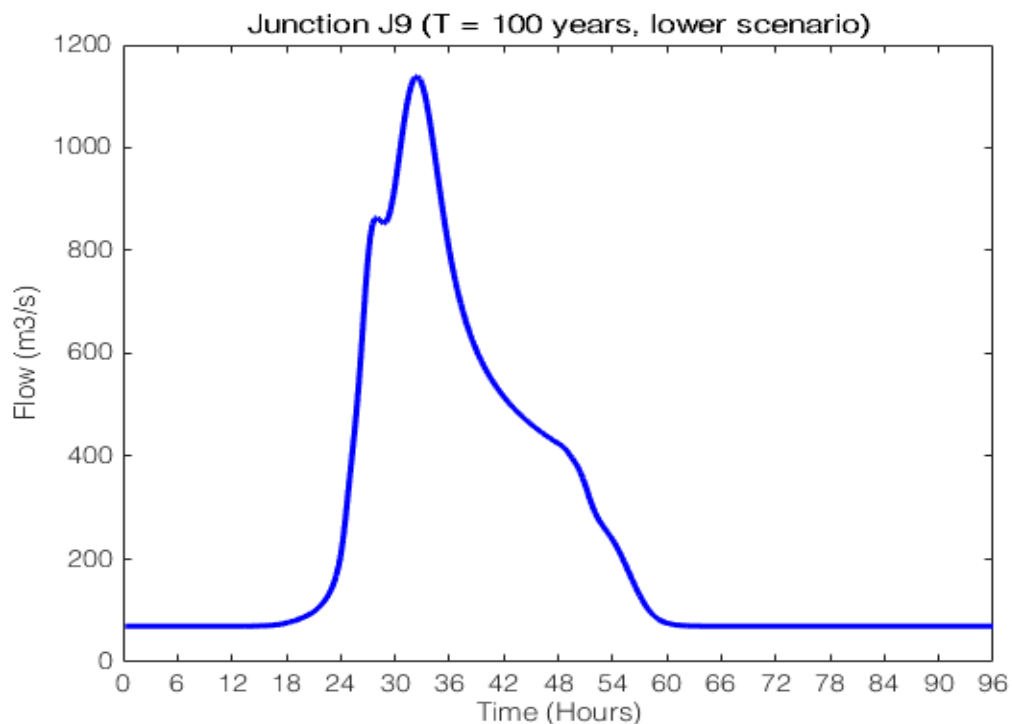
Εικόνα 652: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J9.



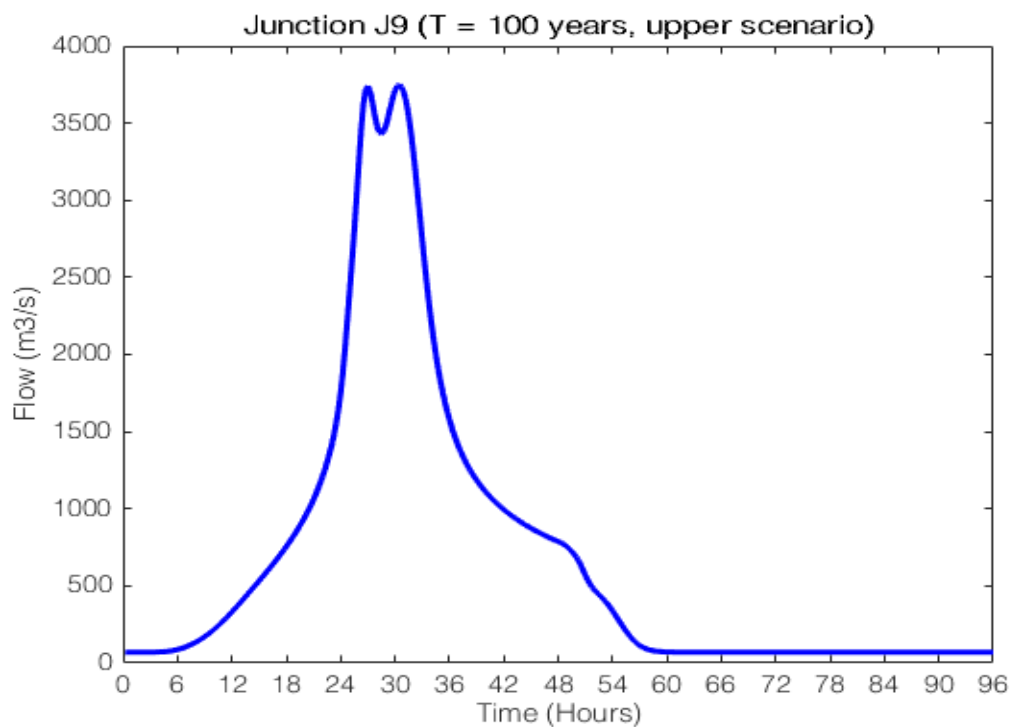
Εικόνα 653: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J9.



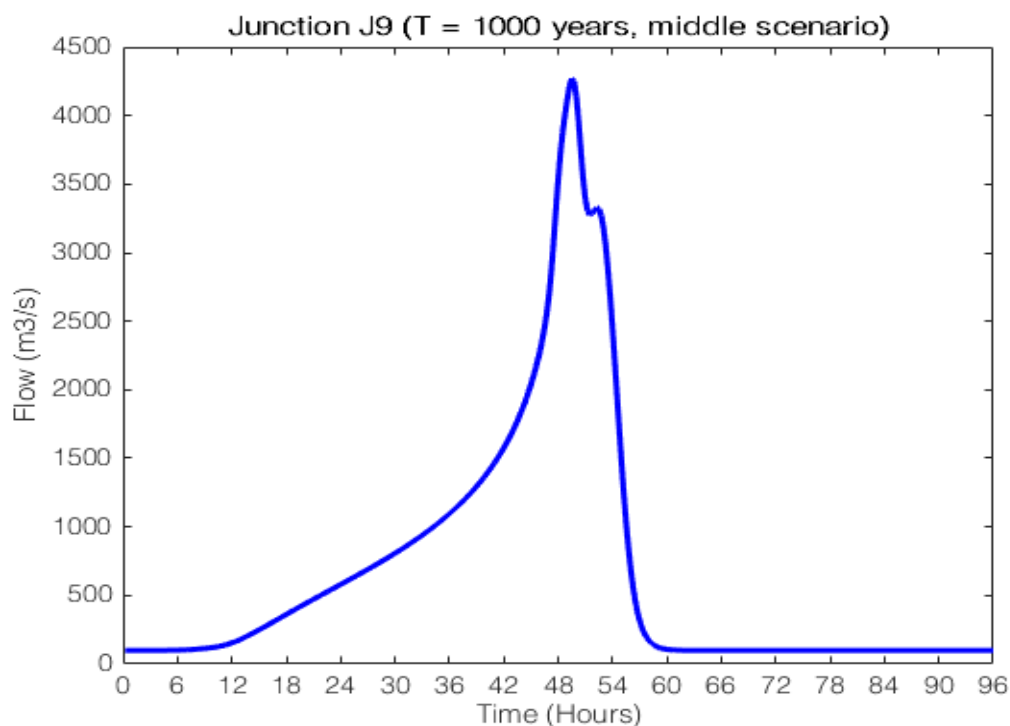
Εικόνα 654: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J9.



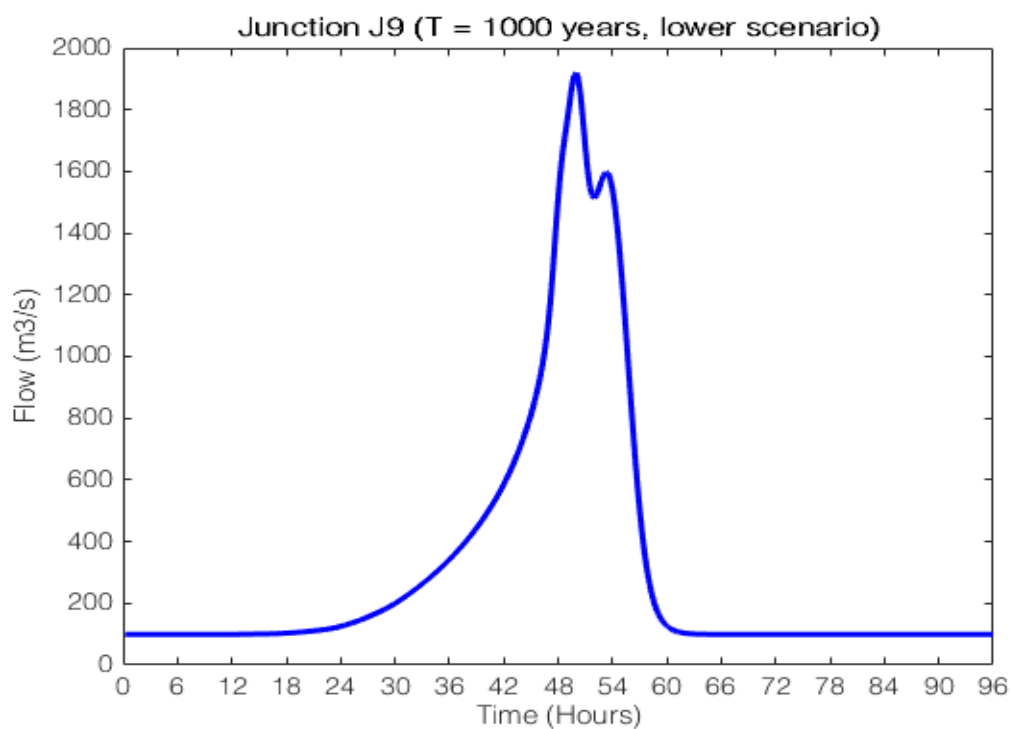
Εικόνα 655: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J9.



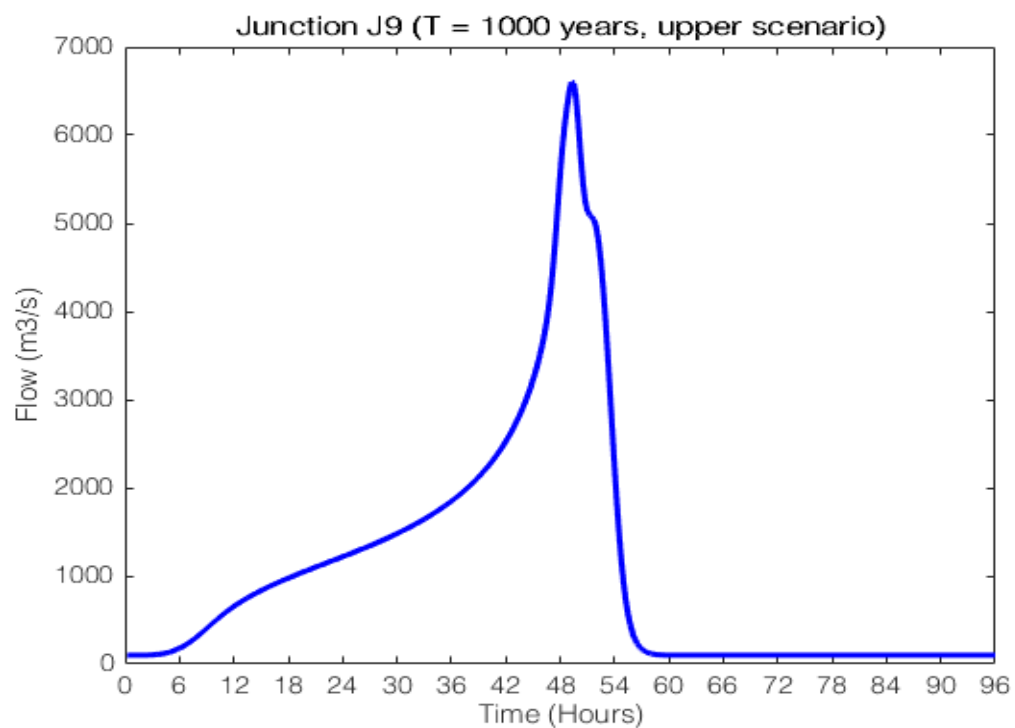
Εικόνα 656: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J9.



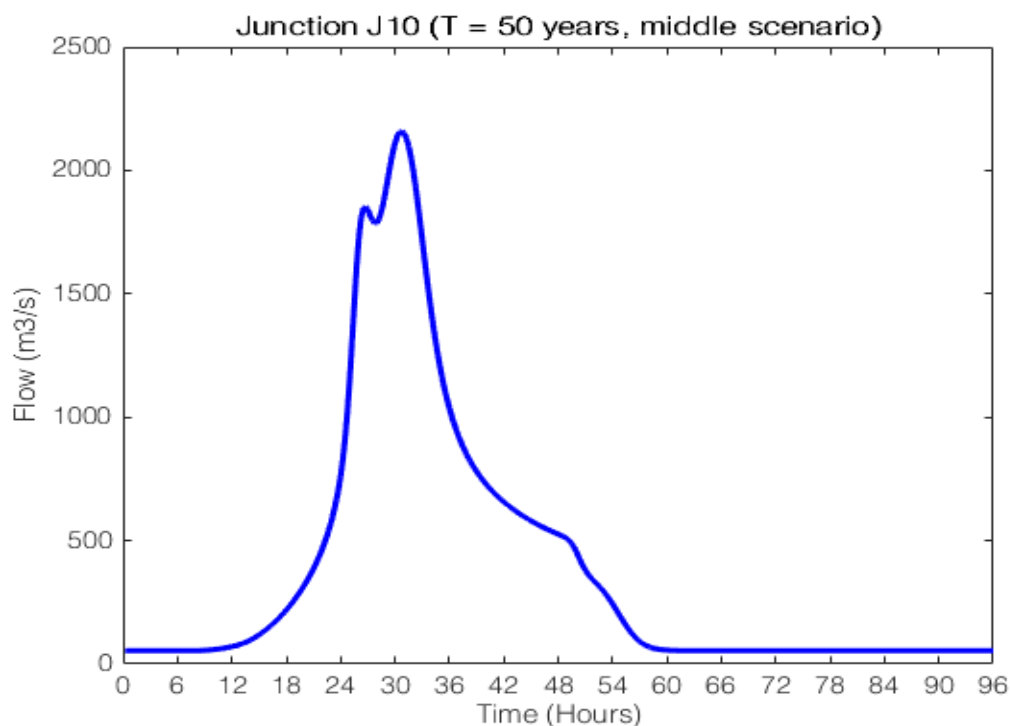
Εικόνα 657: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J9.



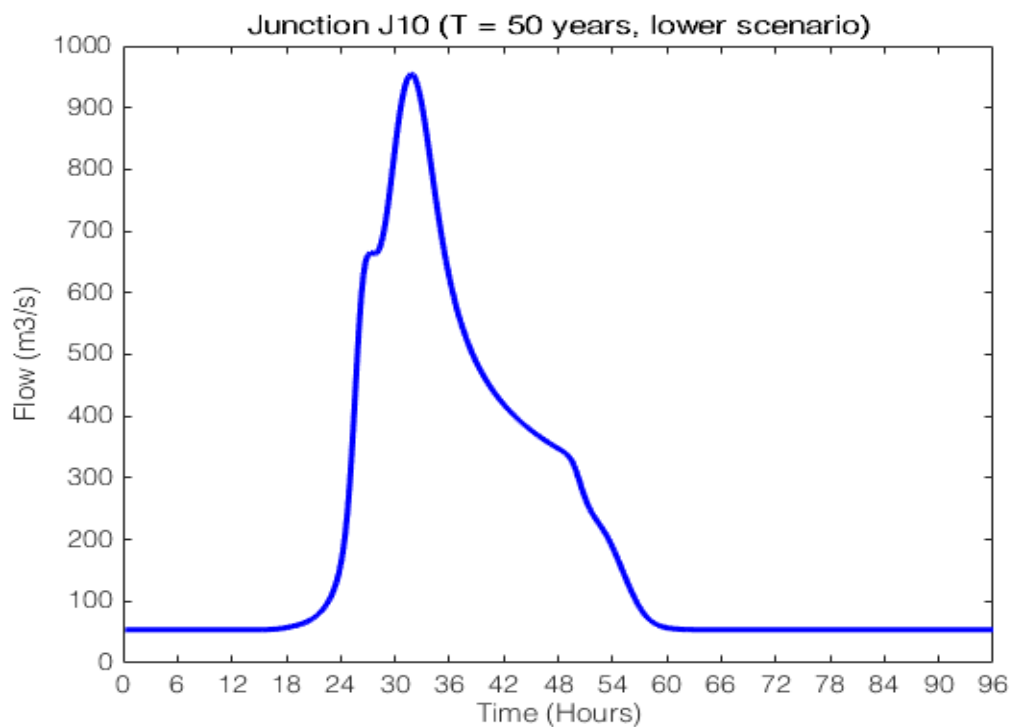
Εικόνα 658: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J9.



Εικόνα 659: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J9.

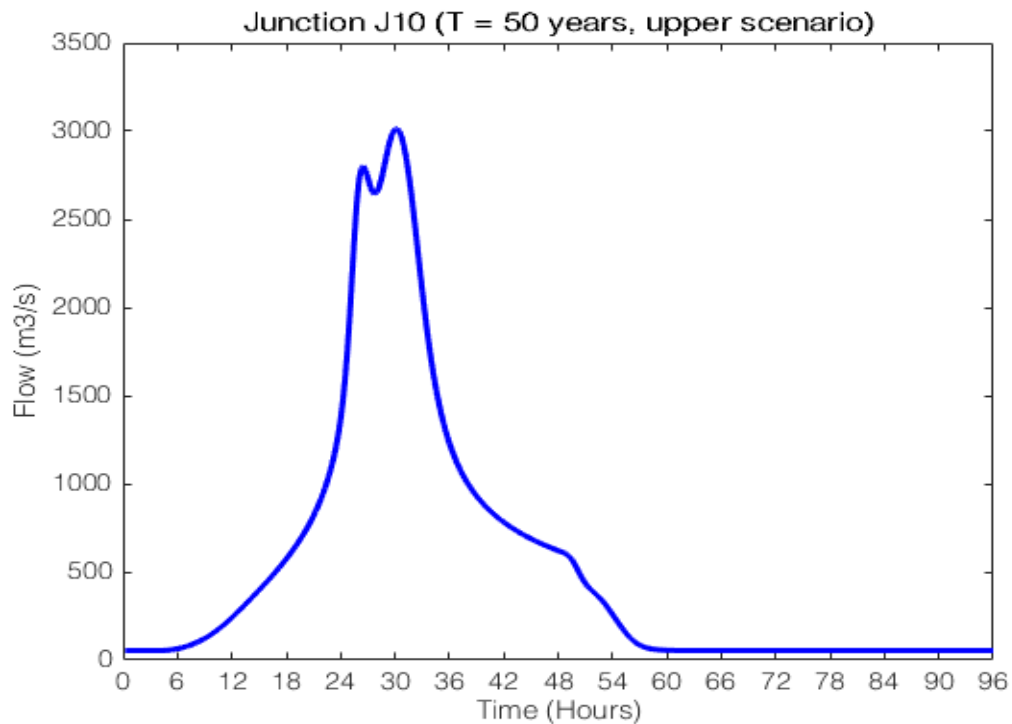


Εικόνα 660: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J10.

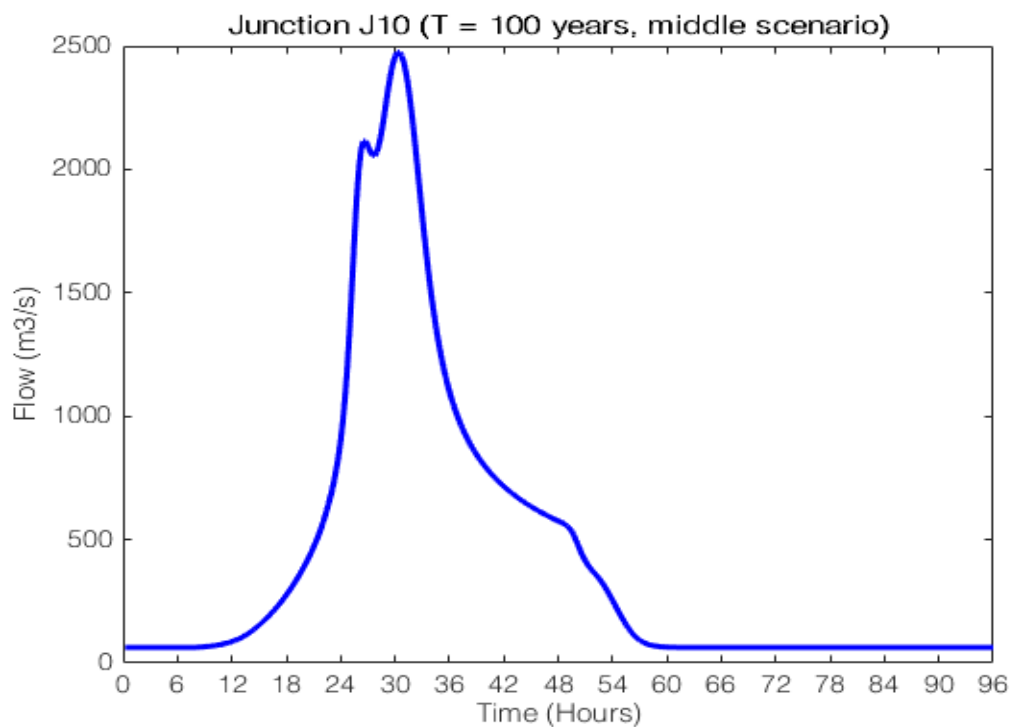


Εικόνα 661: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J10.

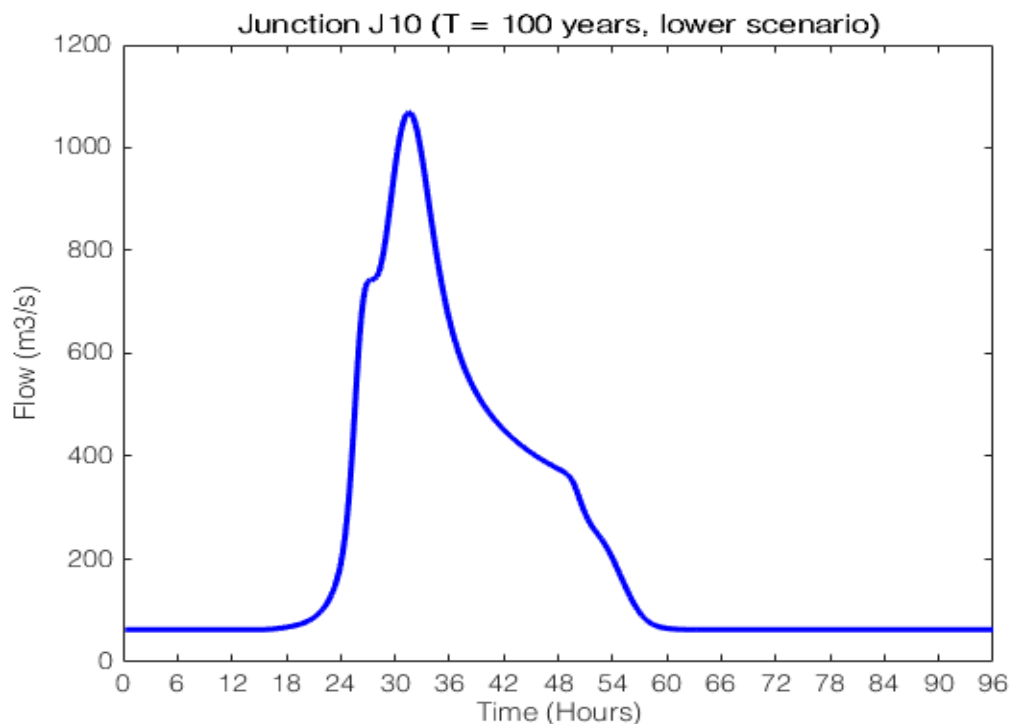




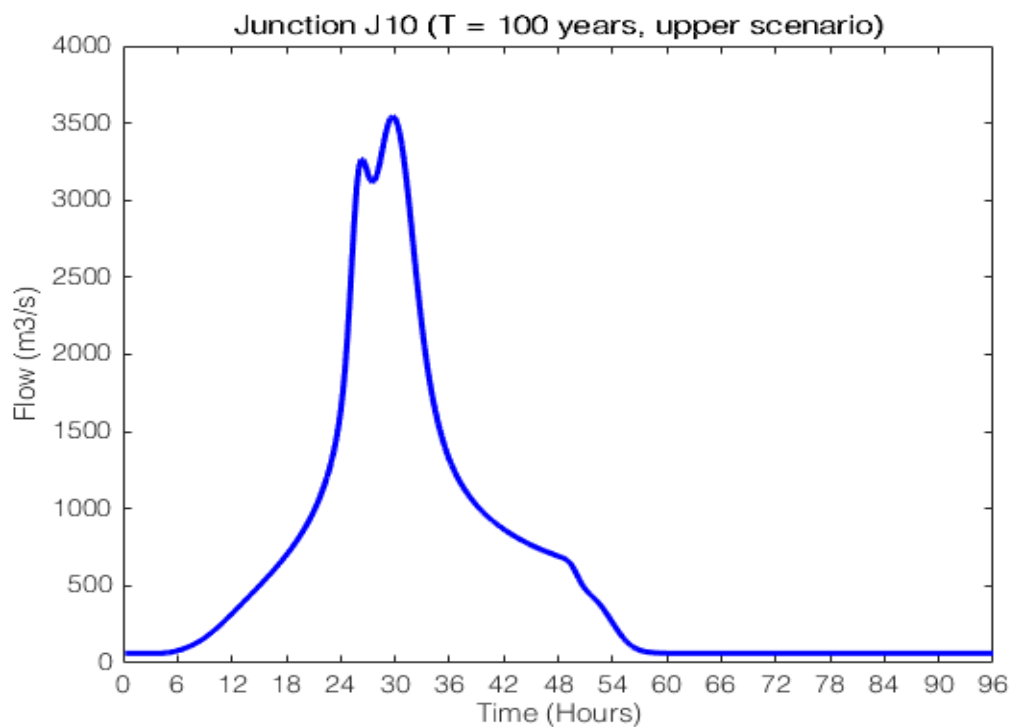
Εικόνα 662: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J10.



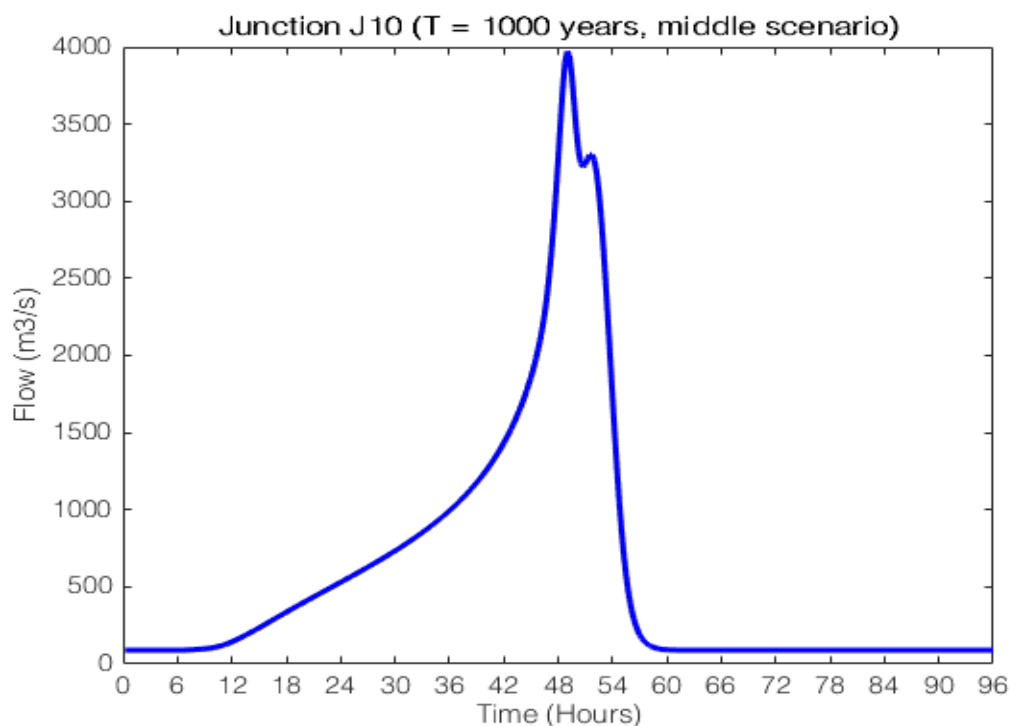
Εικόνα 663: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J10.



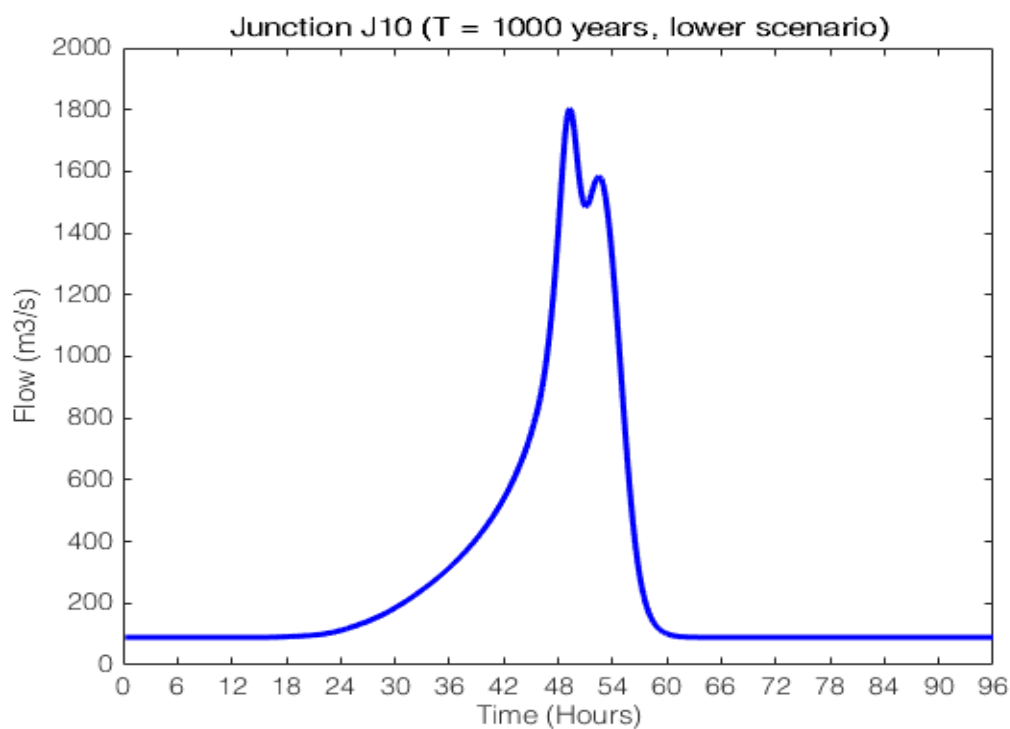
Εικόνα 664: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J10.



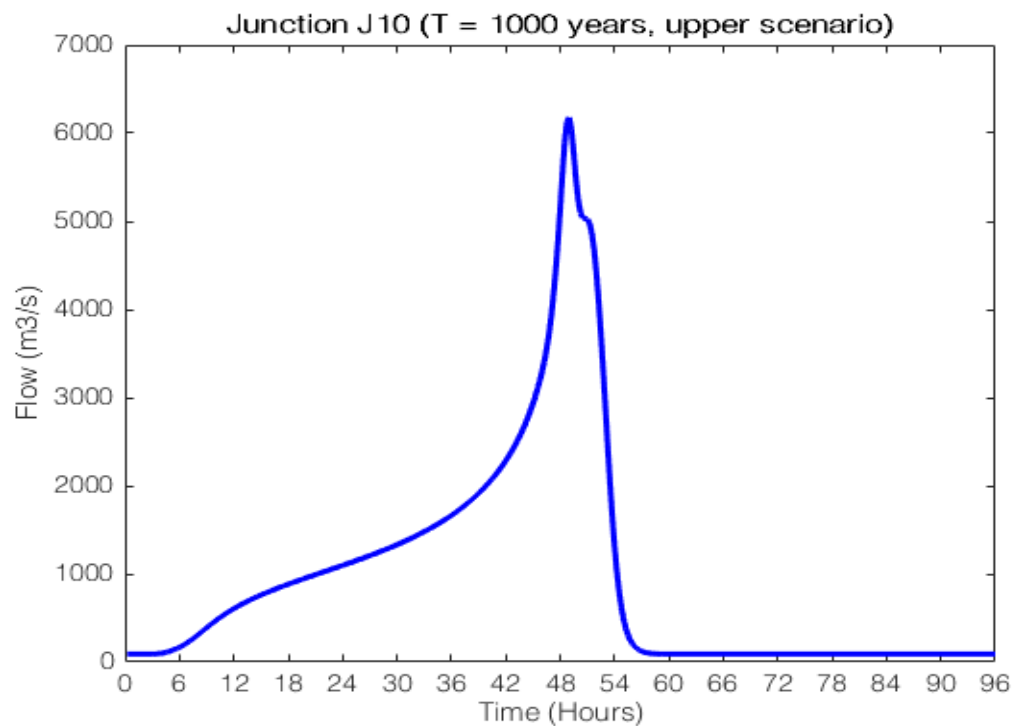
Εικόνα 665: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J10.



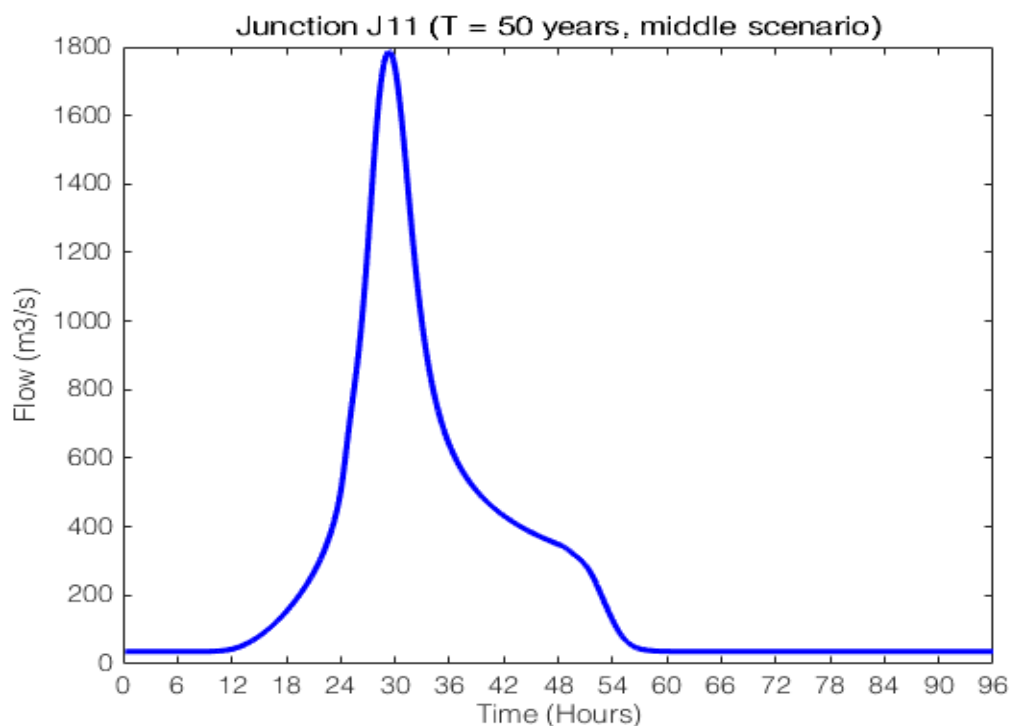
Εικόνα 666: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J10.



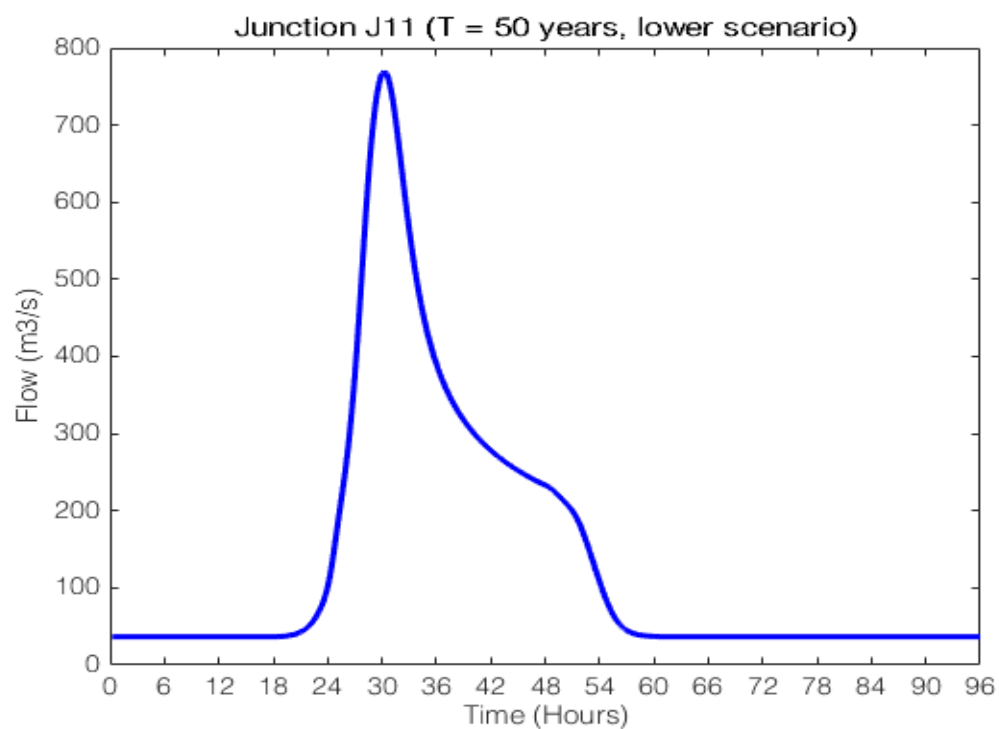
Εικόνα 667: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J10.



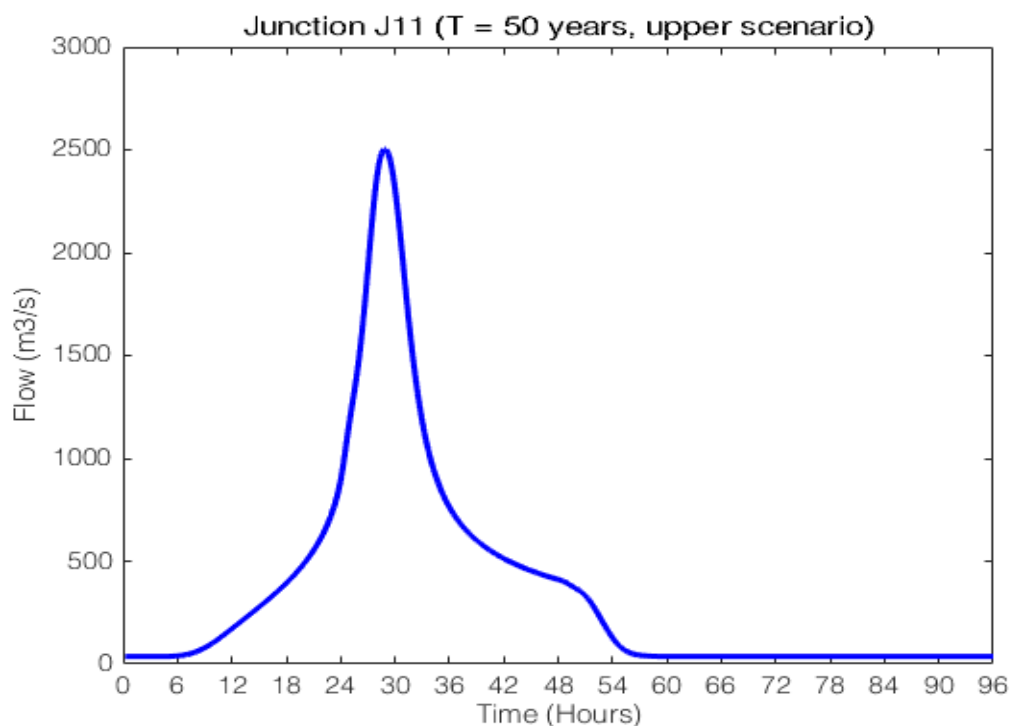
Εικόνα 668: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J10.



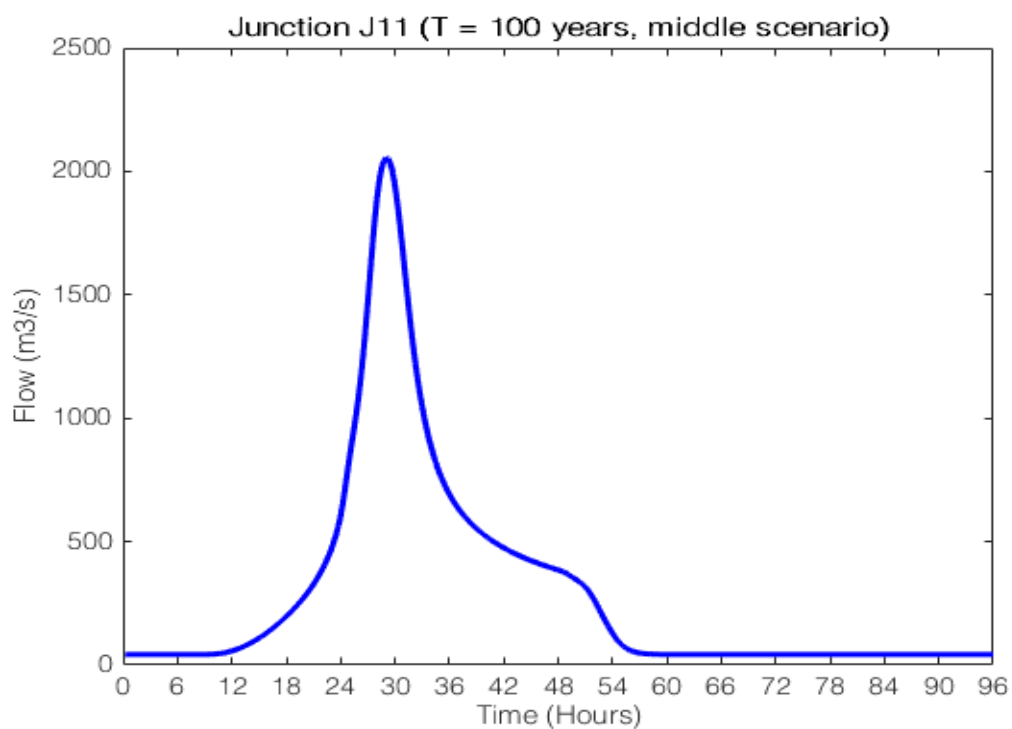
Εικόνα 669: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J11.



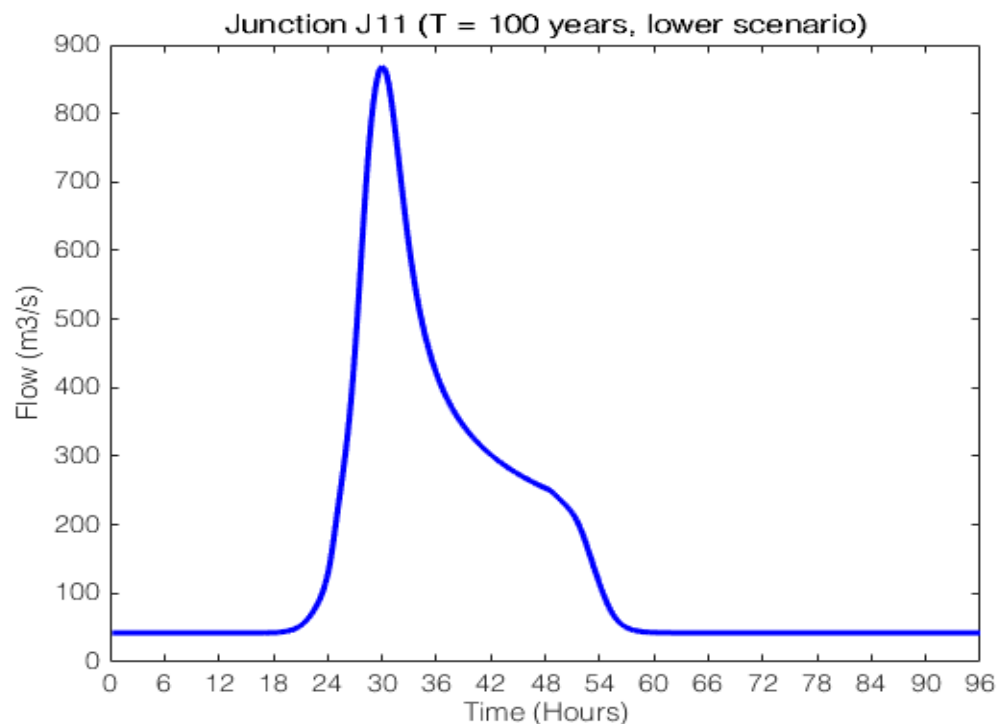
Εικόνα 670: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J11.



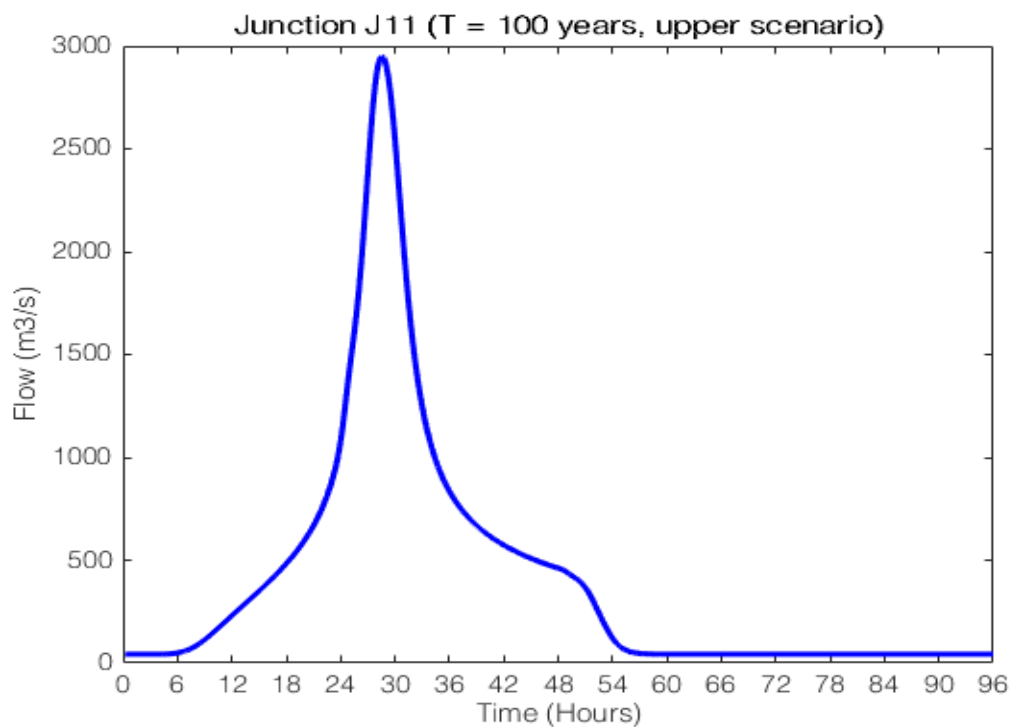
Εικόνα 671: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J11.



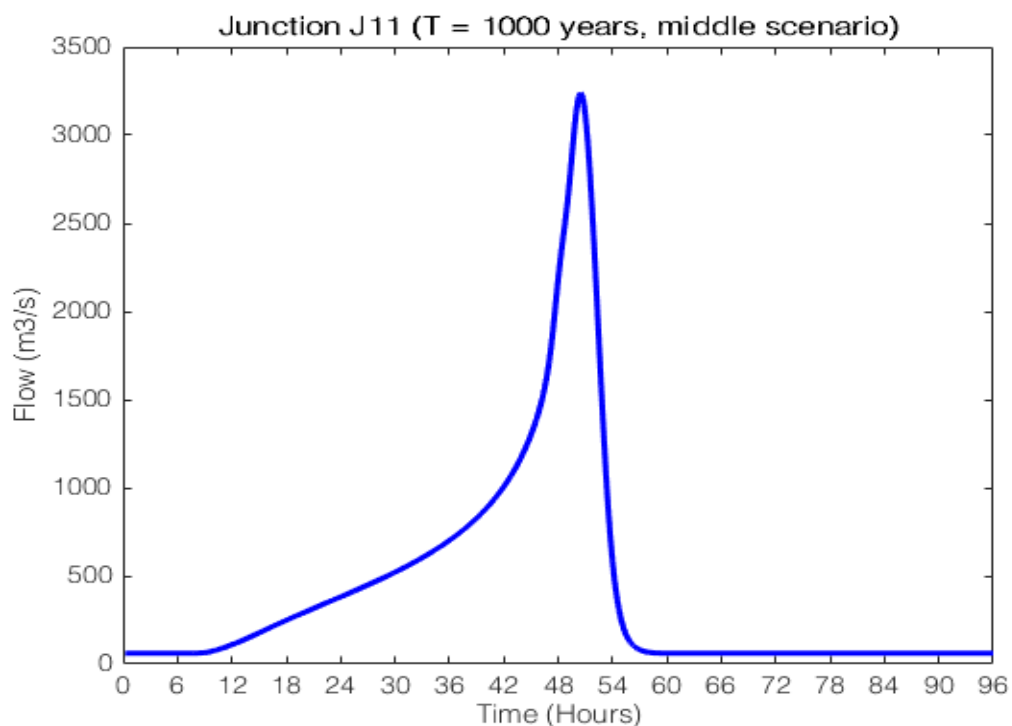
Εικόνα 672: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J11.



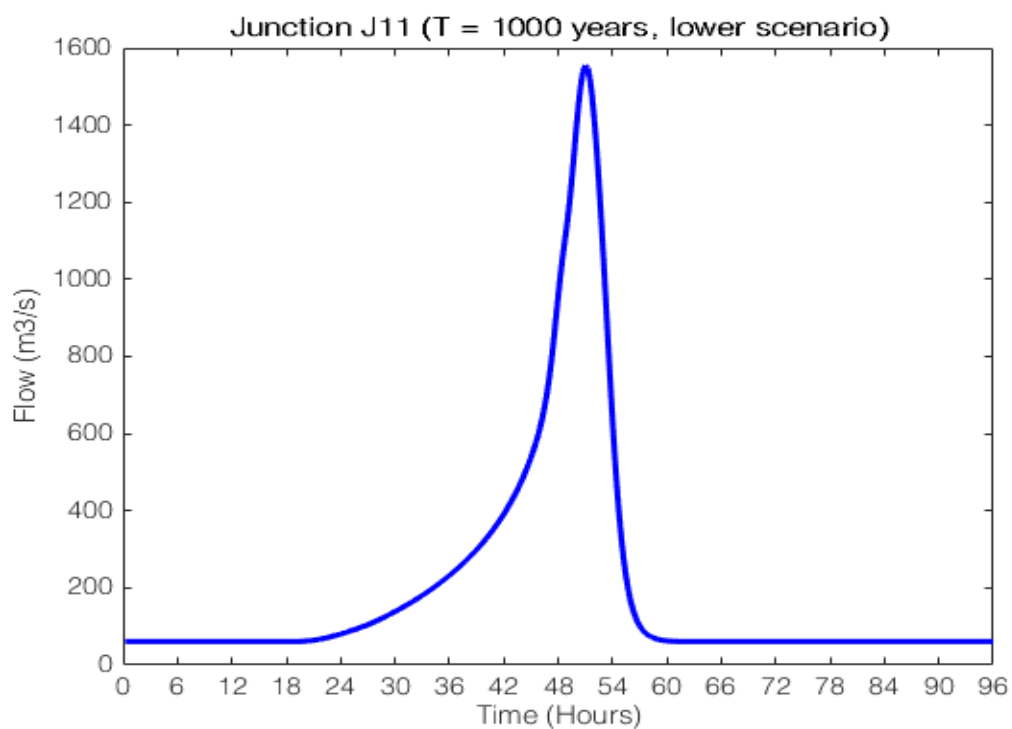
Εικόνα 673: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J11.



Εικόνα 674: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J11.

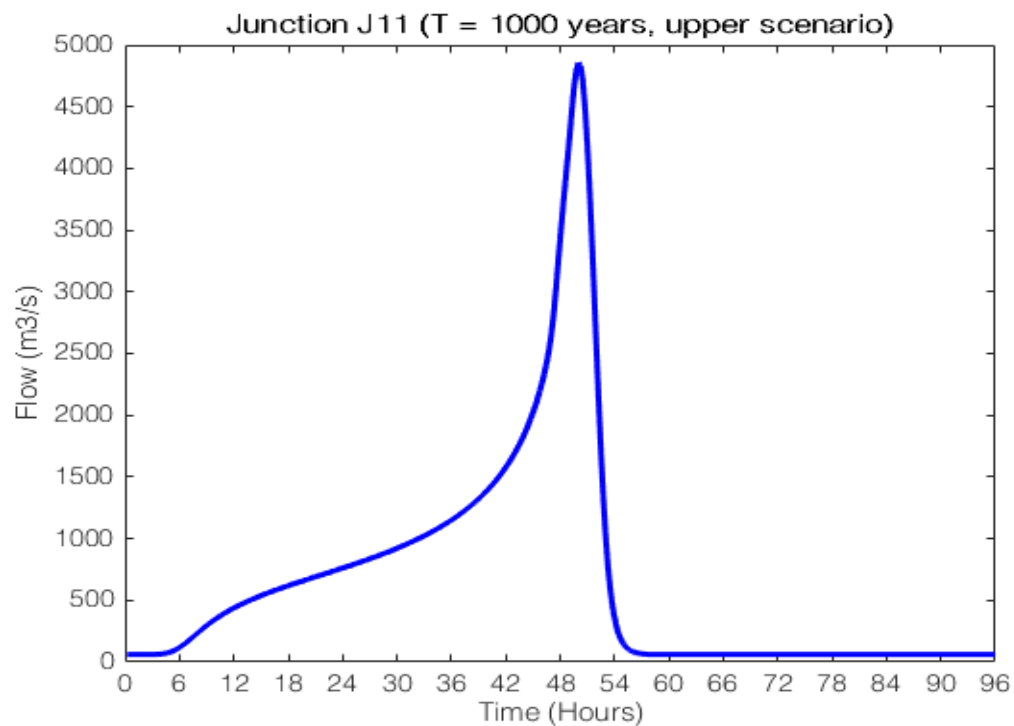


Εικόνα 675: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J11.

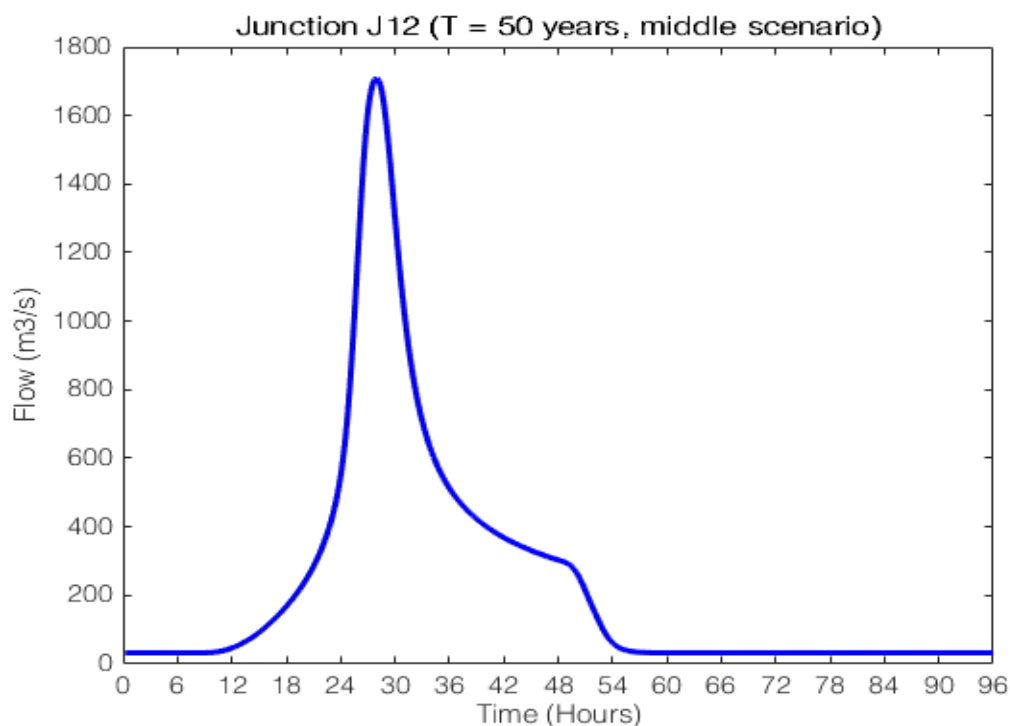


Εικόνα 676: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J11.

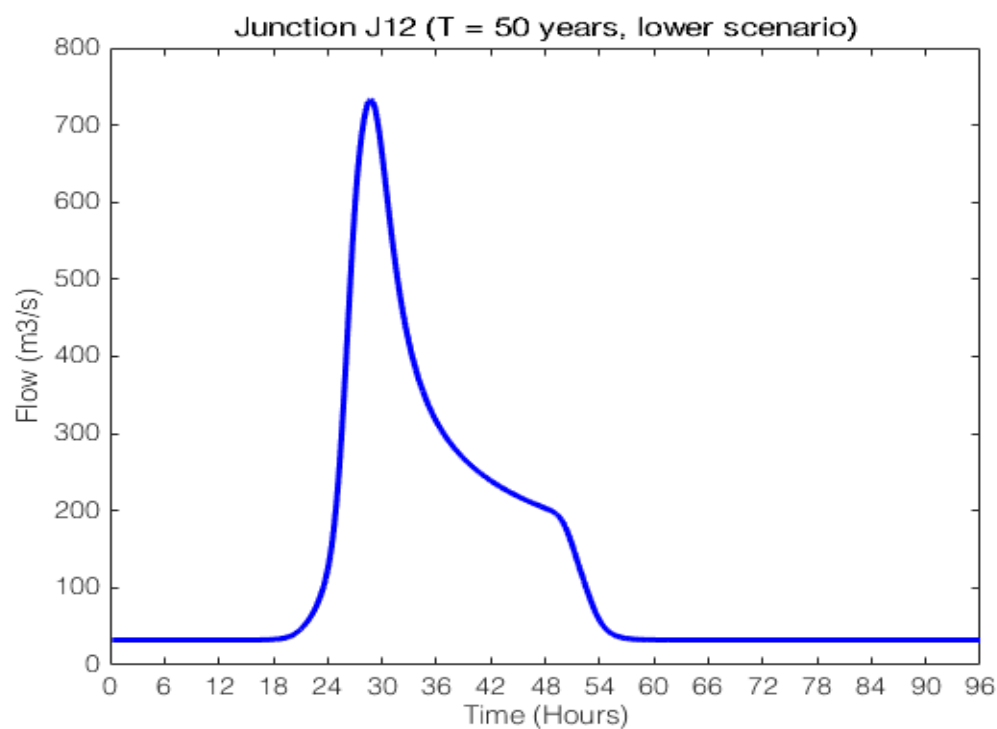




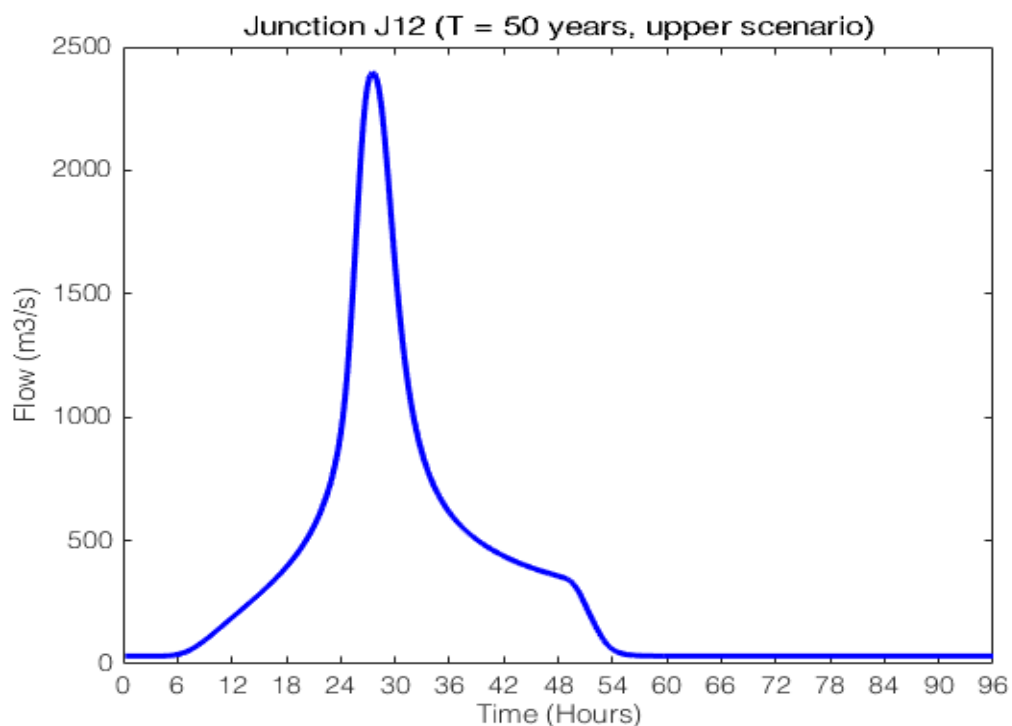
Εικόνα 677: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J11.



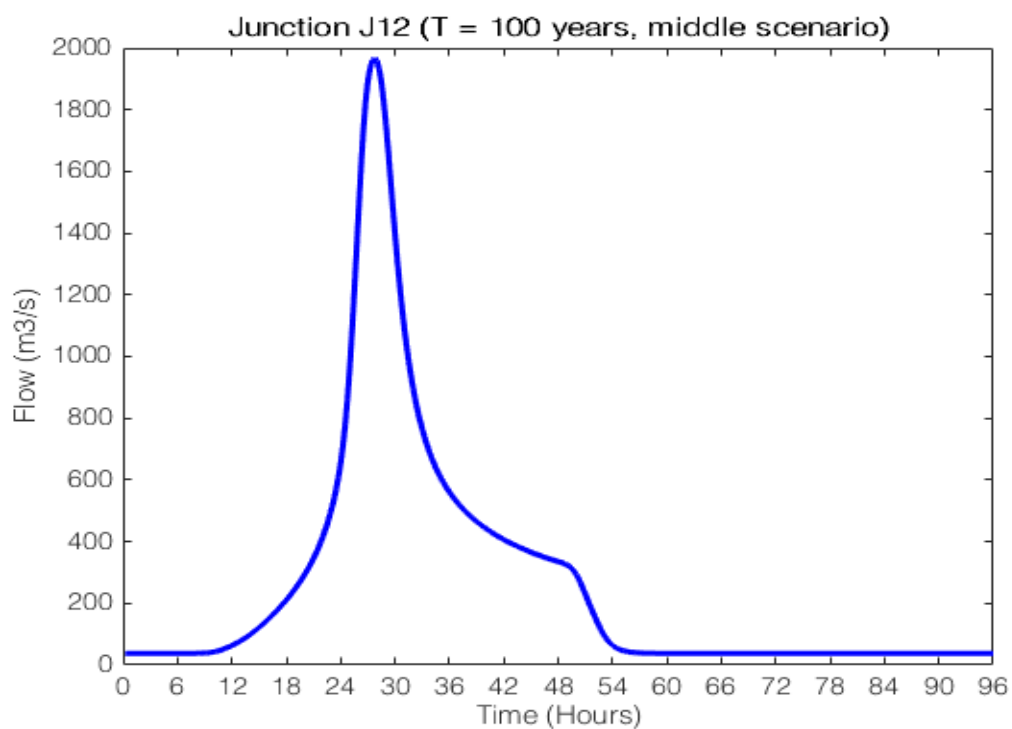
Εικόνα 678: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J12.



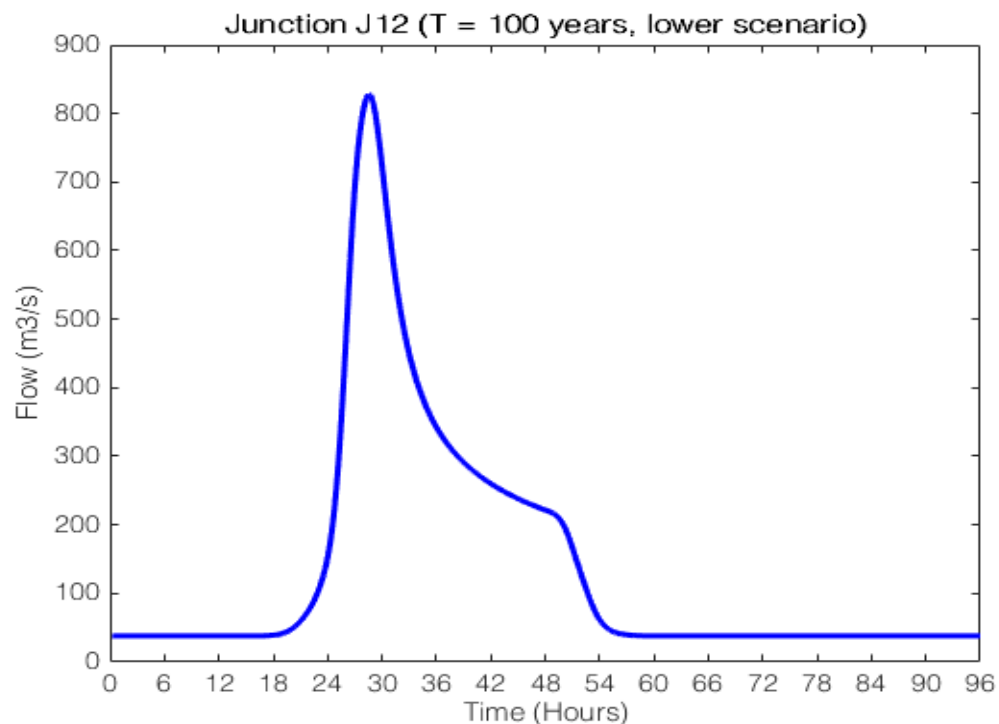
Εικόνα 679: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J12.



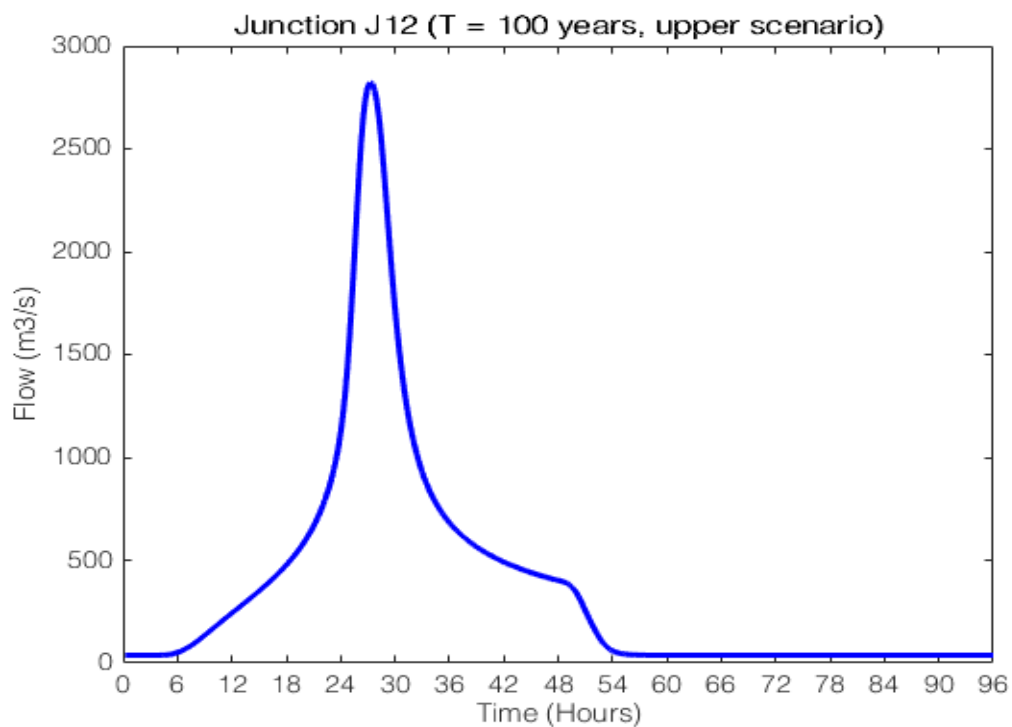
Εικόνα 680: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J12.



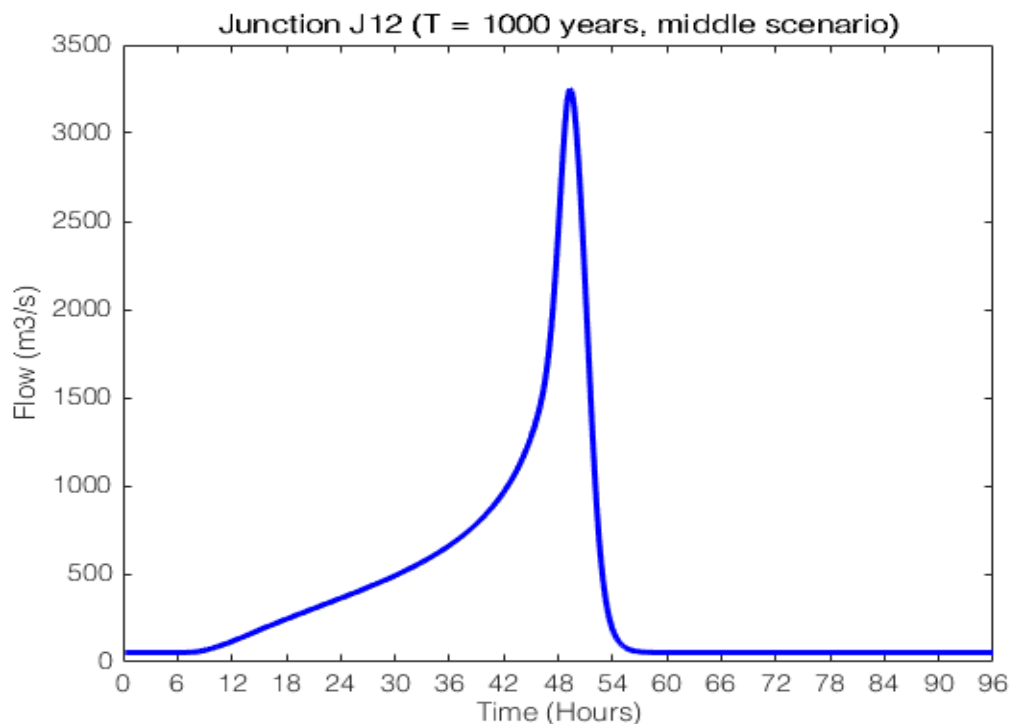
Εικόνα 681: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J12.



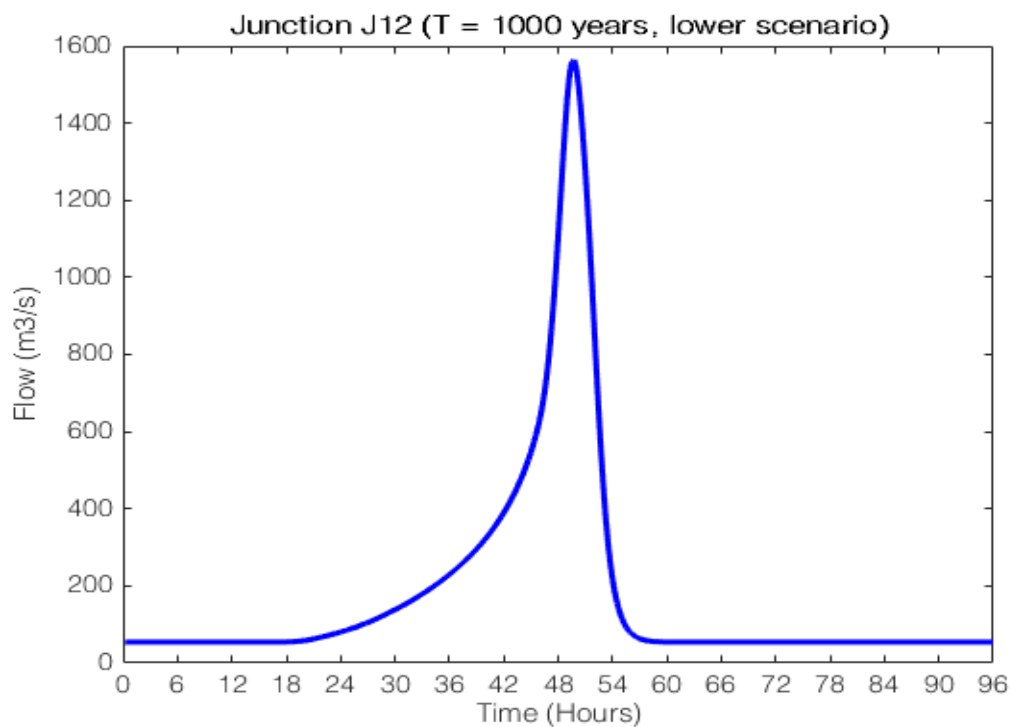
Εικόνα 682: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J12.



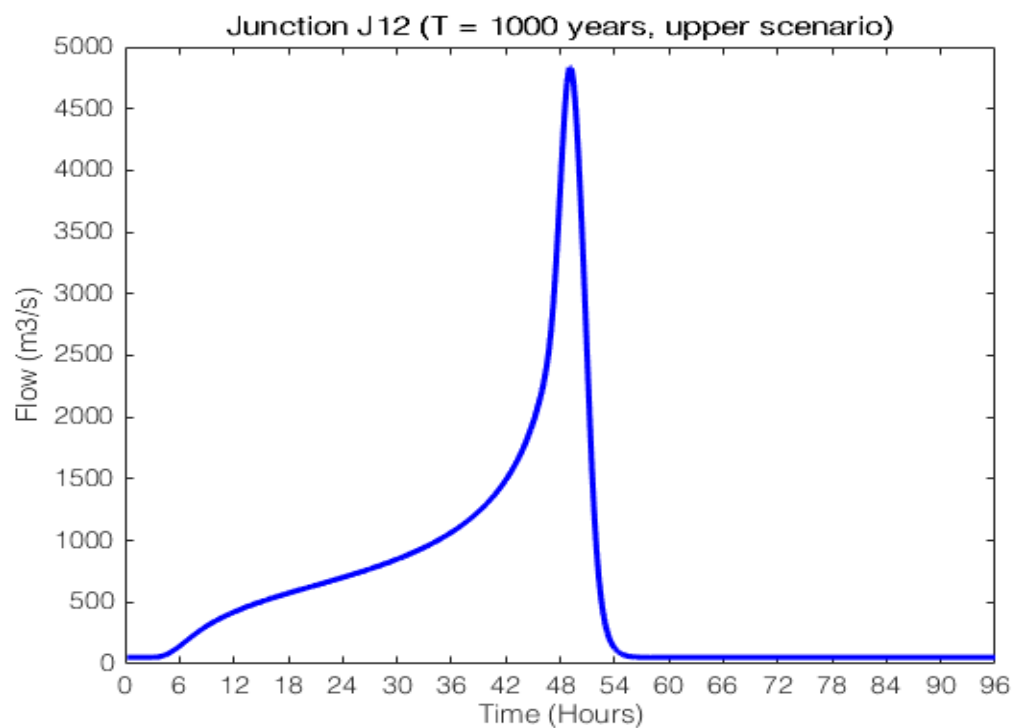
Εικόνα 683: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J12.



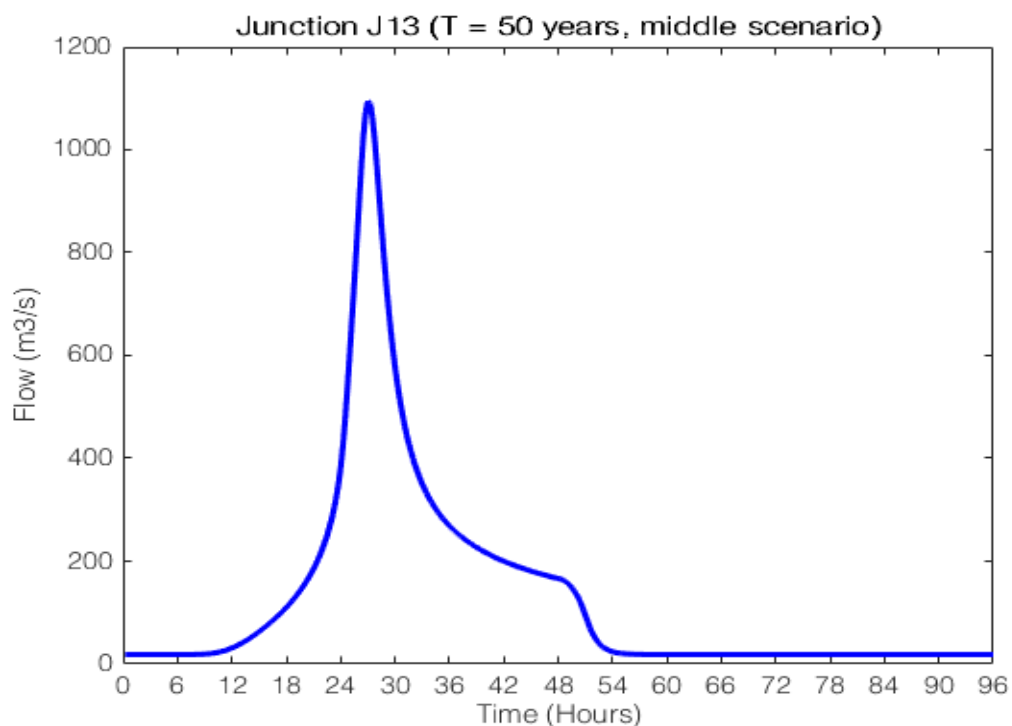
Εικόνα 684: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J12.



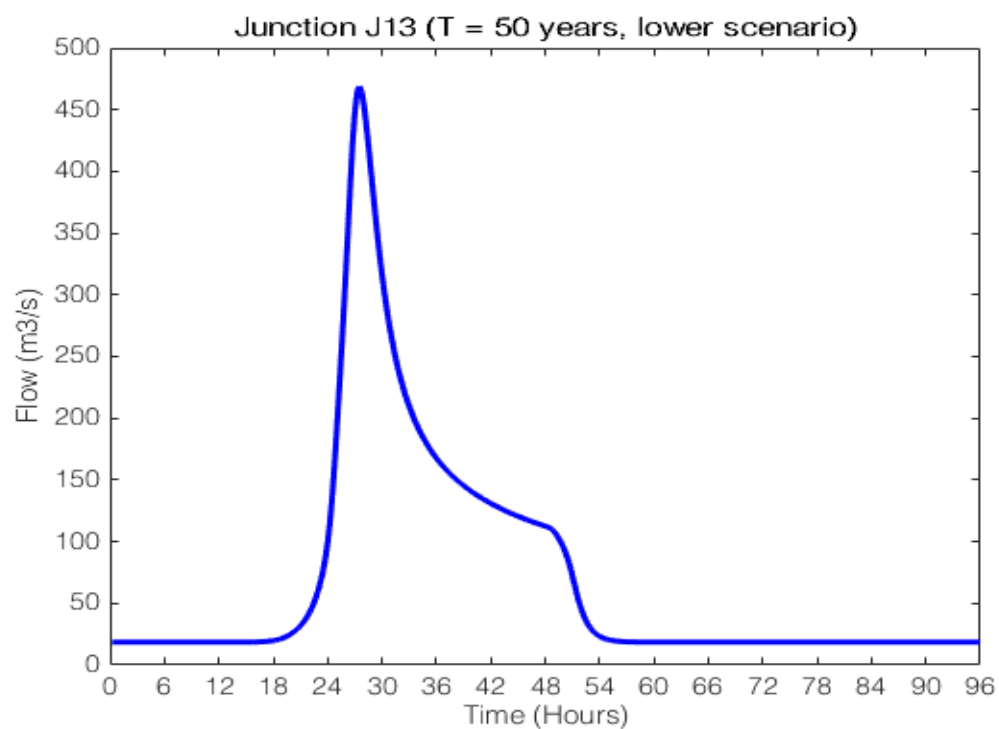
Εικόνα 685: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J12.



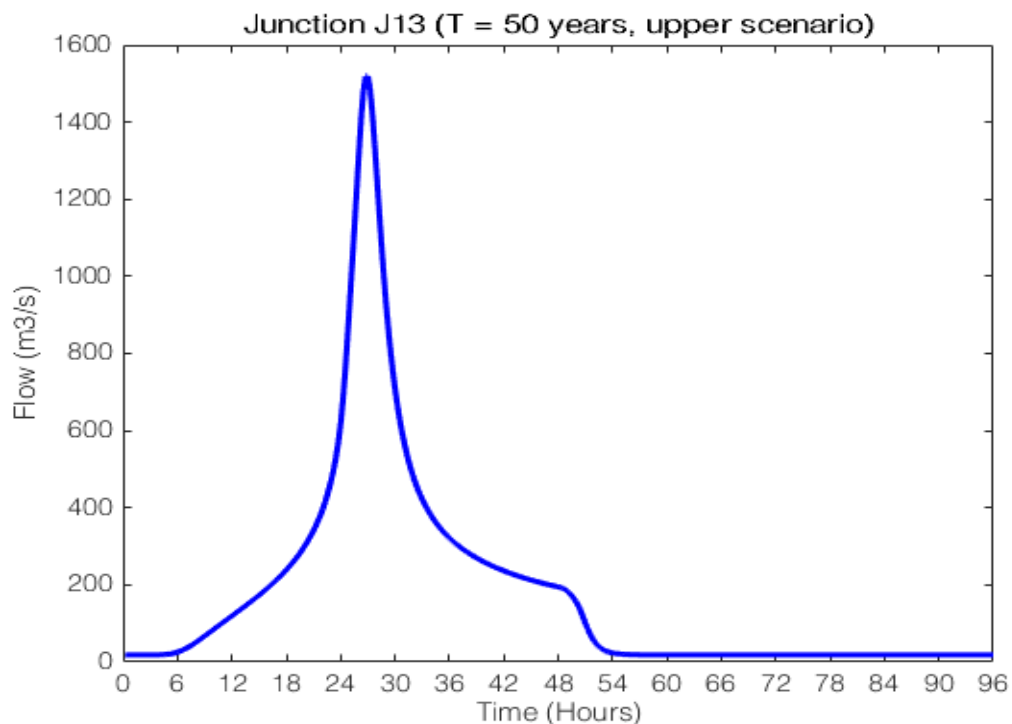
Εικόνα 686: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J12.



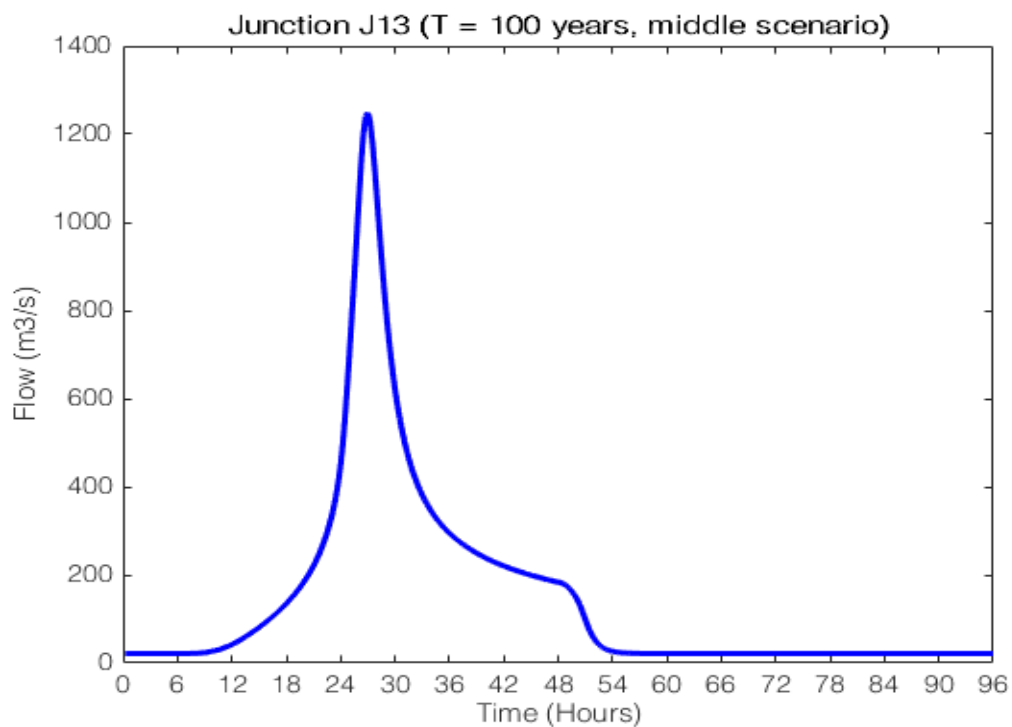
Εικόνα 687: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J13.



Εικόνα 688: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J13.

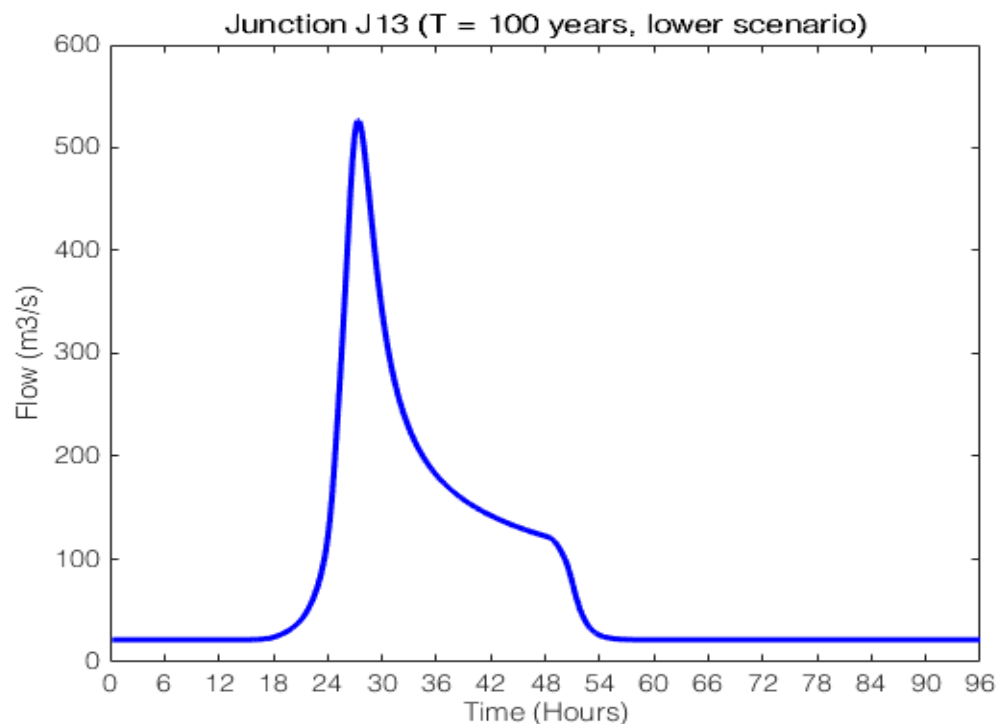


Εικόνα 689: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J13.

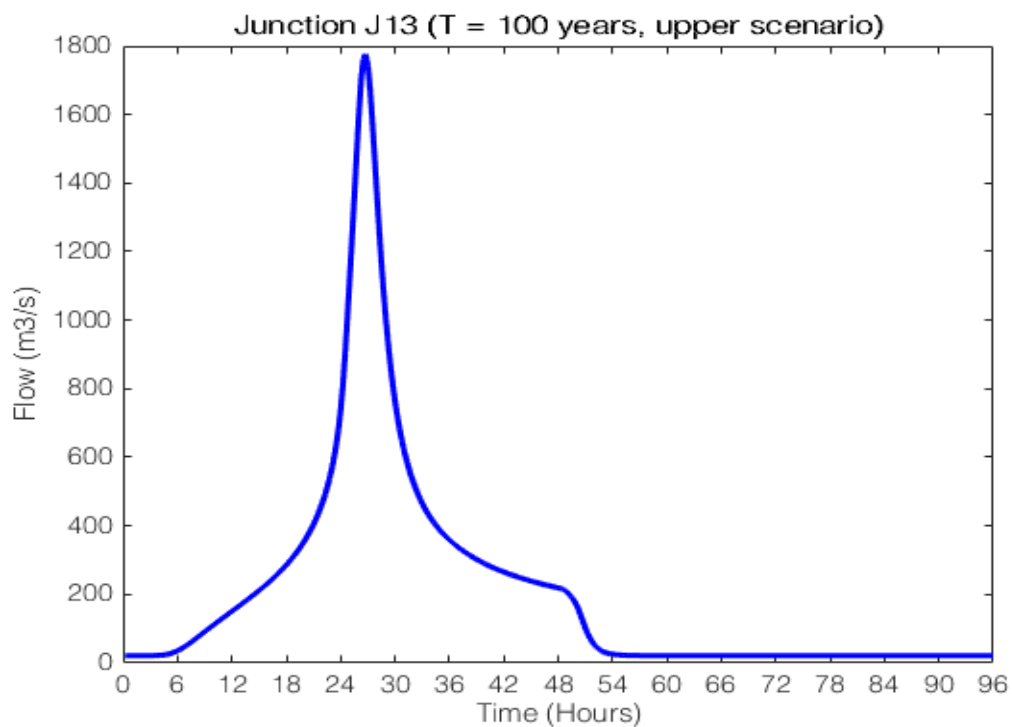


Εικόνα 690: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J13.

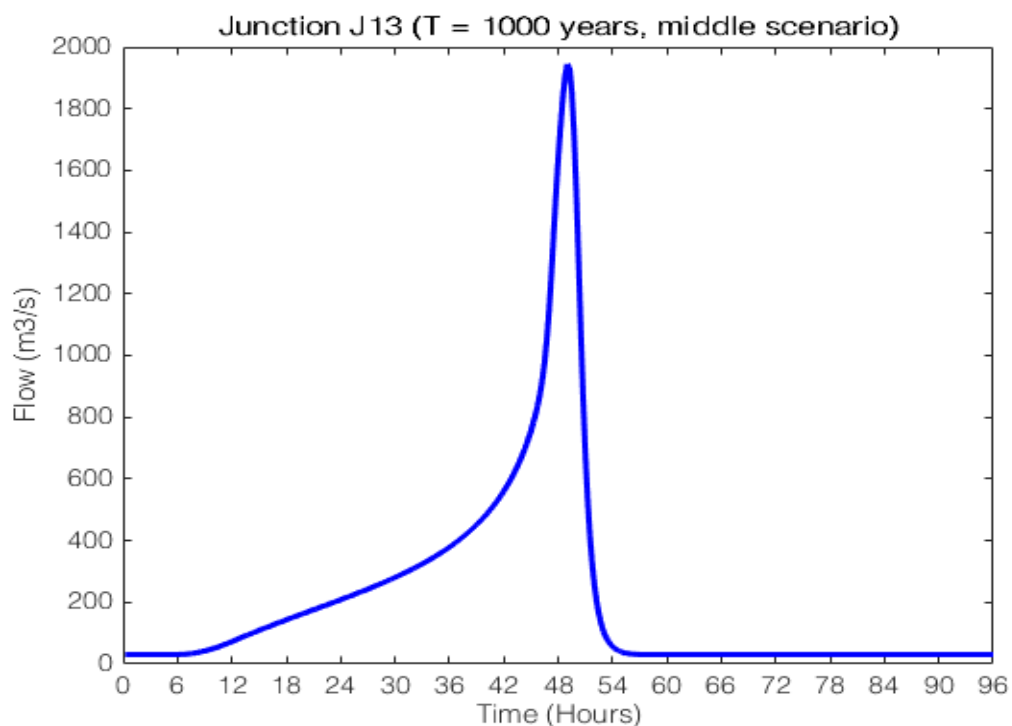




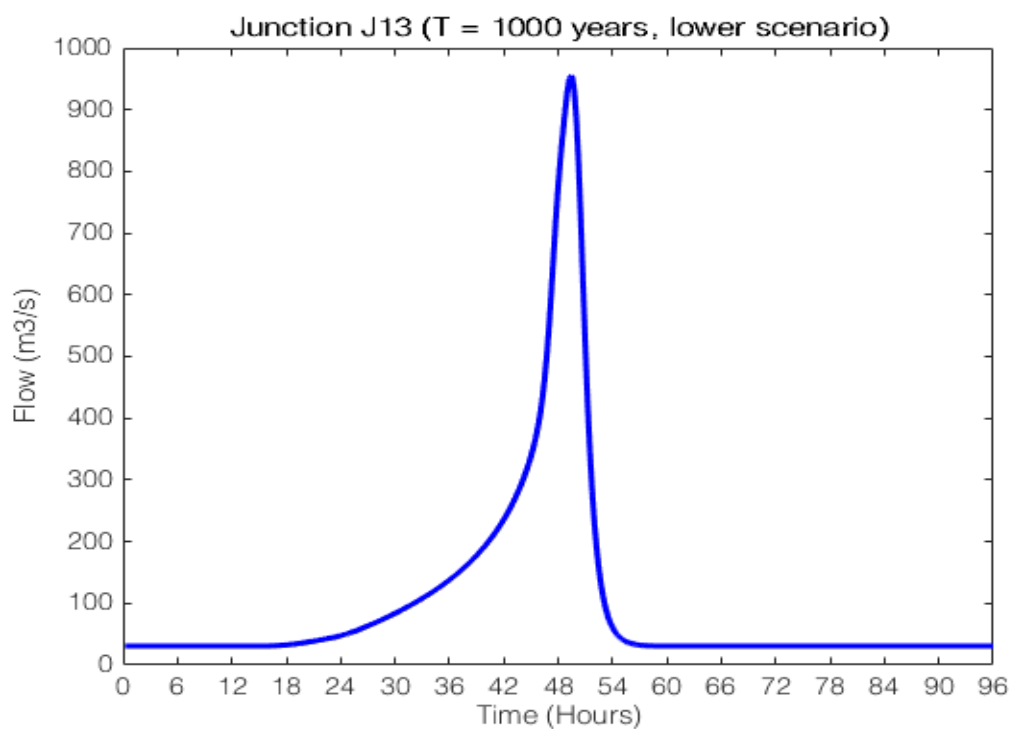
Εικόνα 691: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J13.



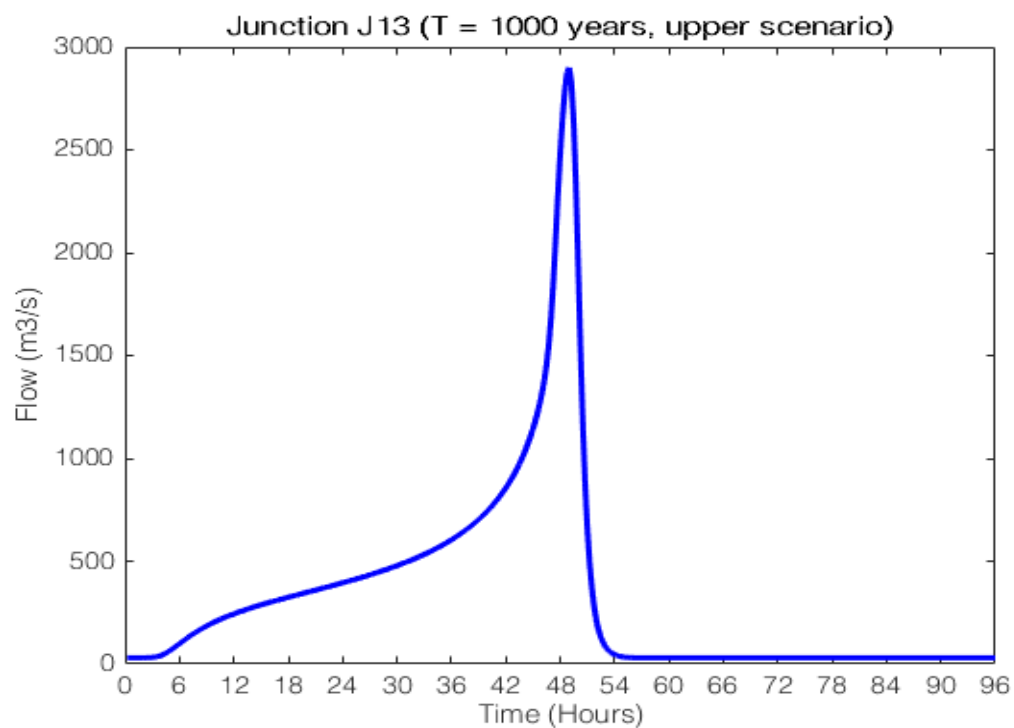
Εικόνα 692: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J13.



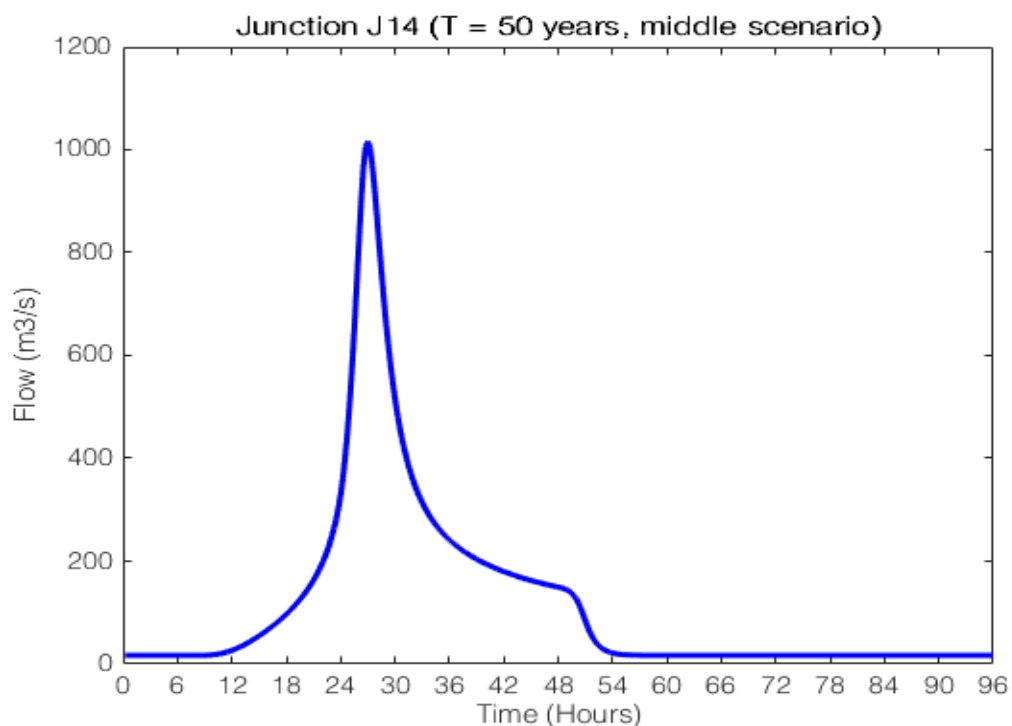
Εικόνα 693: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J13.



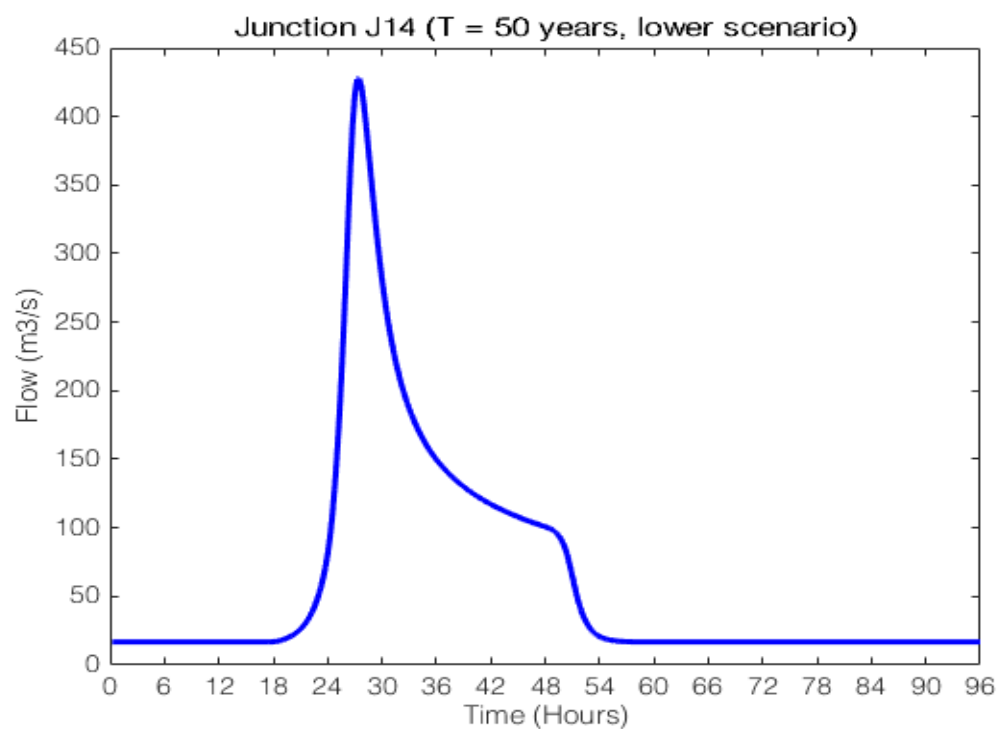
Εικόνα 694: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J13.



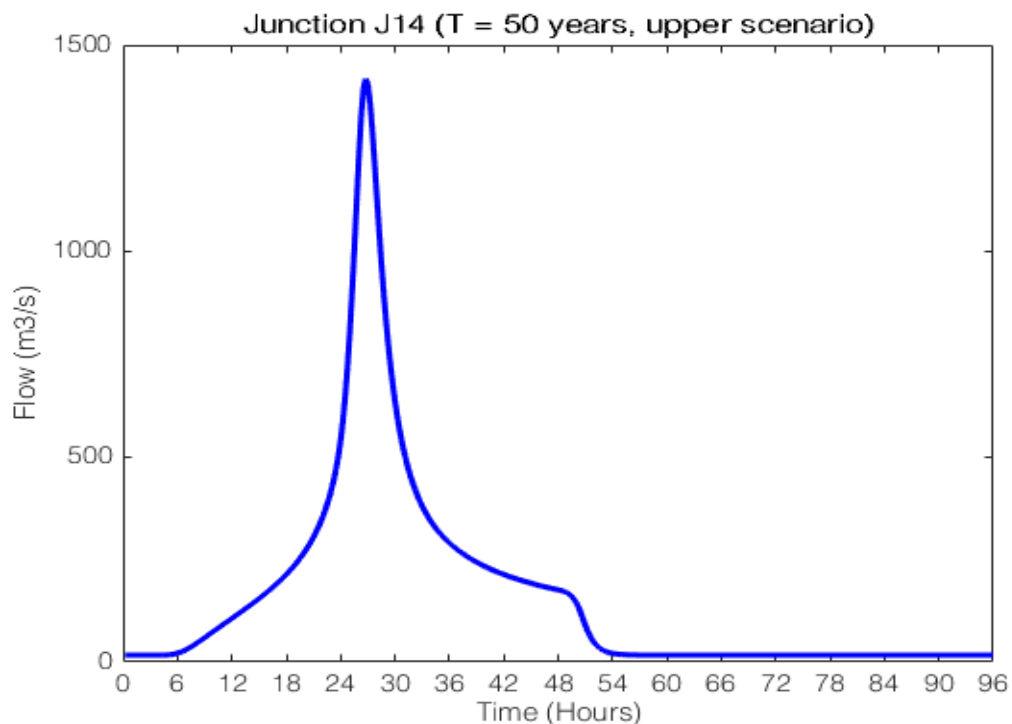
Εικόνα 695: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J13.



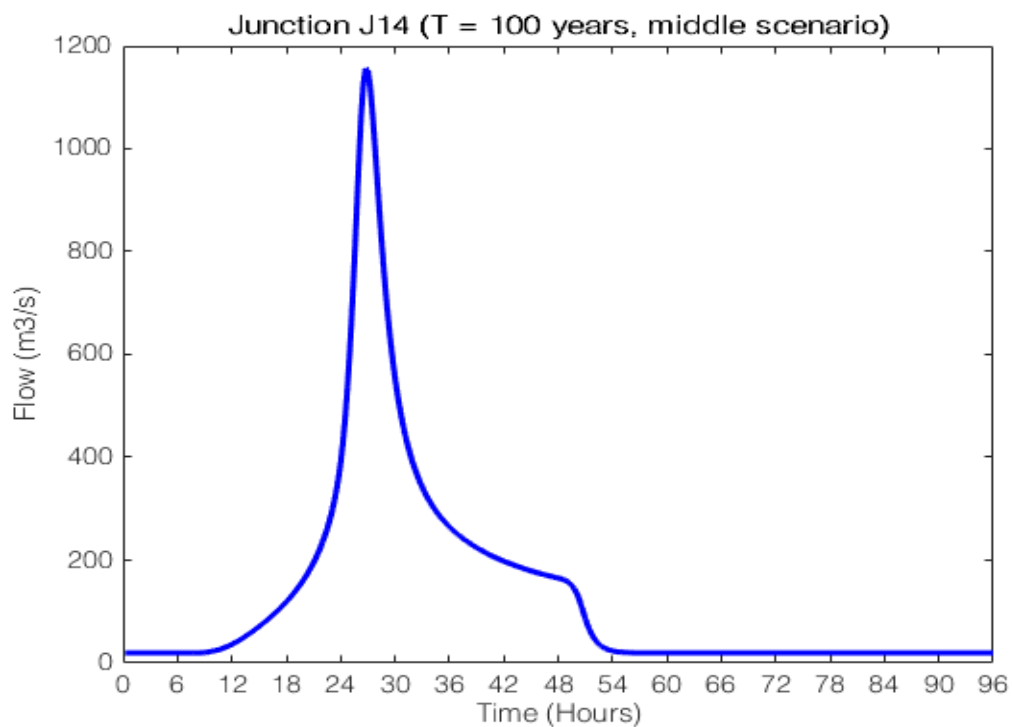
Εικόνα 696: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J14.



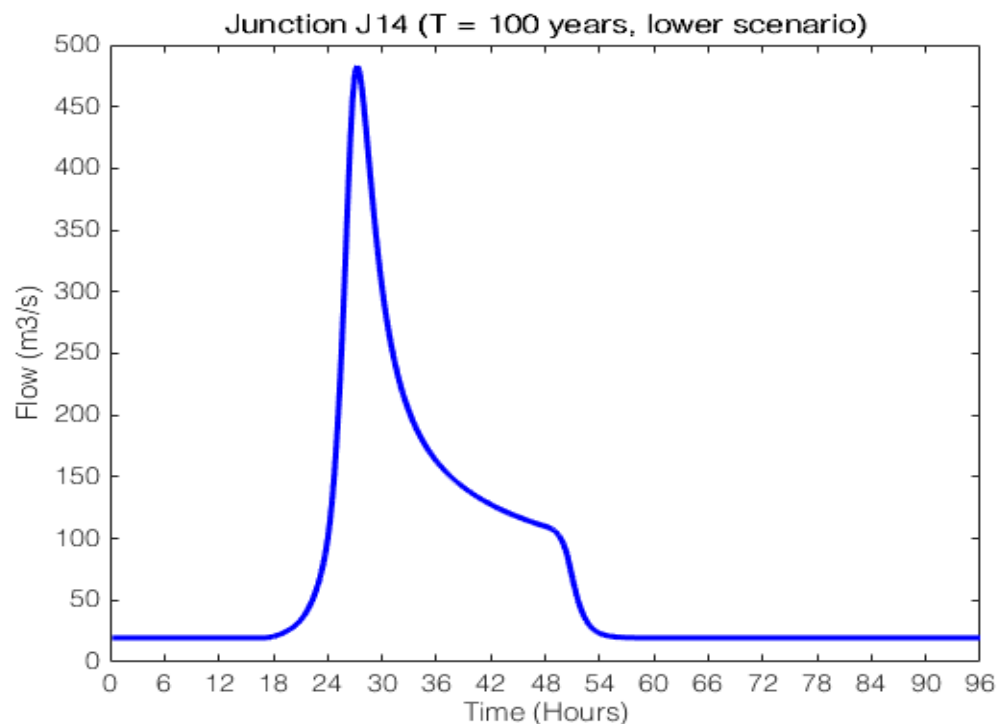
Εικόνα 697: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J14.



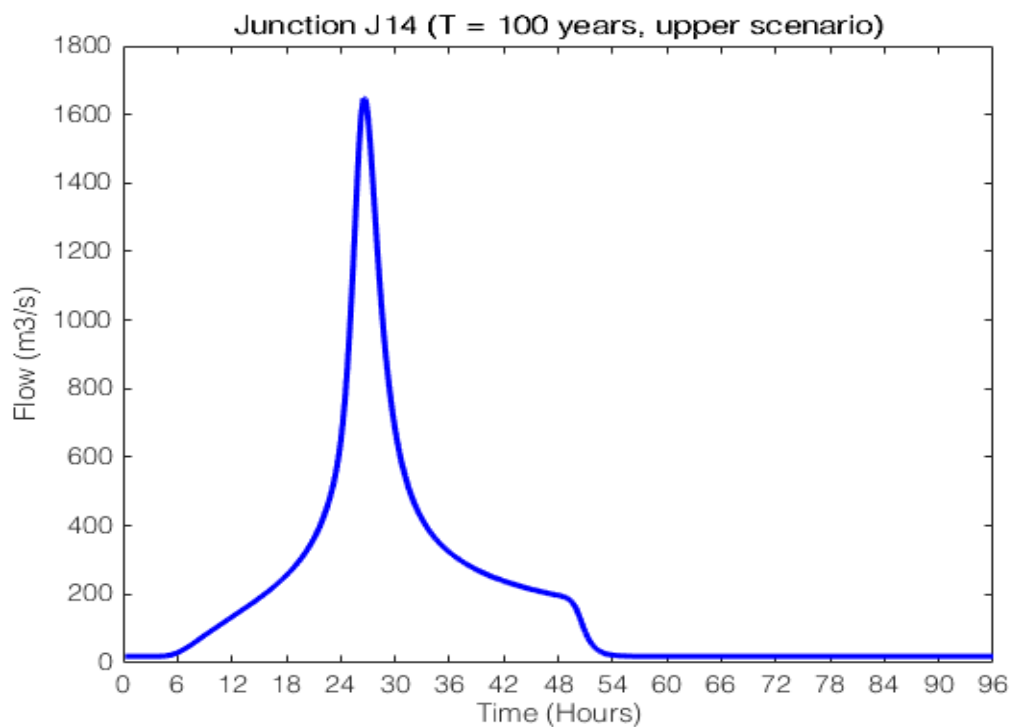
Εικόνα 698: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J14.



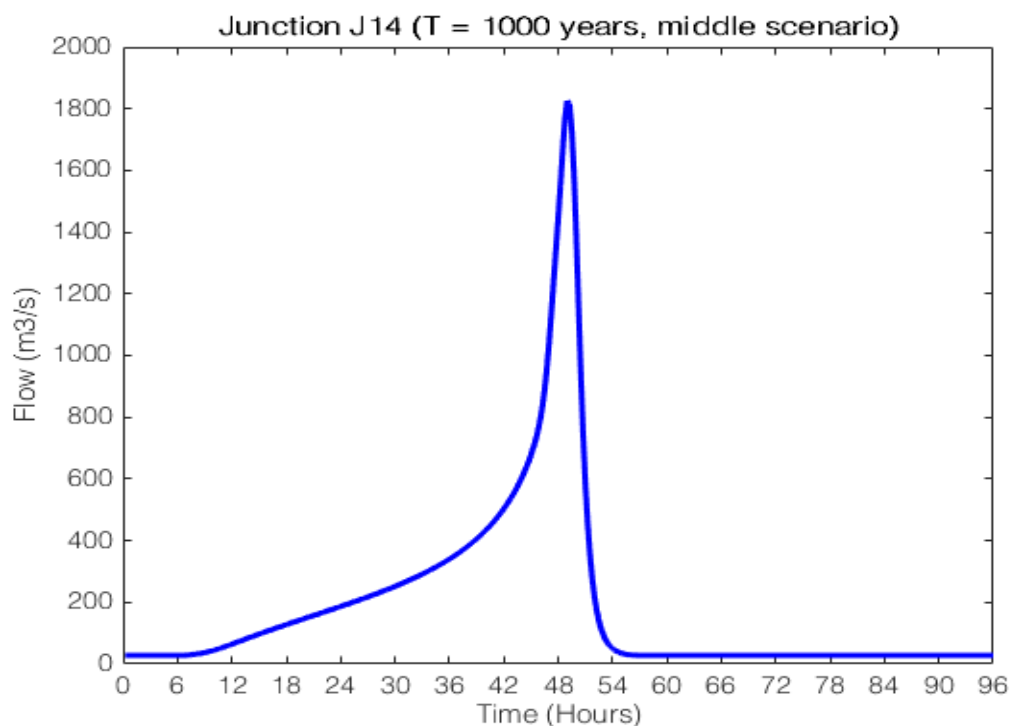
Εικόνα 699: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J14.



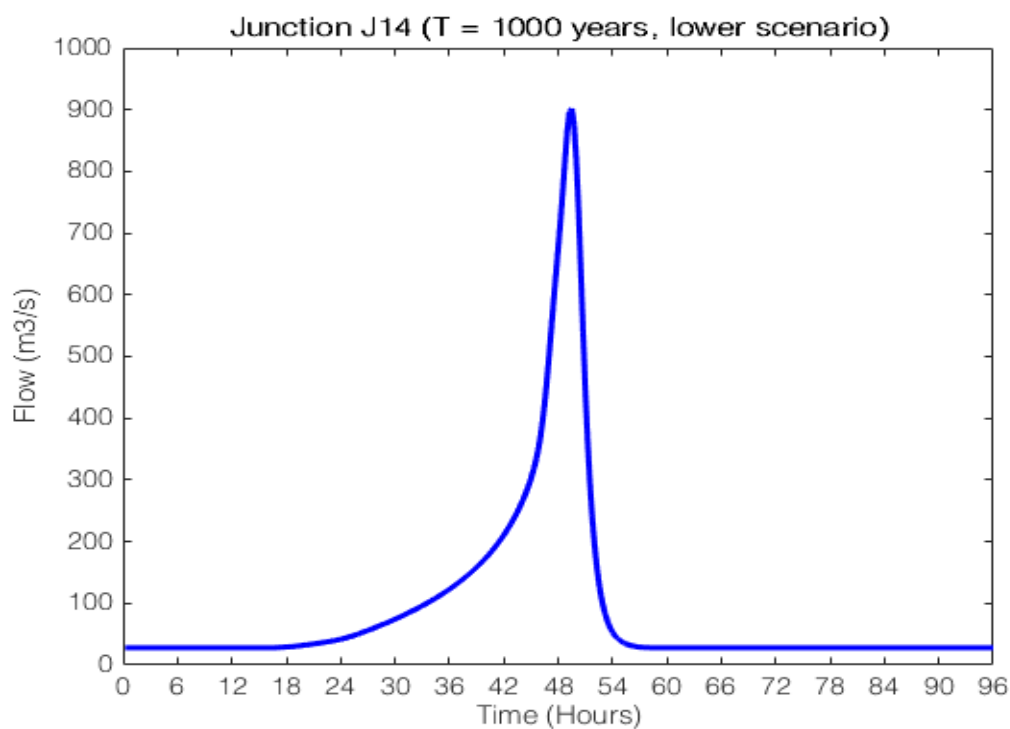
Εικόνα 700: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J14.



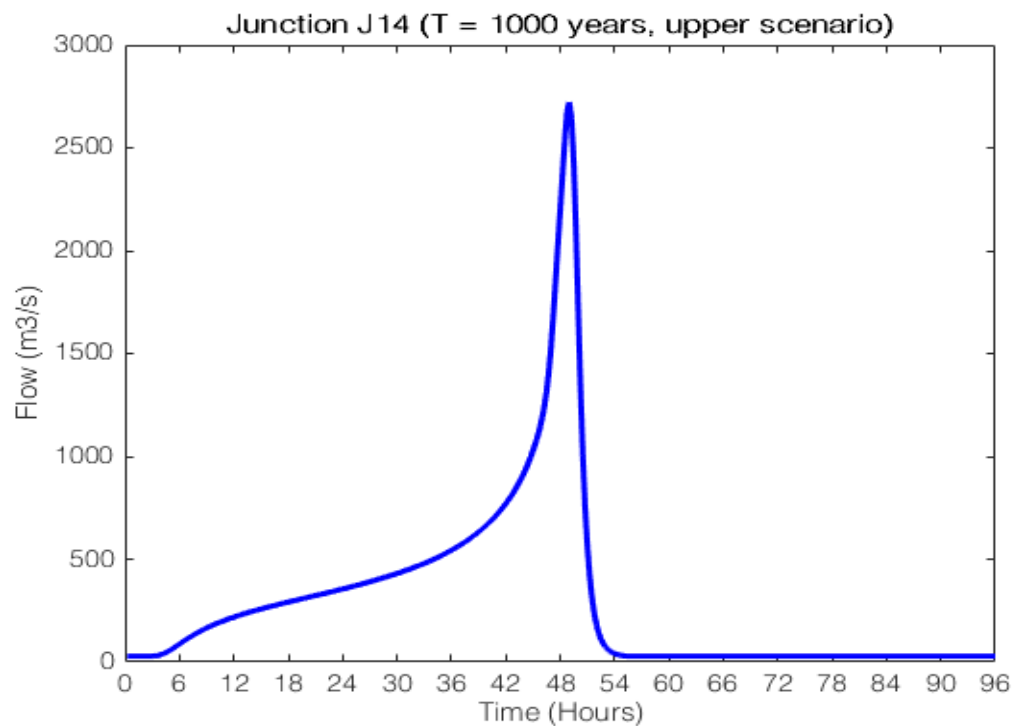
Εικόνα 701: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J14.



Εικόνα 702: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J14.

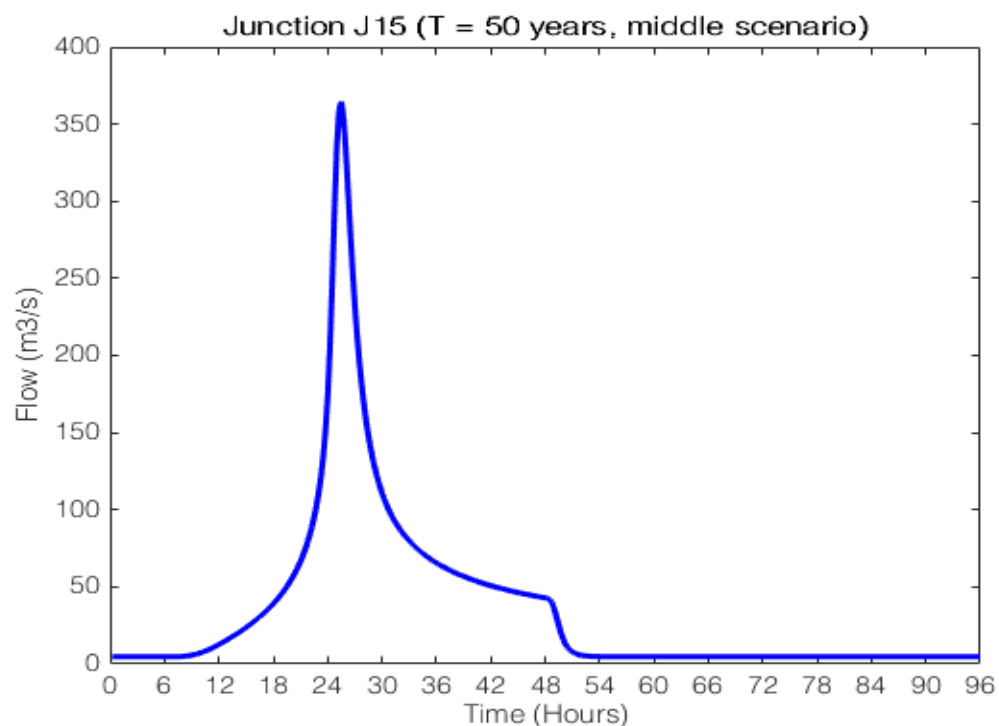


Εικόνα 703: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J14.

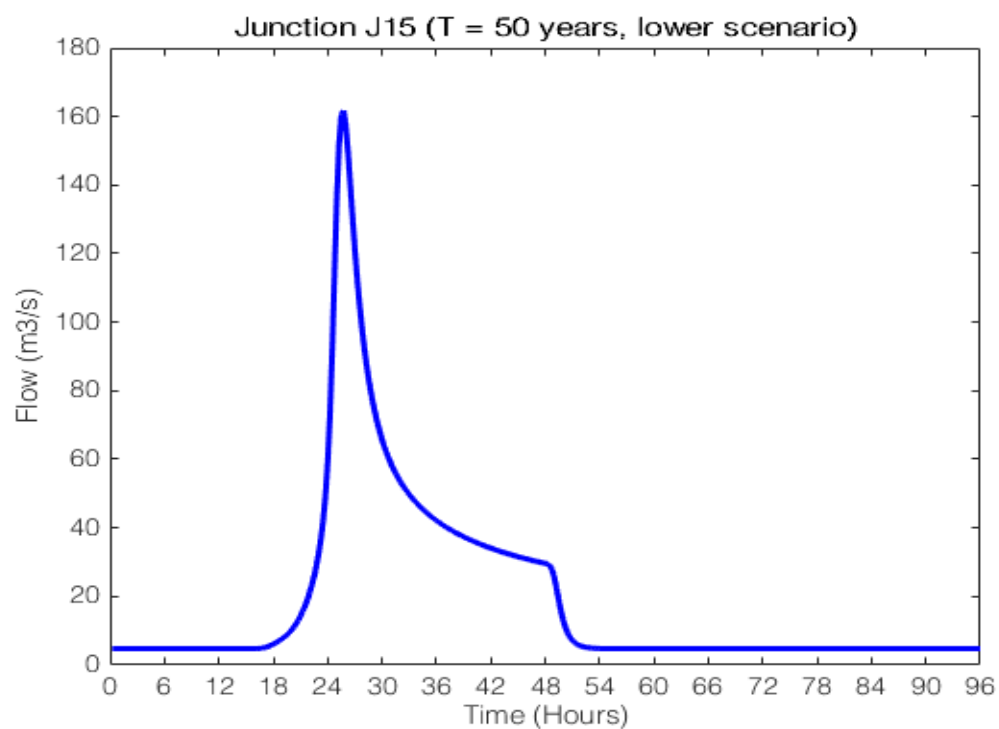


Εικόνα 704: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J14.

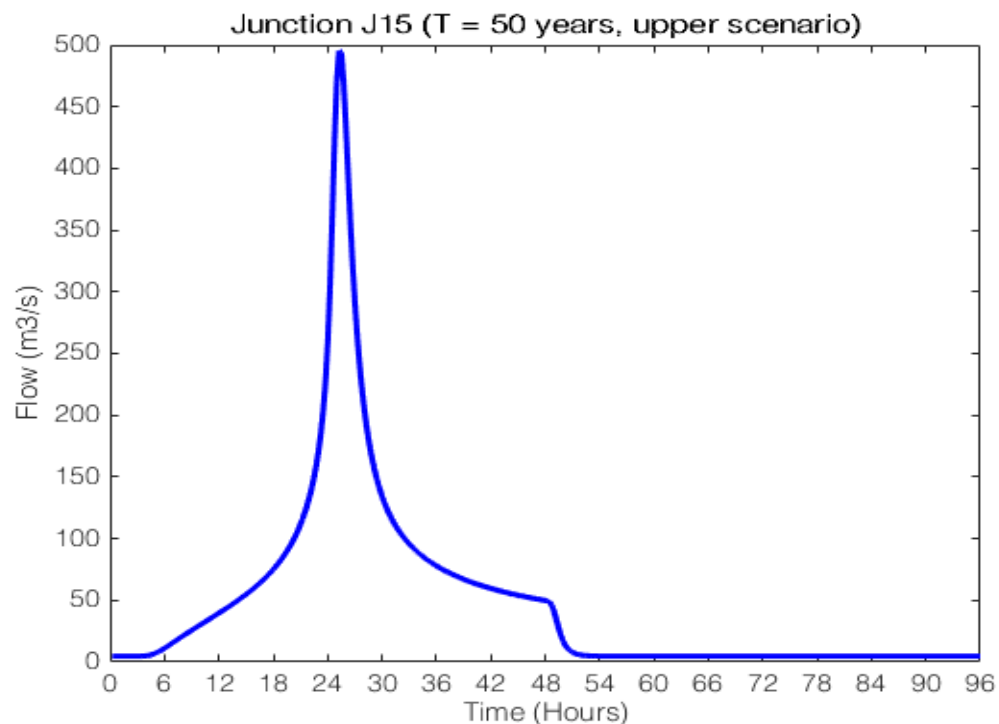




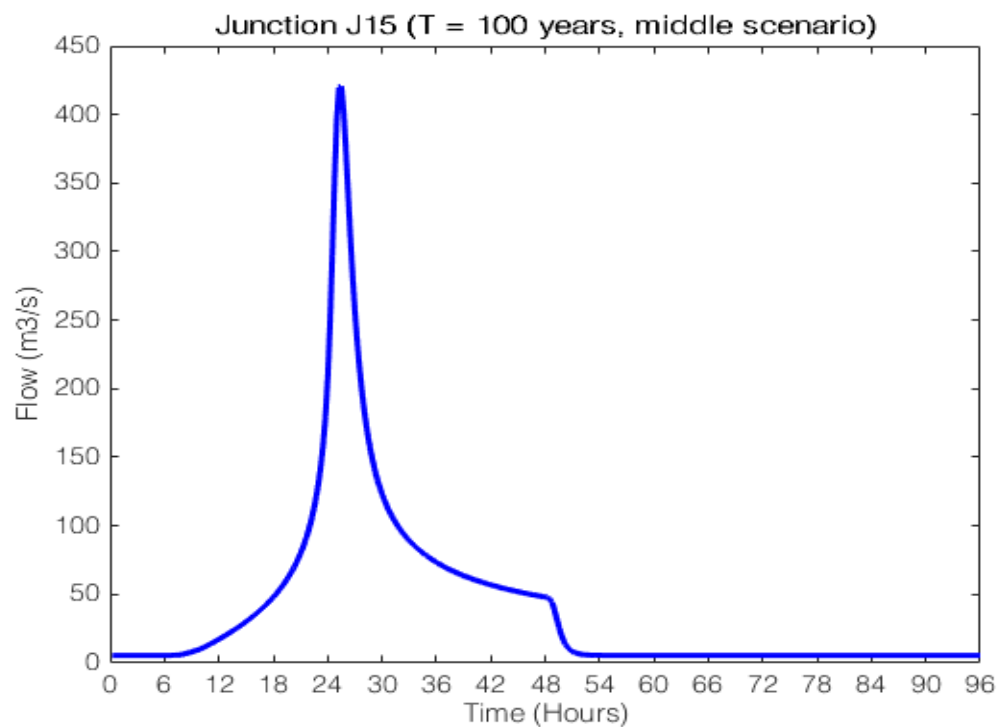
Εικόνα 705: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J15.



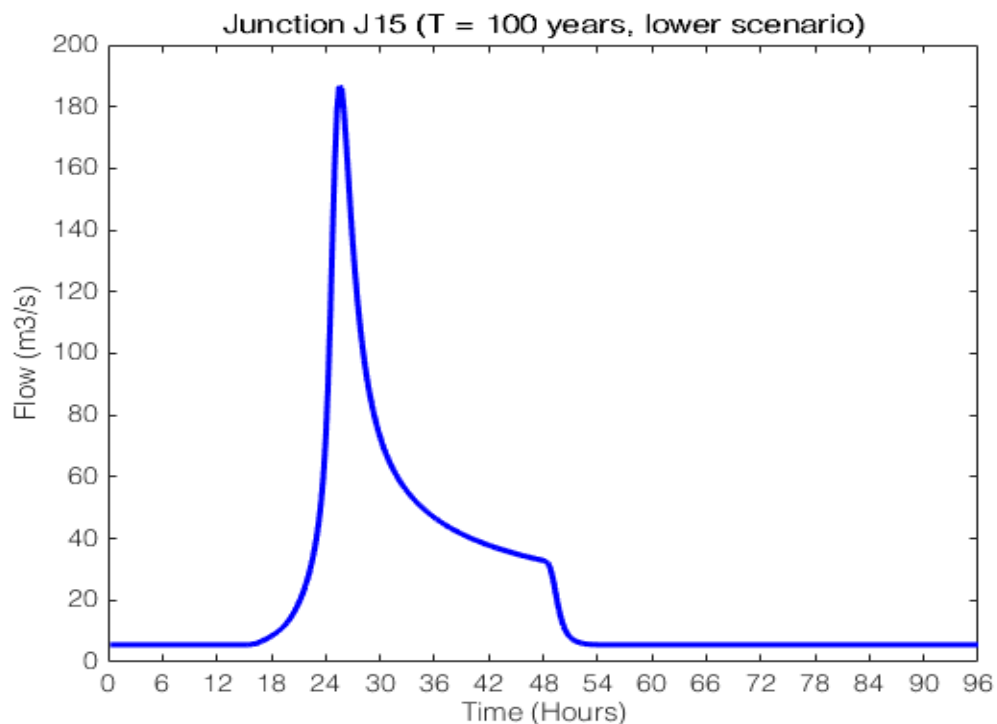
Εικόνα 706: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J15.



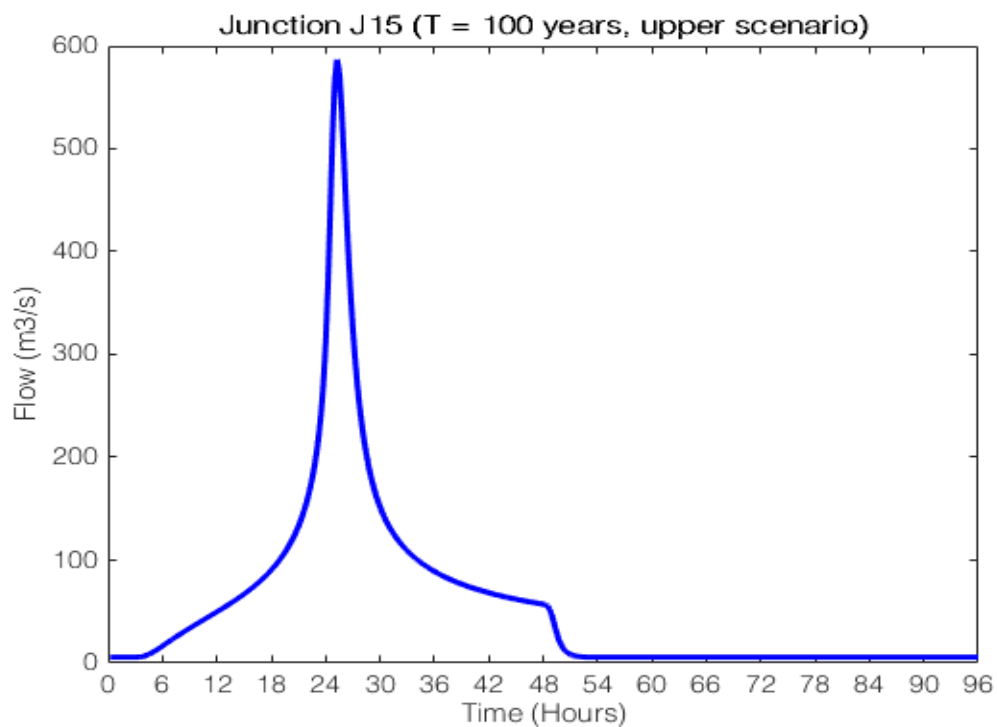
Εικόνα 707: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J15.



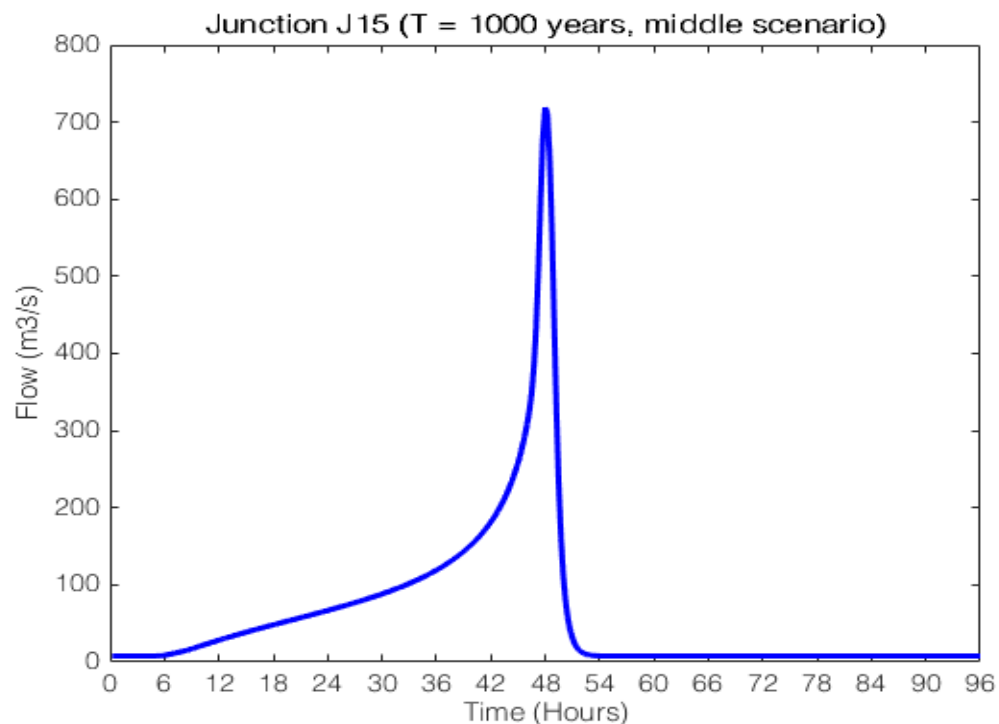
Εικόνα 708: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J15.



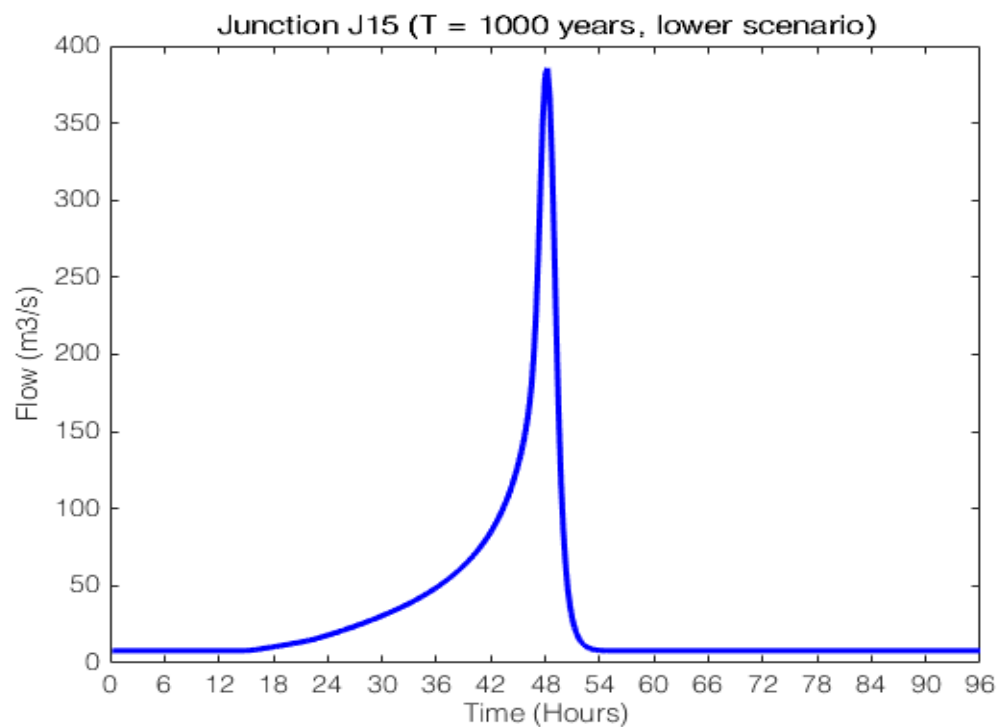
Εικόνα 709: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J15.



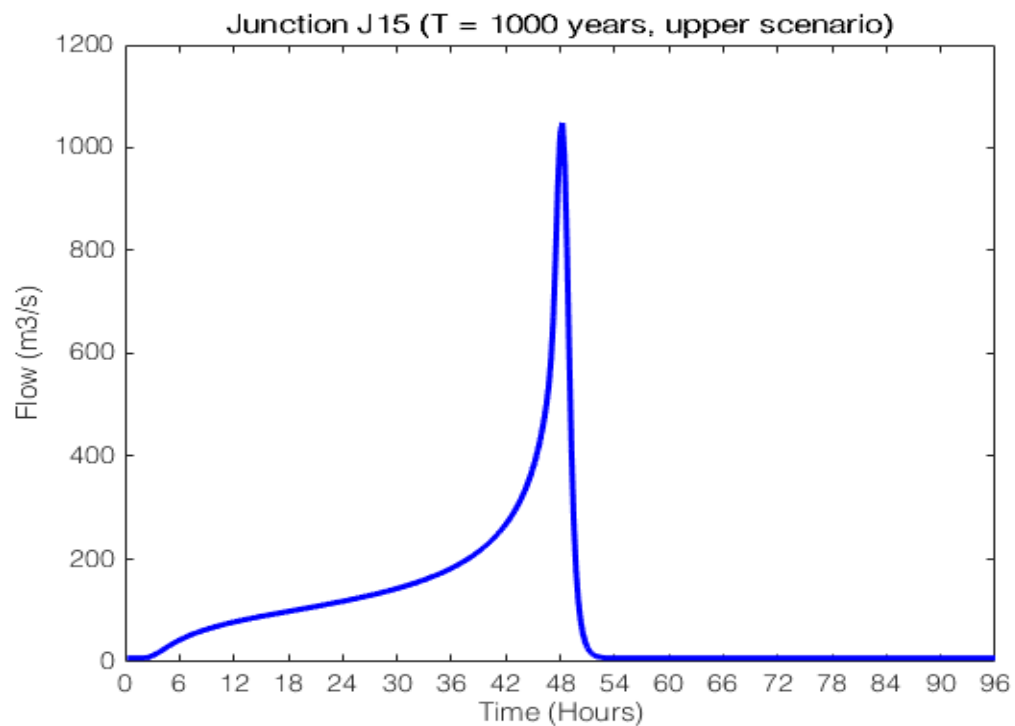
Εικόνα 710: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J15.



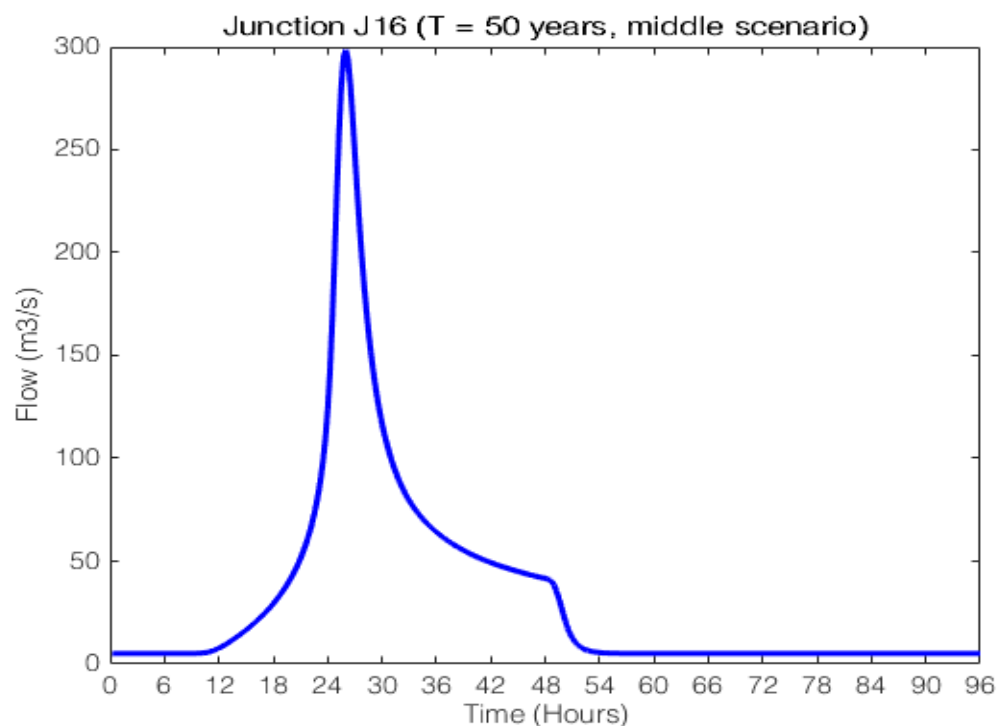
Εικόνα 711: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J15.



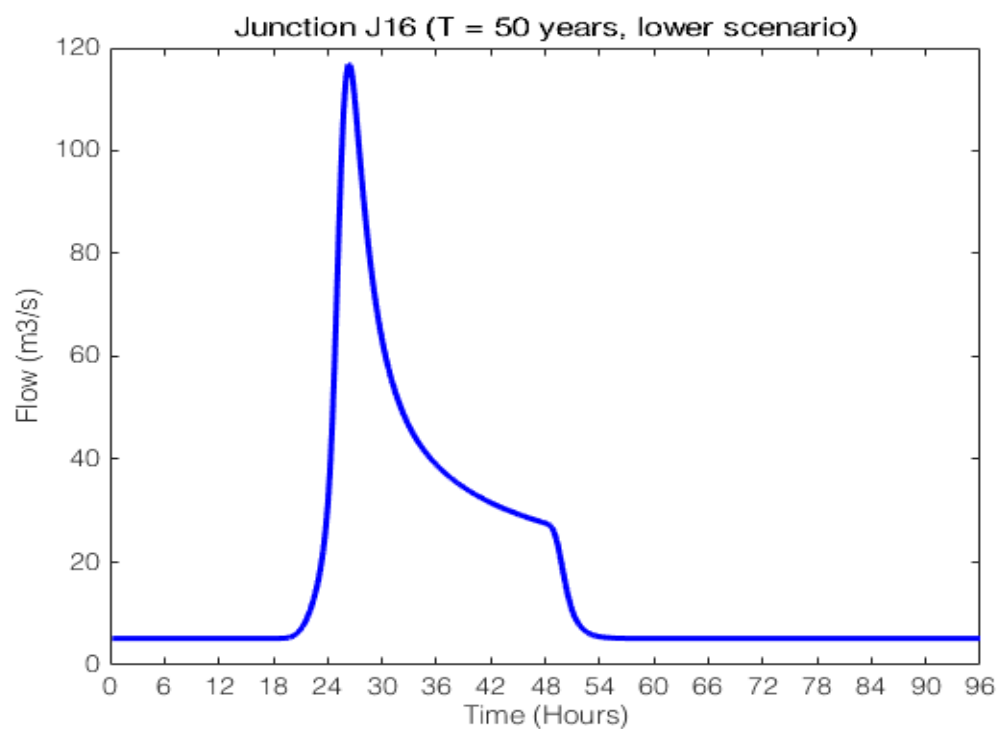
Εικόνα 712: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J15.



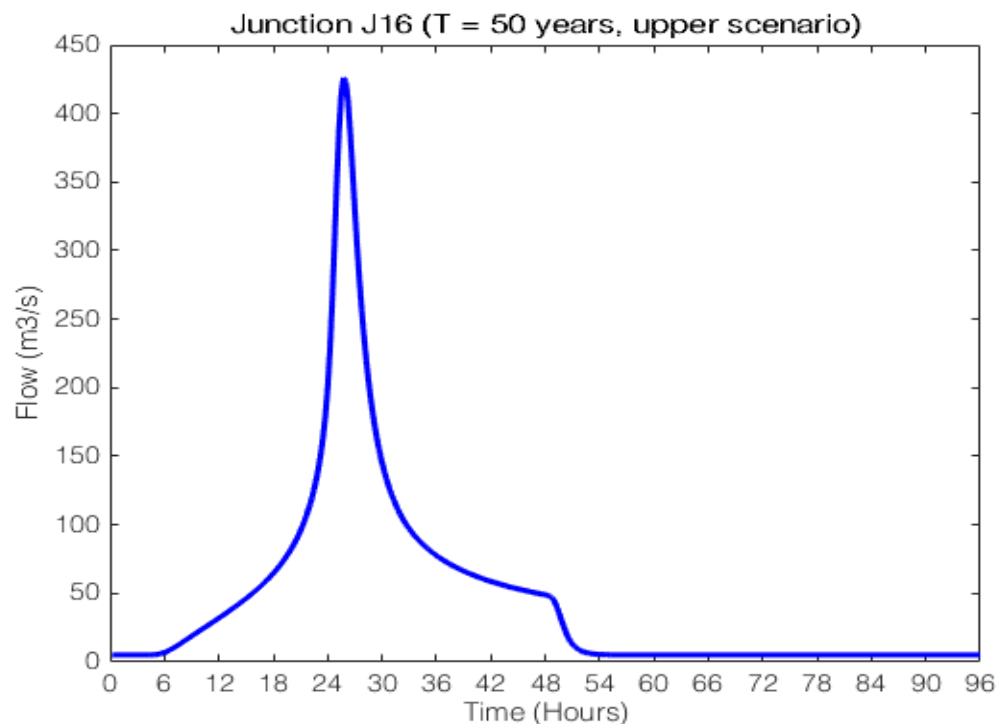
Εικόνα 713: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J15.



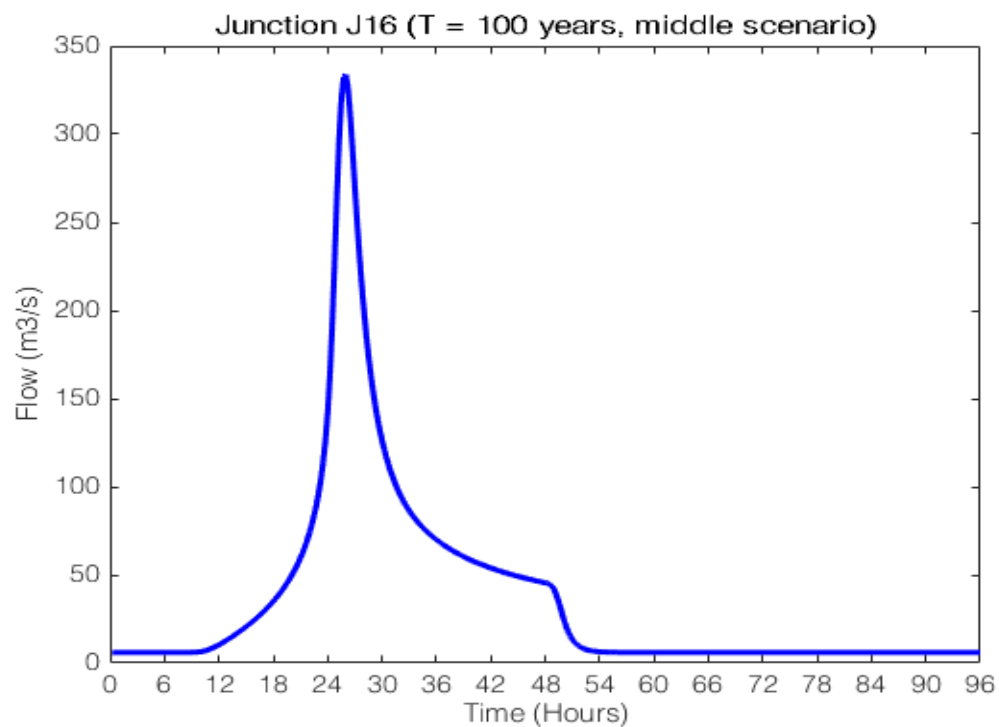
Εικόνα 714: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J16.



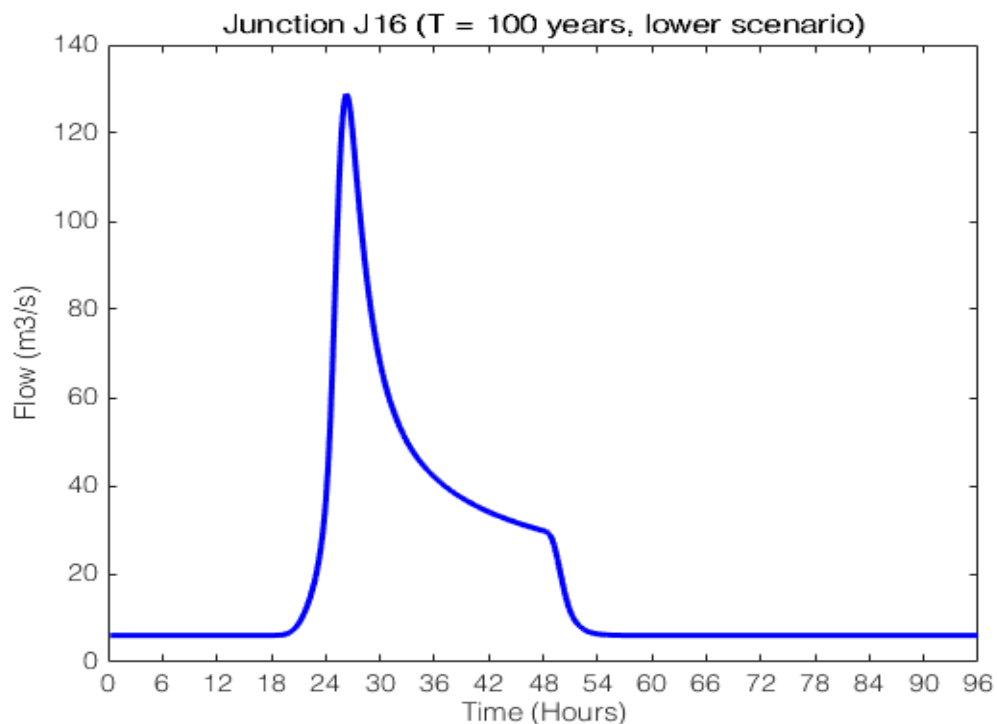
Εικόνα 715: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J16.



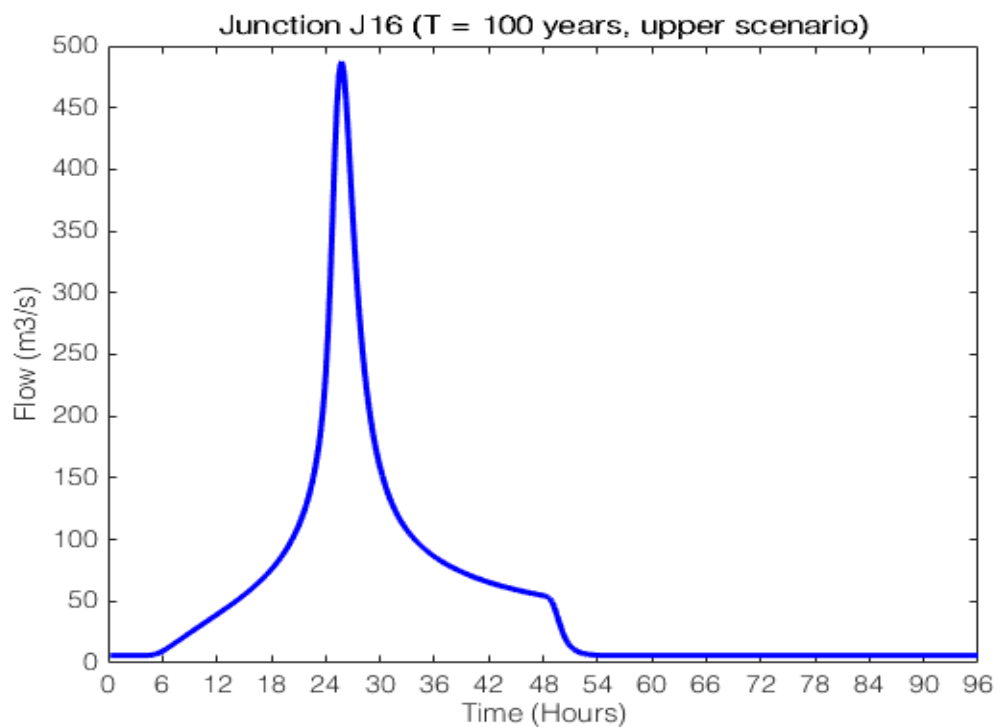
Εικόνα 716: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J16.



Εικόνα 717: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J16.

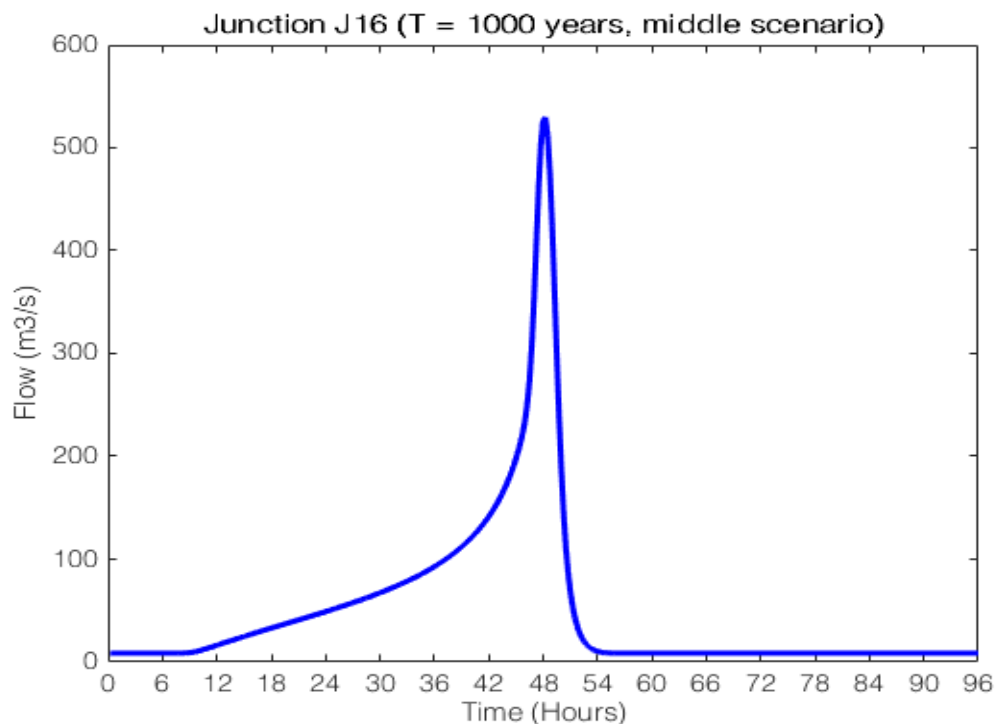


Εικόνα 718: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J16.

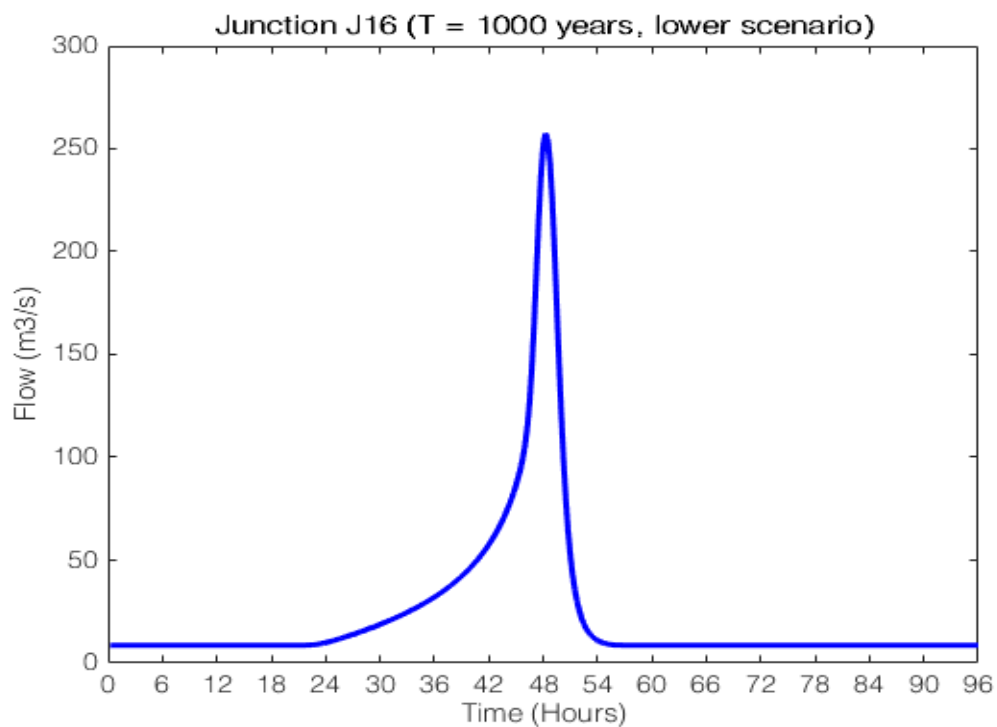


Εικόνα 719: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J16.

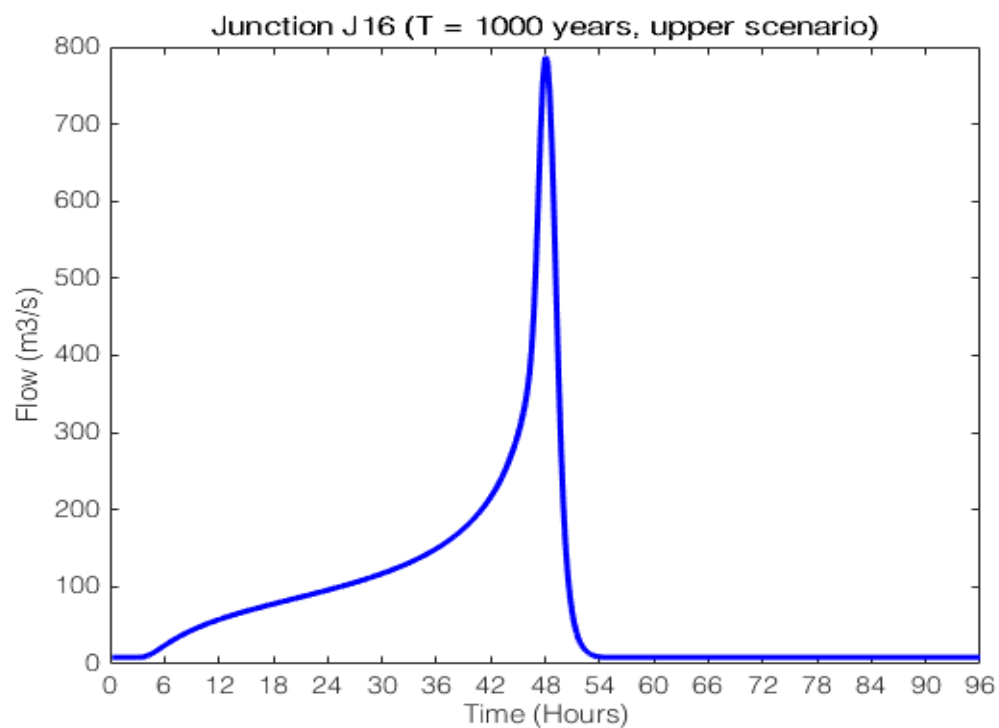




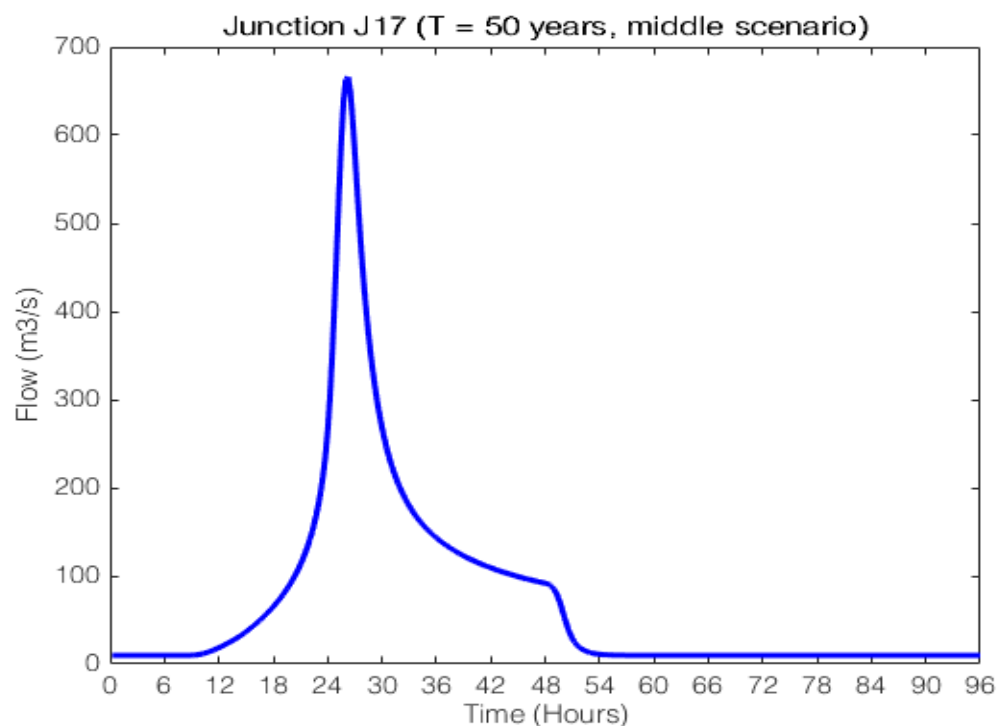
Εικόνα 720: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J16.



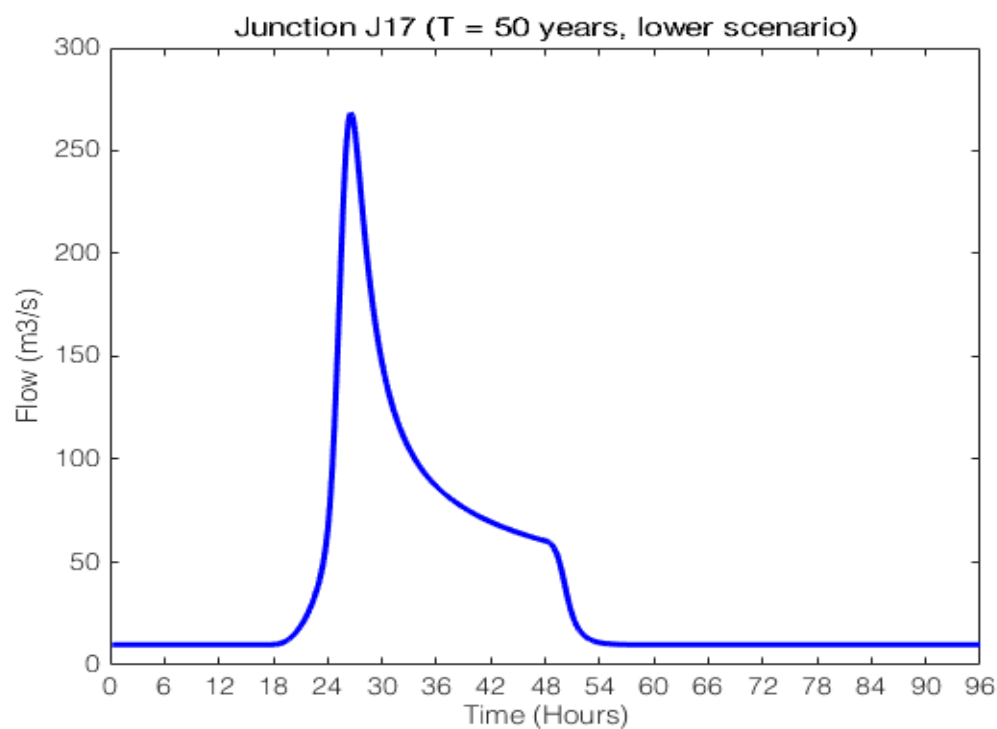
Εικόνα 721: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J16.



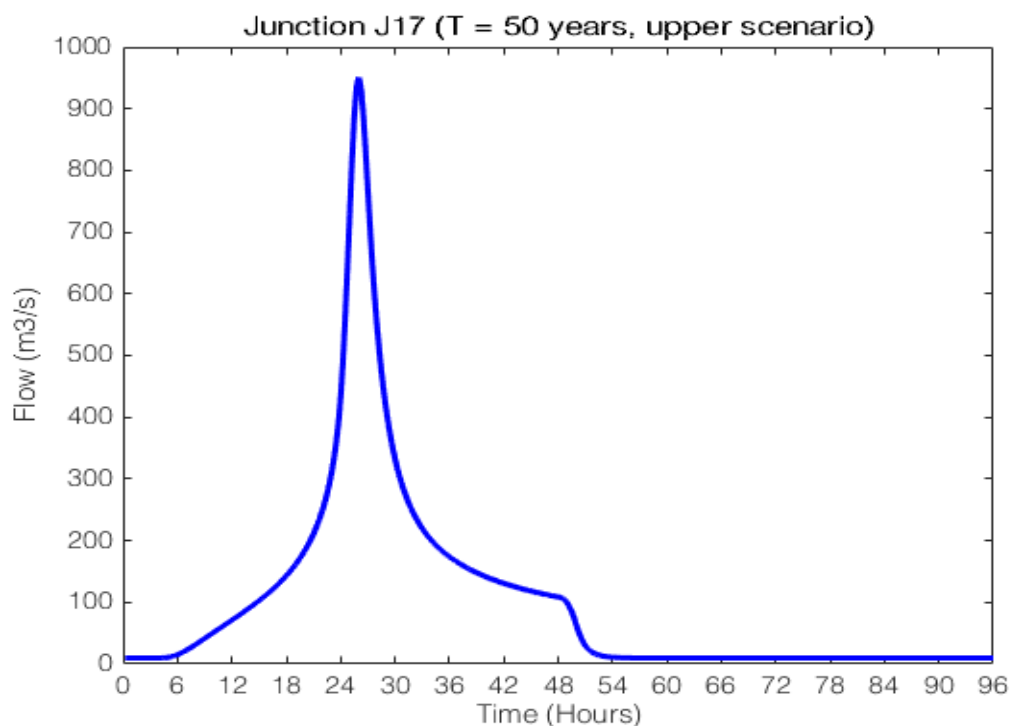
Εικόνα 722: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J16.



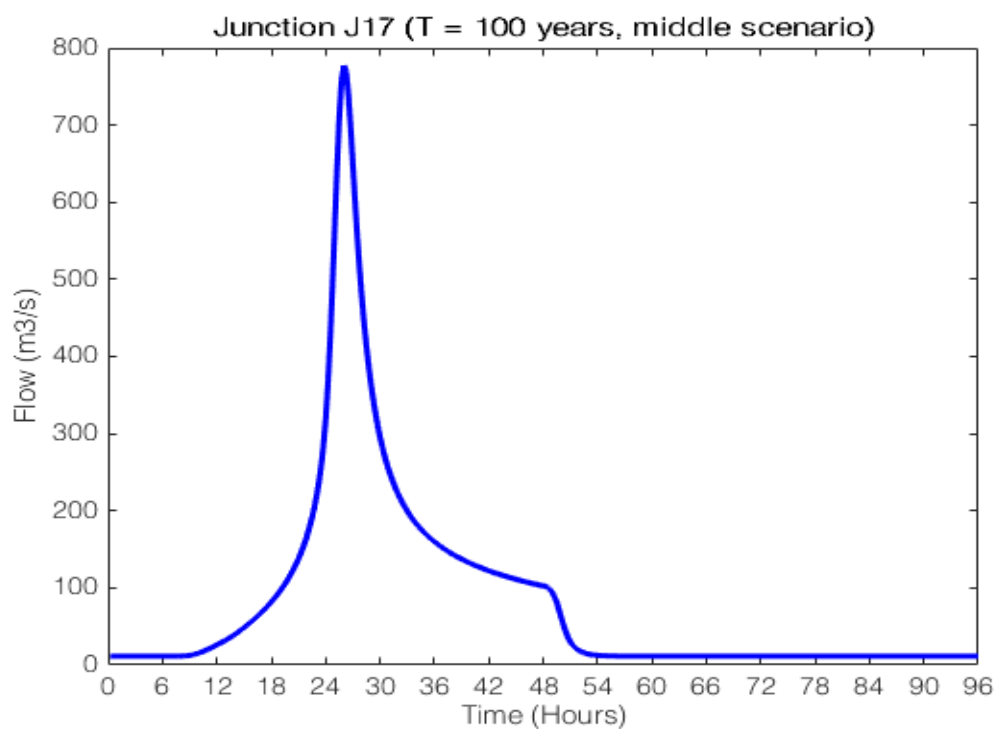
Εικόνα 723: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J17.



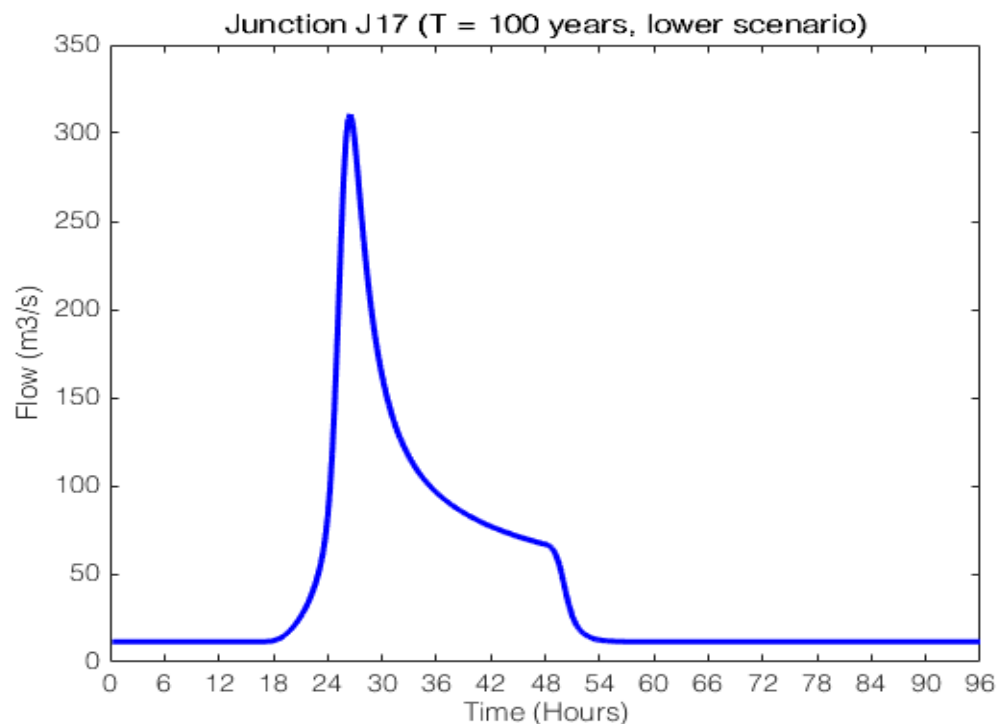
Εικόνα 724: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J17.



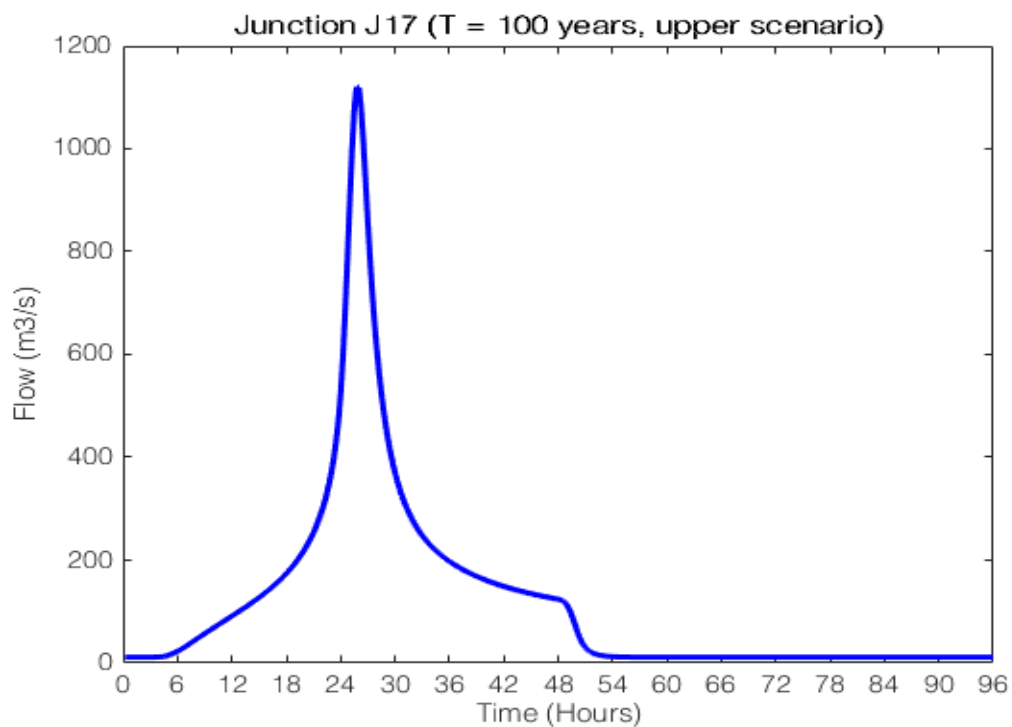
Εικόνα 725: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J17.



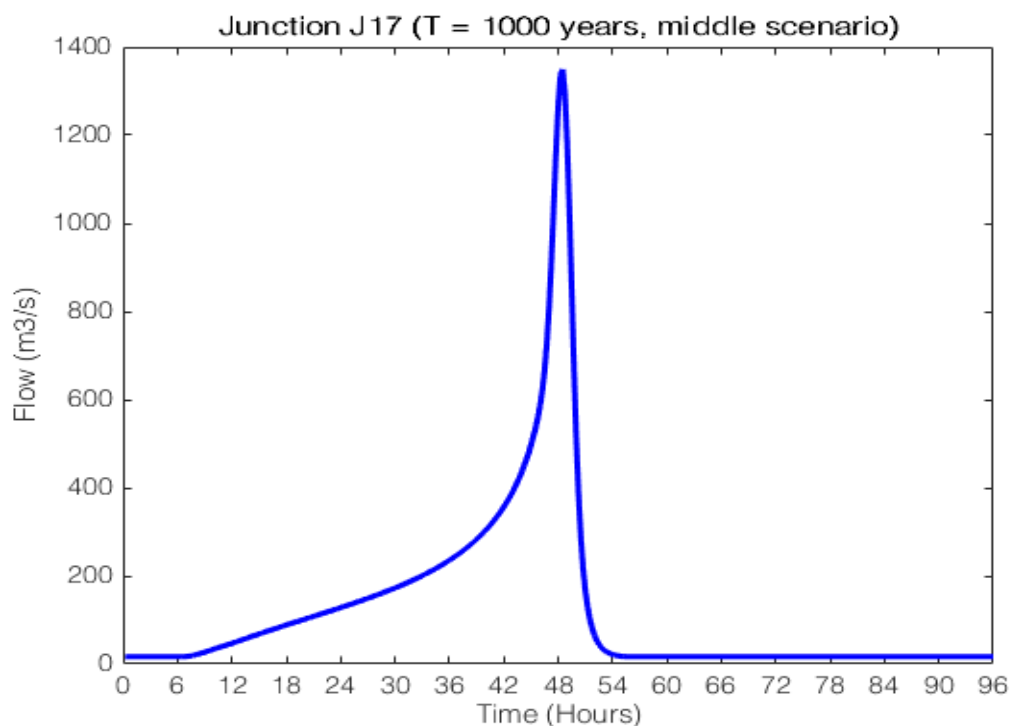
Εικόνα 726: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J17.



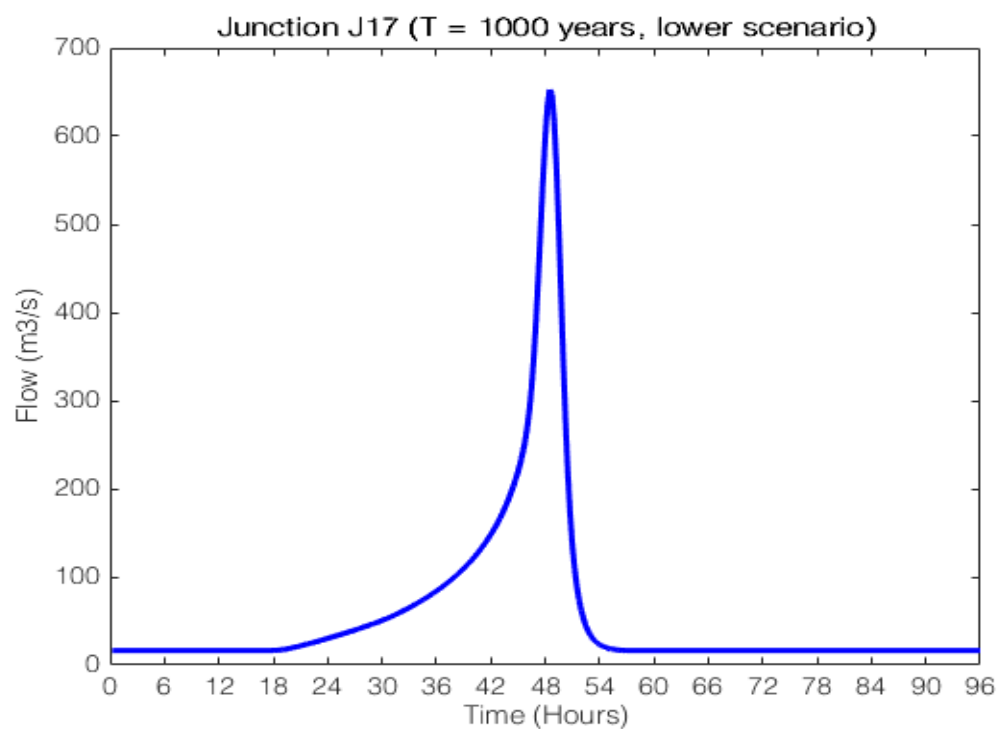
Εικόνα 727: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J17.



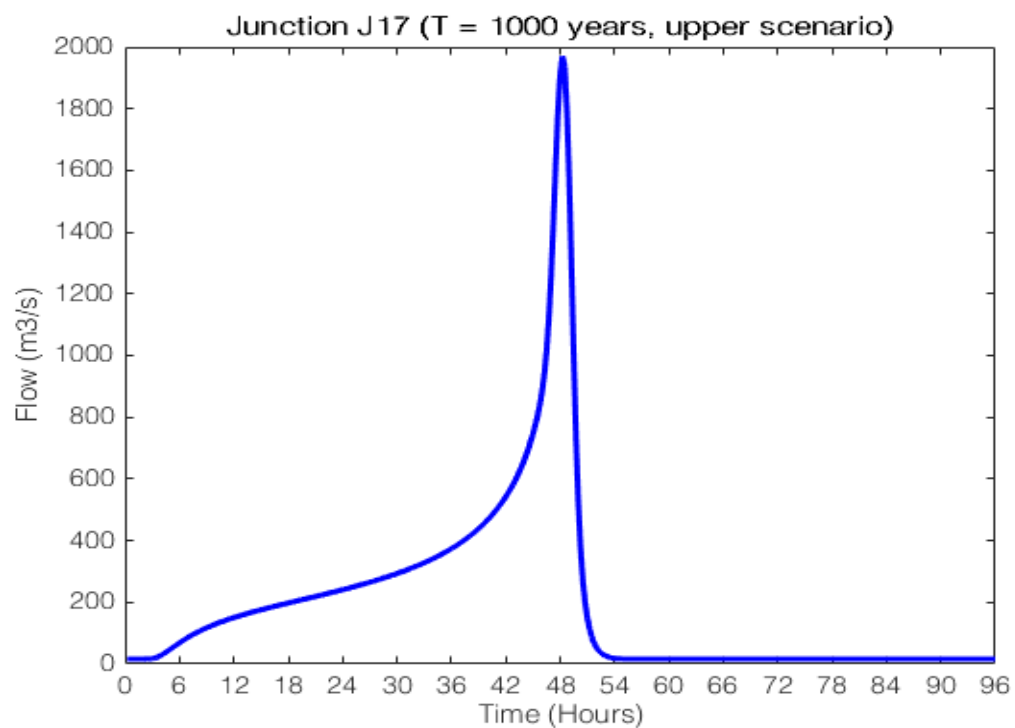
Εικόνα 728: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J17.



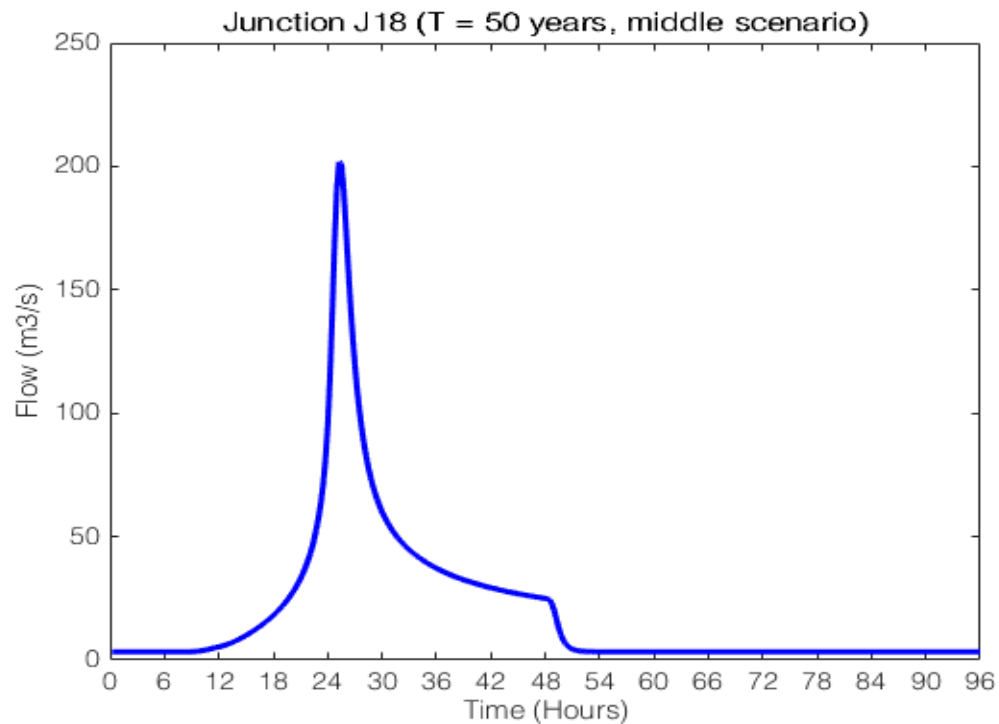
Εικόνα 729: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J17.



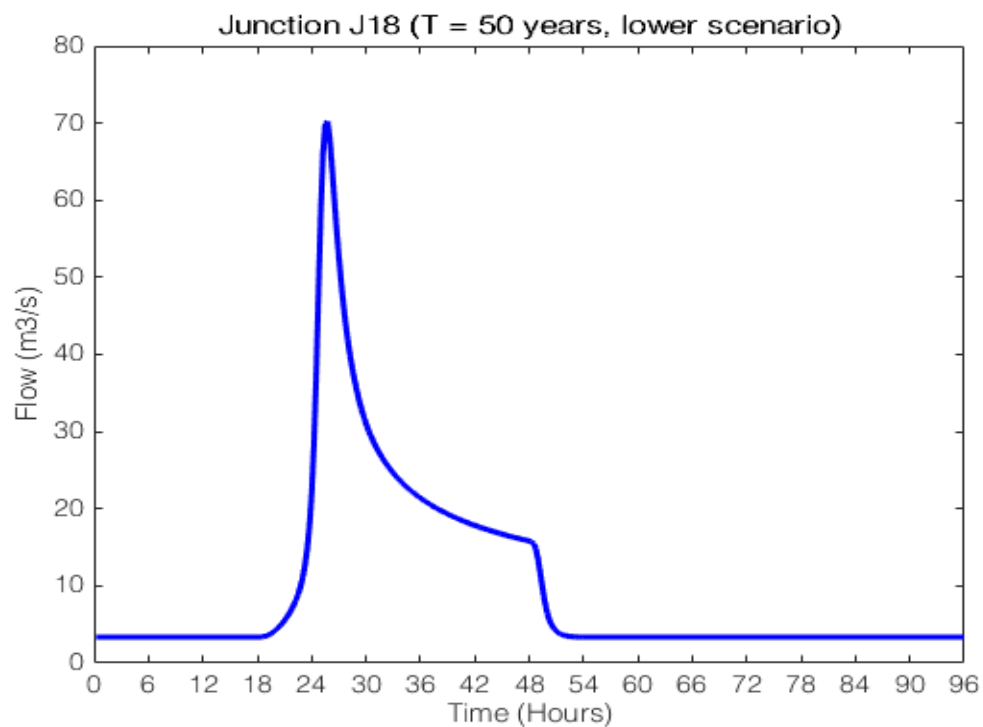
Εικόνα 730: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J17.



Εικόνα 731: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J17.

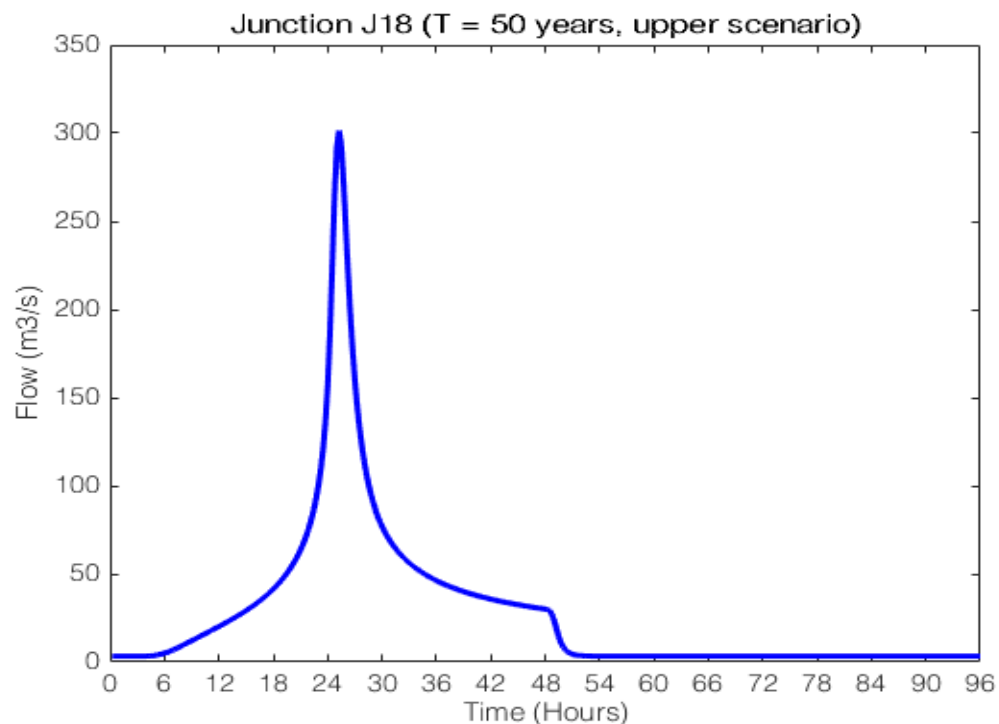


Εικόνα 732: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J18.

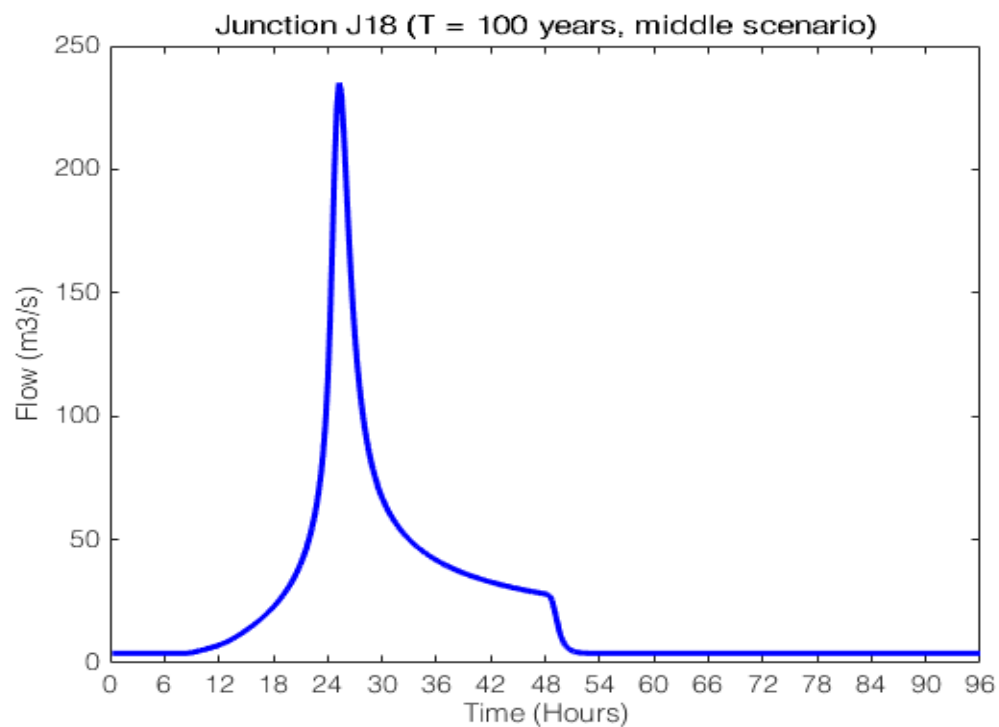


Εικόνα 733: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J18.

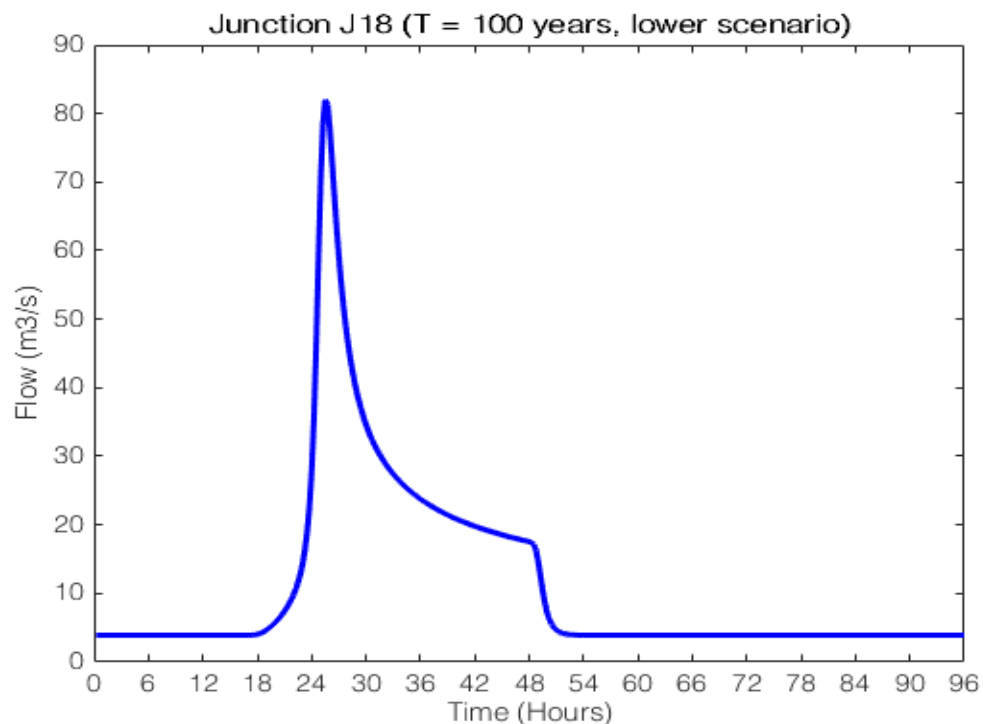




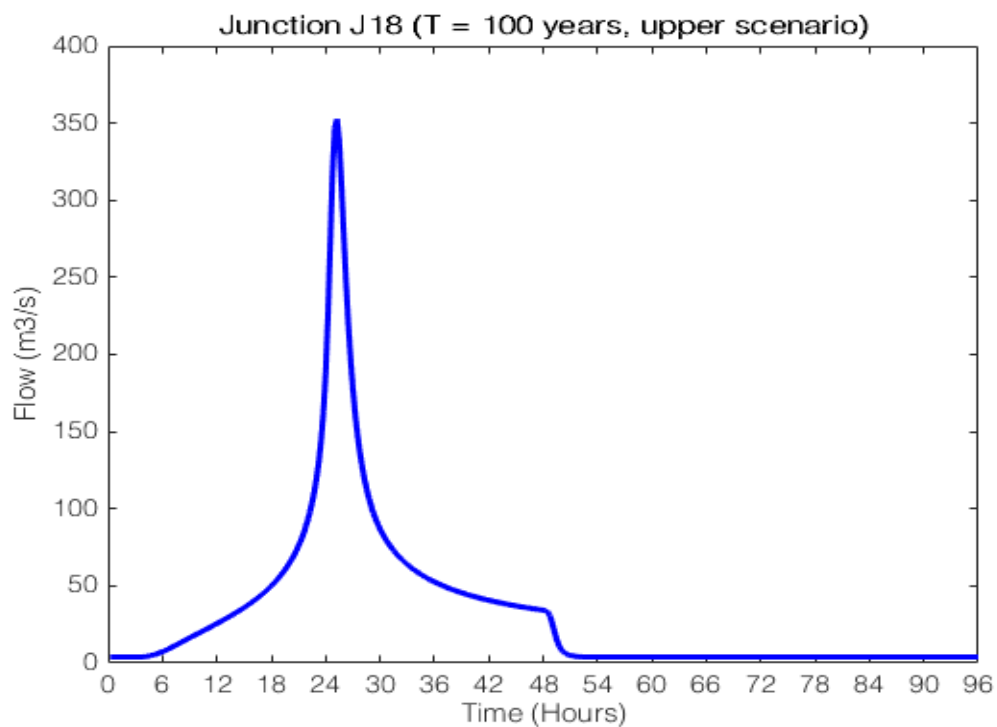
Εικόνα 734: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J18.



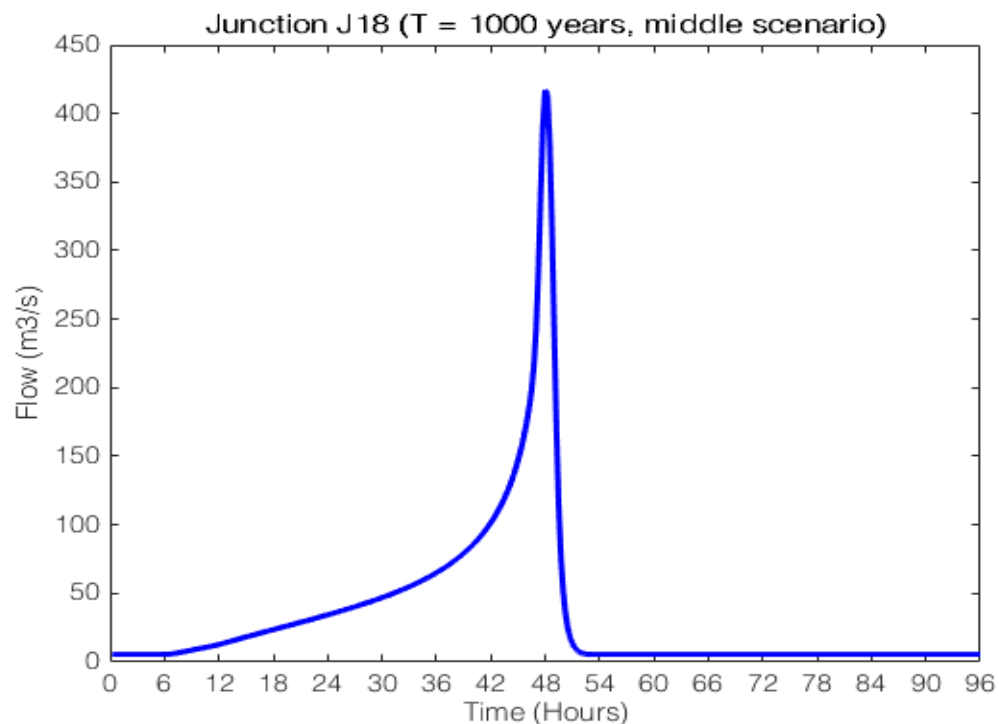
Εικόνα 735: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J18.



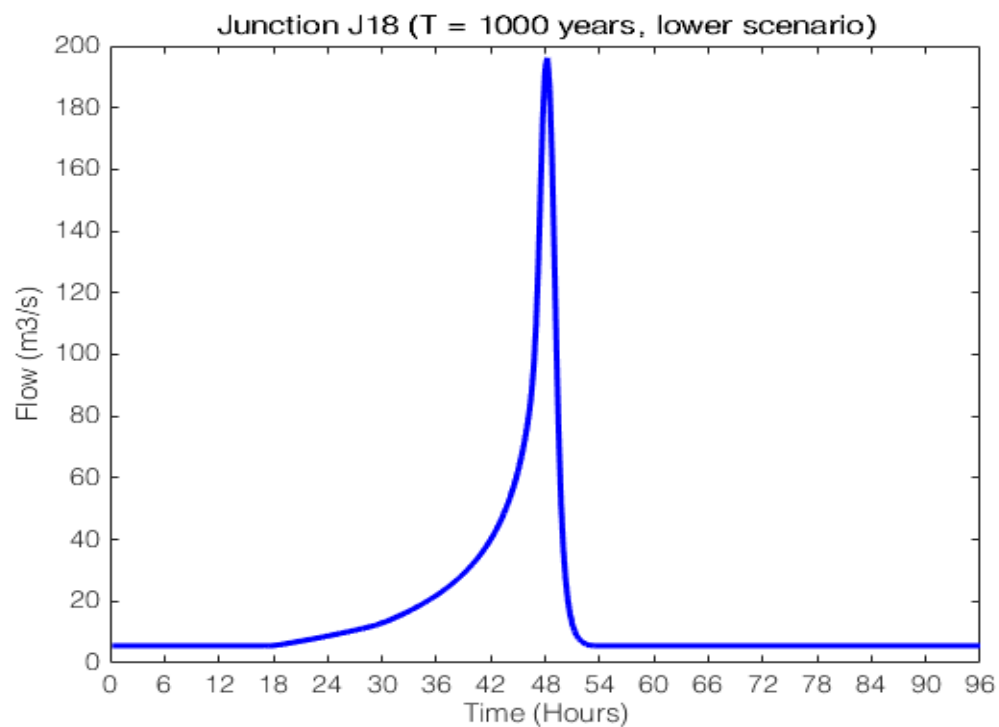
Εικόνα 736: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J18.



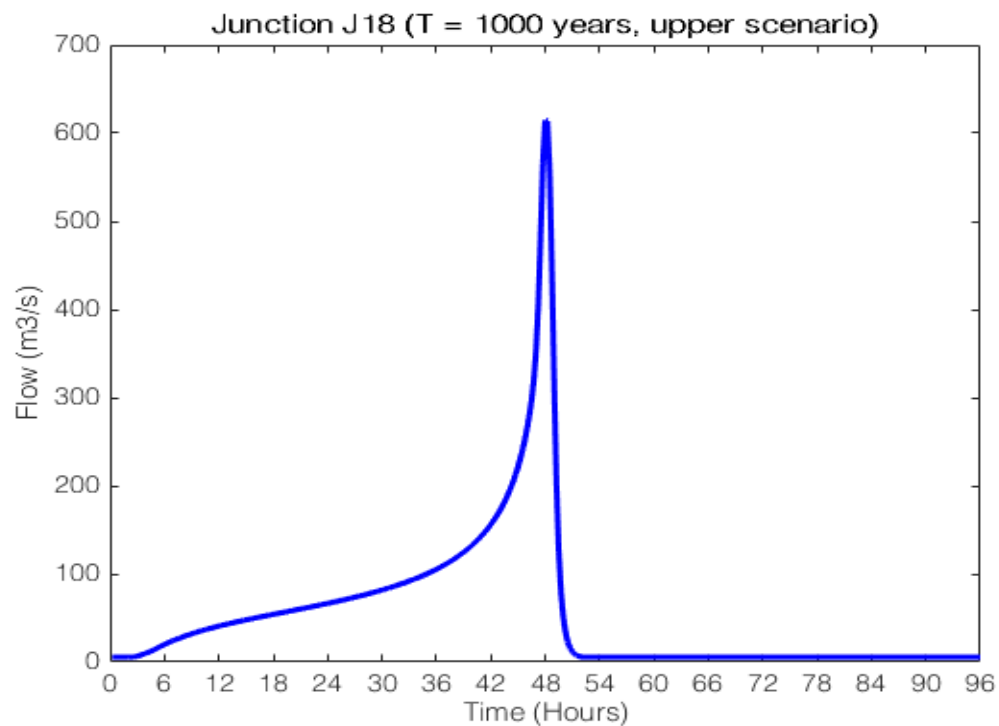
Εικόνα 737: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J18.



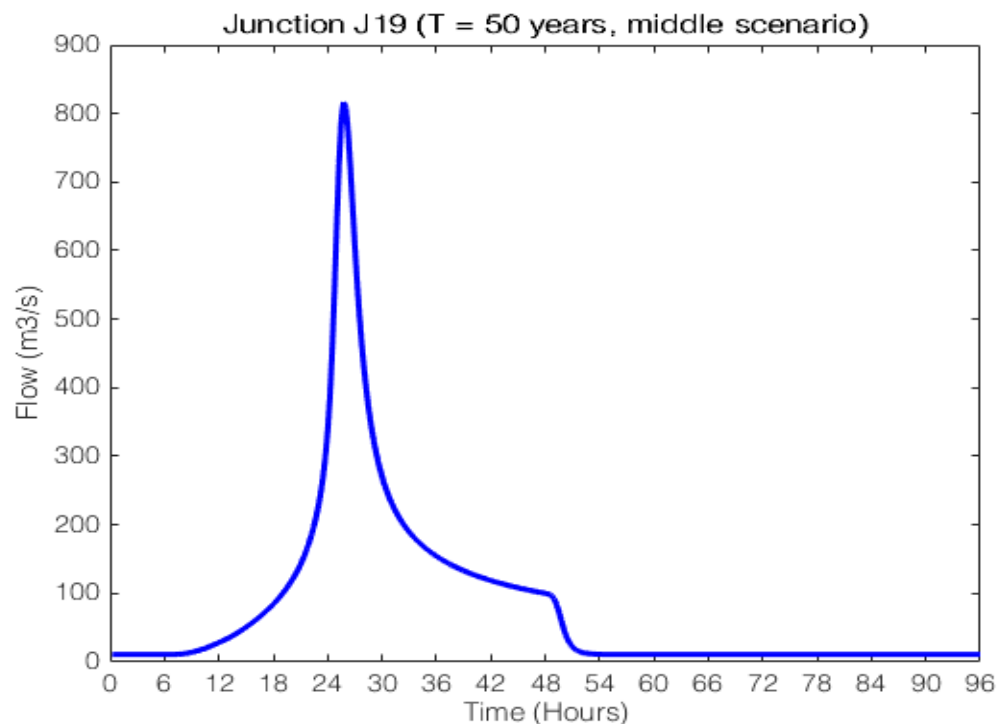
Εικόνα 738: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J18.



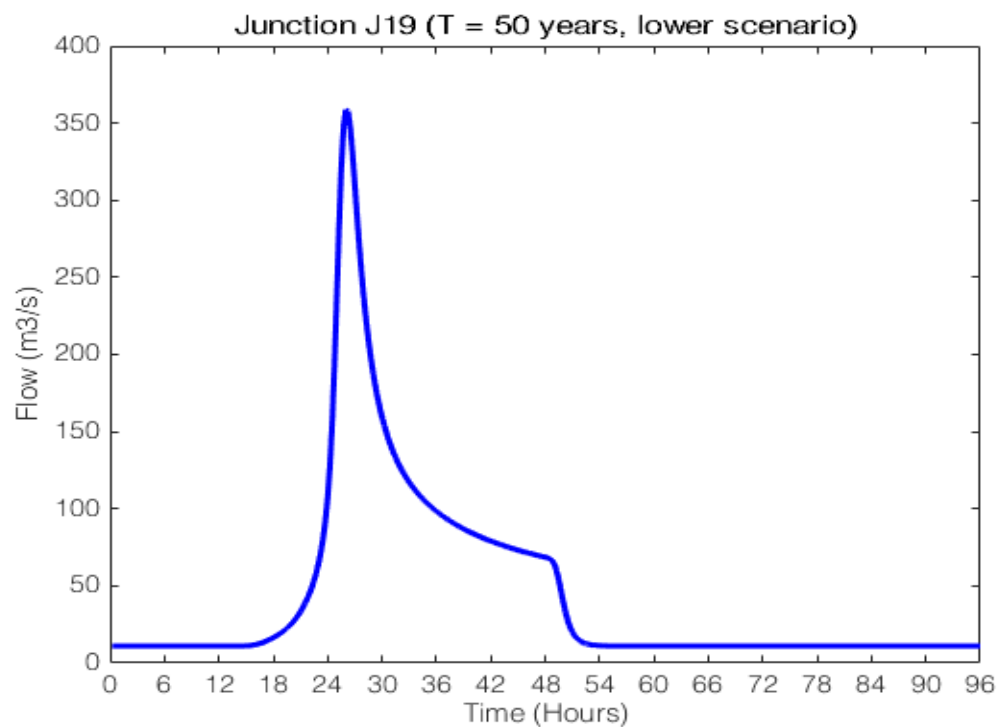
Εικόνα 739: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J18.



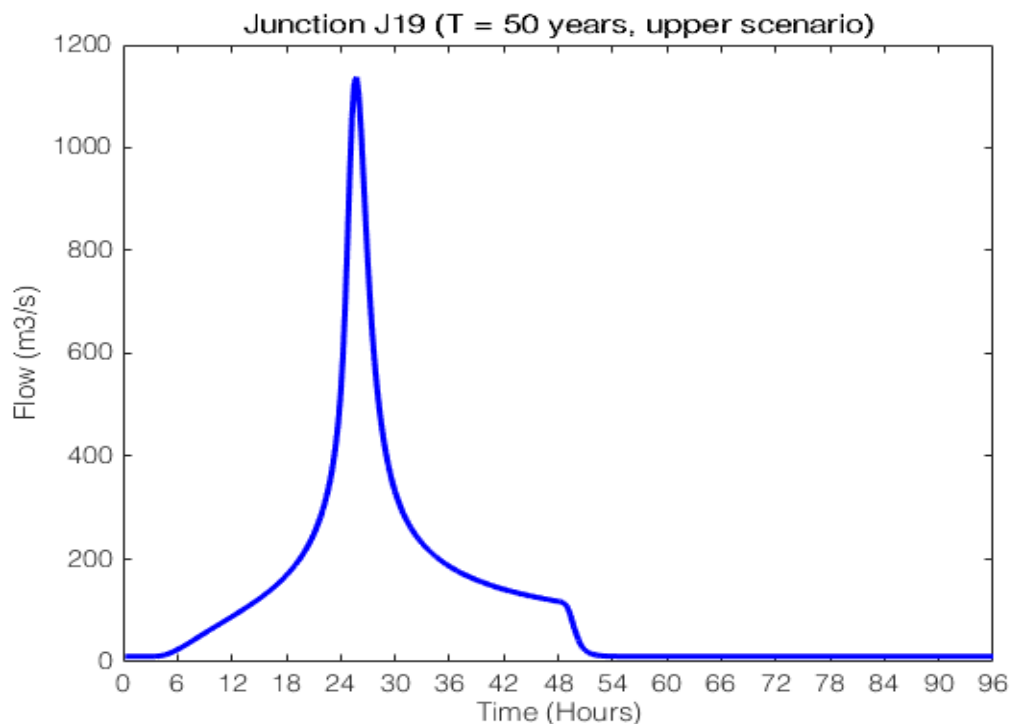
Εικόνα 740: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J18.



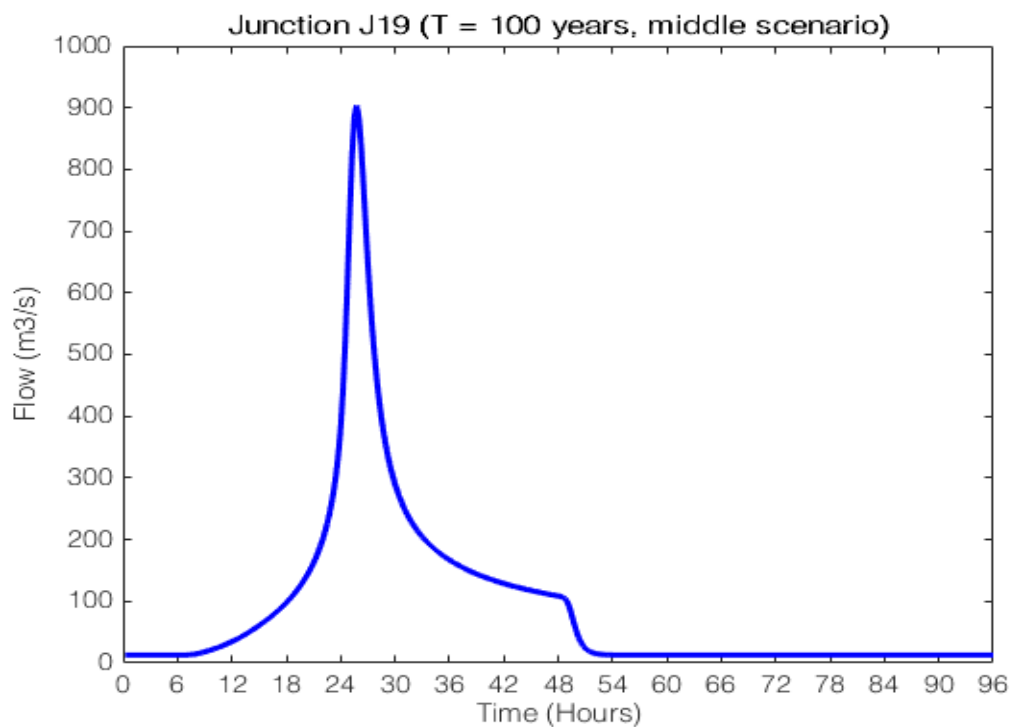
Εικόνα 741: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J19.



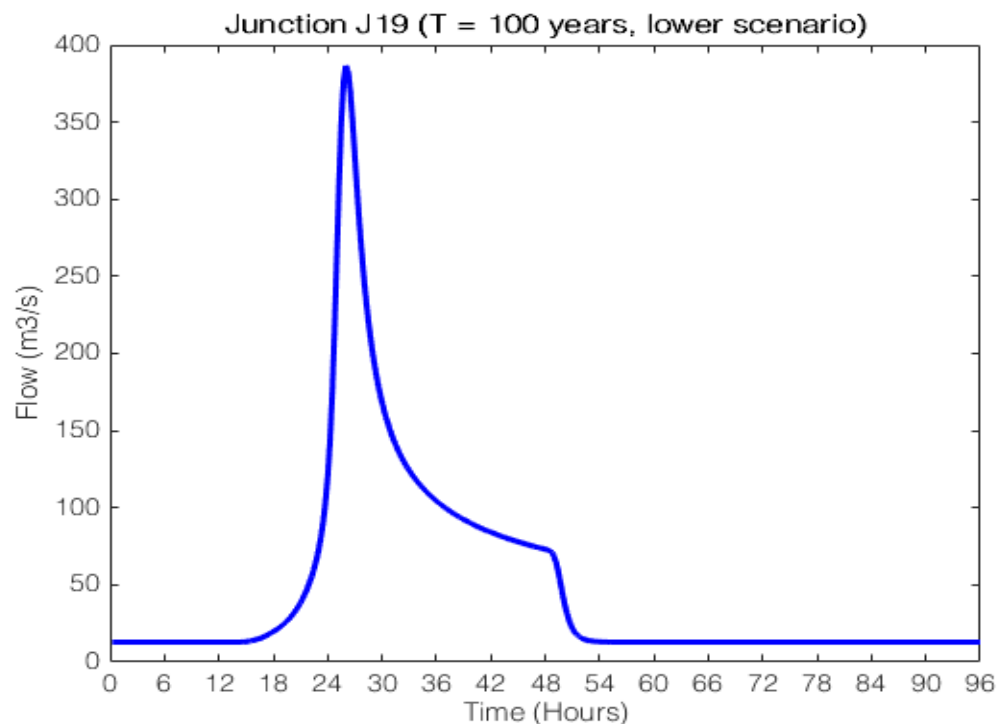
Εικόνα 742: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J19.



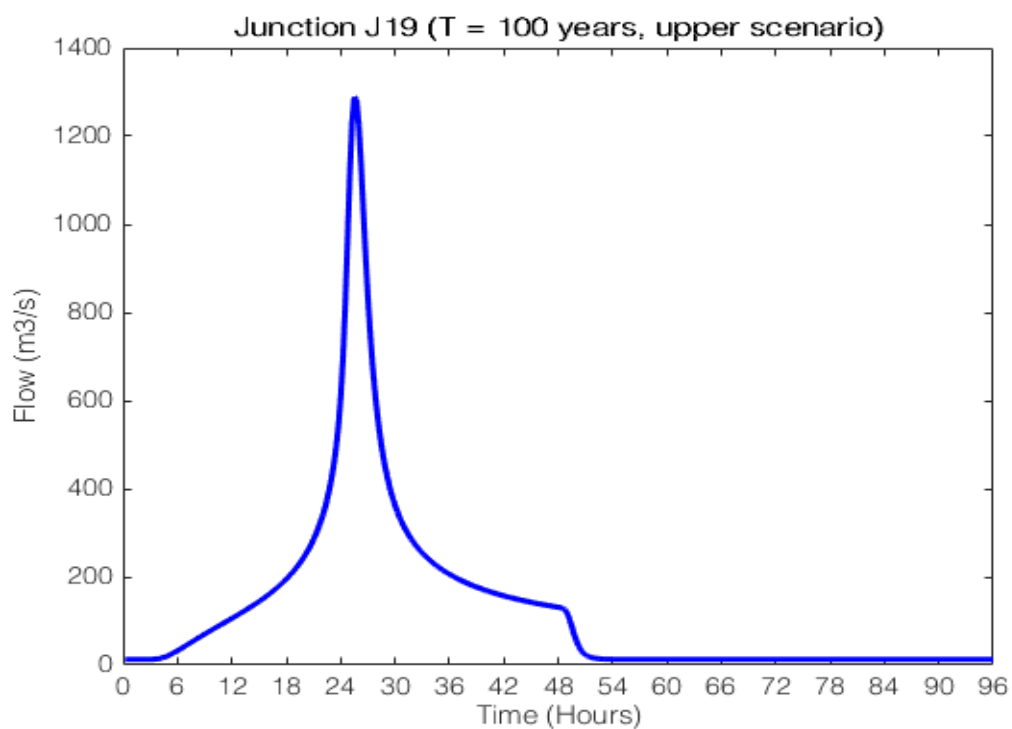
Εικόνα 743: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J19.



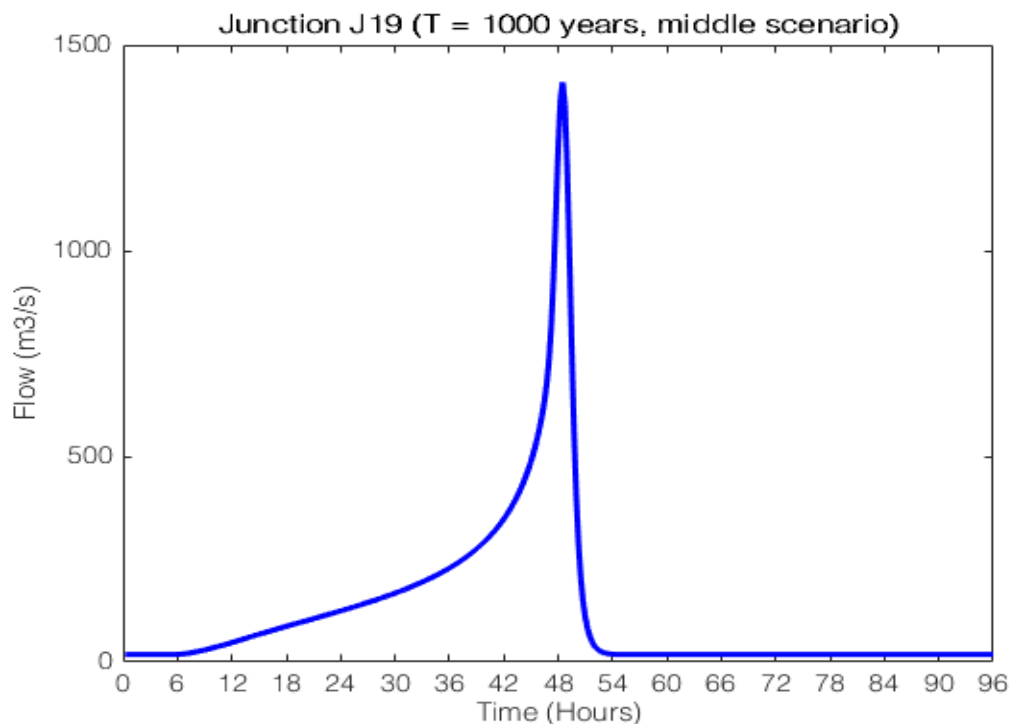
Εικόνα 744: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J19.



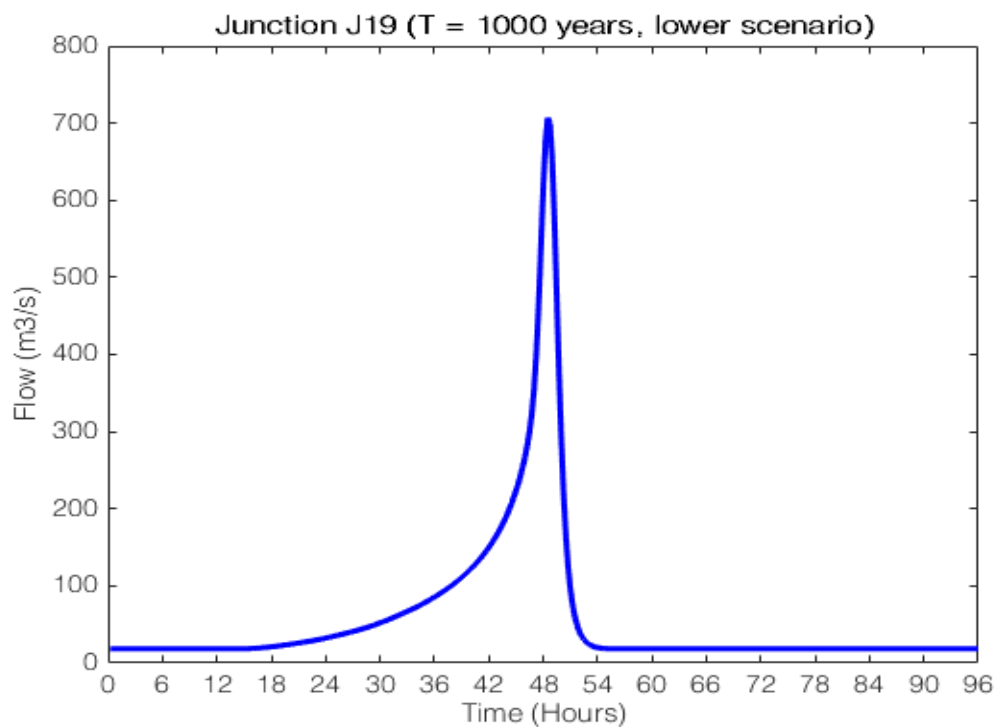
Εικόνα 745: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J19.



Εικόνα 746: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J19.

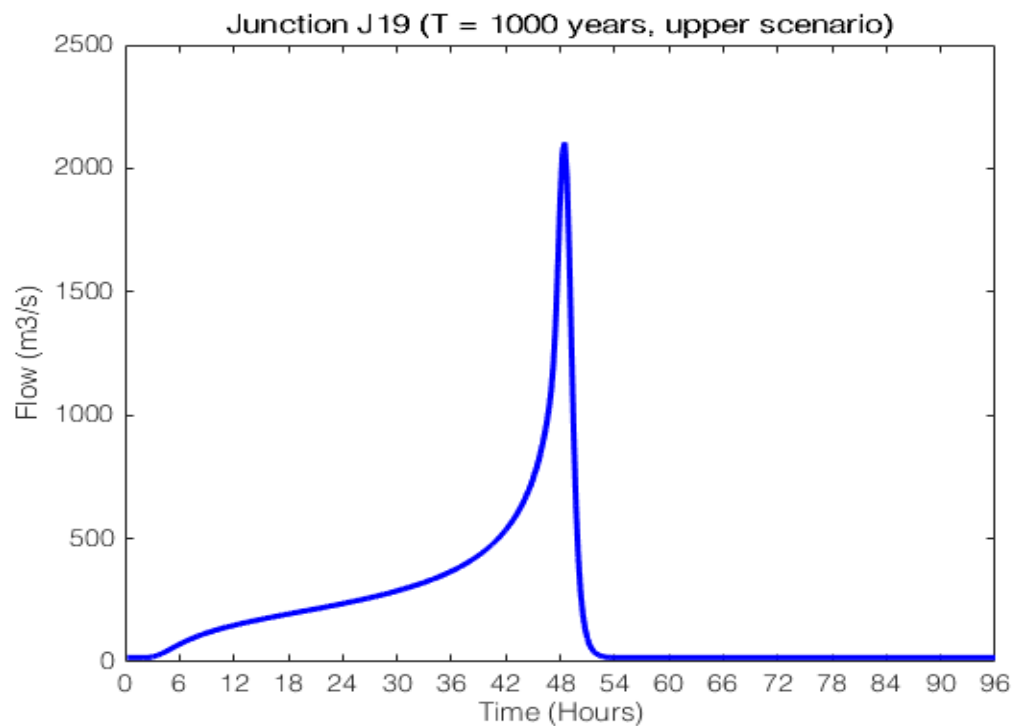


Εικόνα 747: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J19.

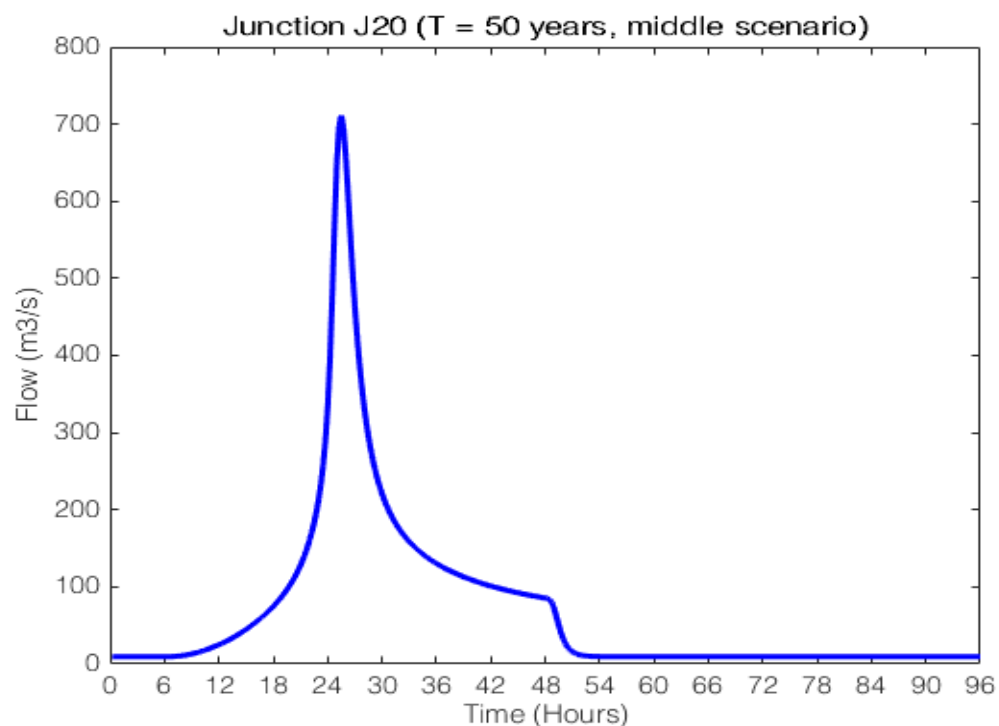


Εικόνα 748: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J19.

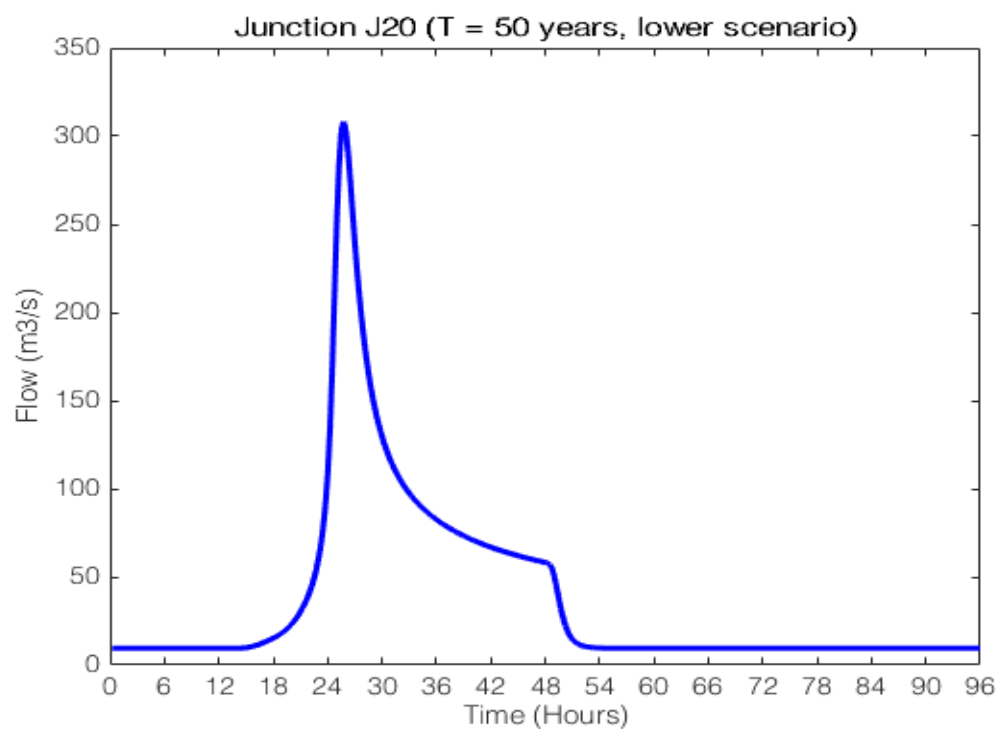




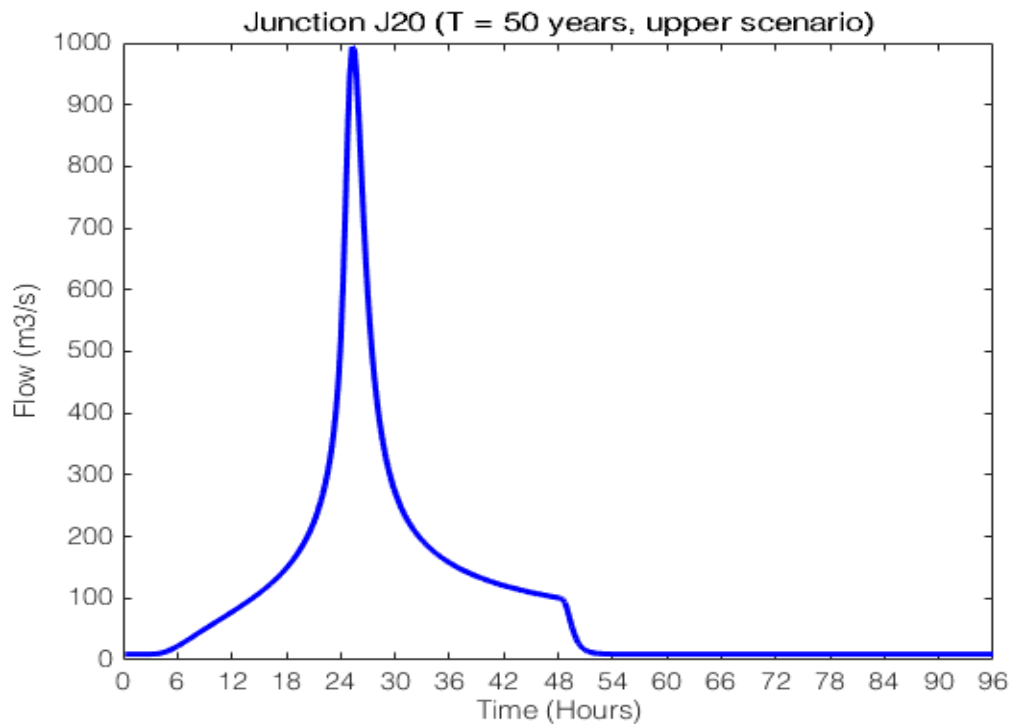
Εικόνα 749: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J19.



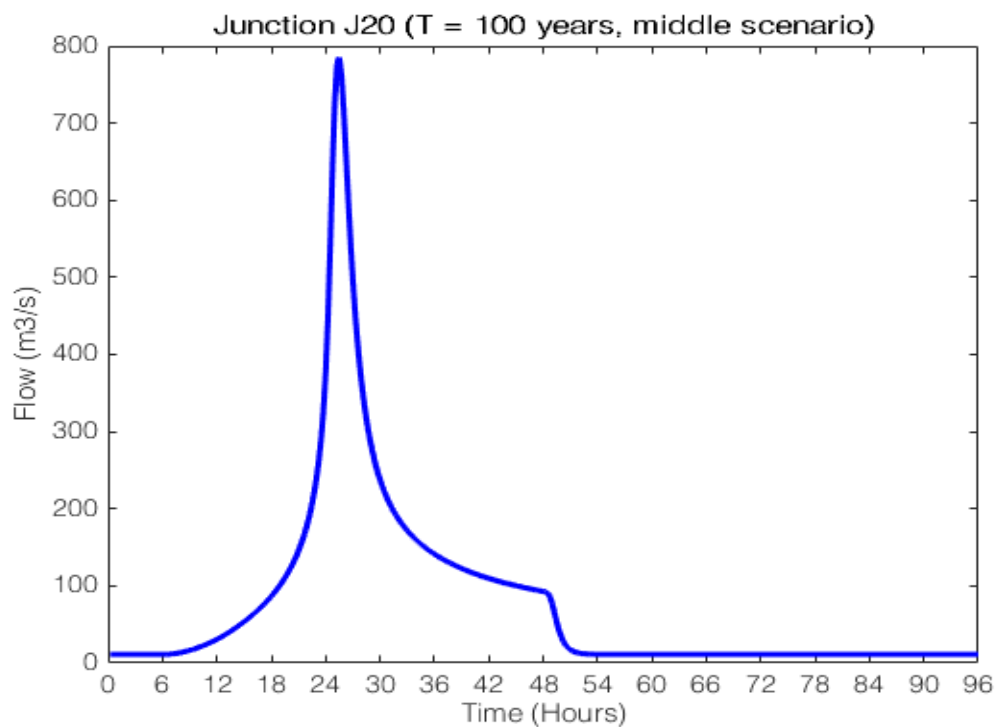
Εικόνα 750: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J20.



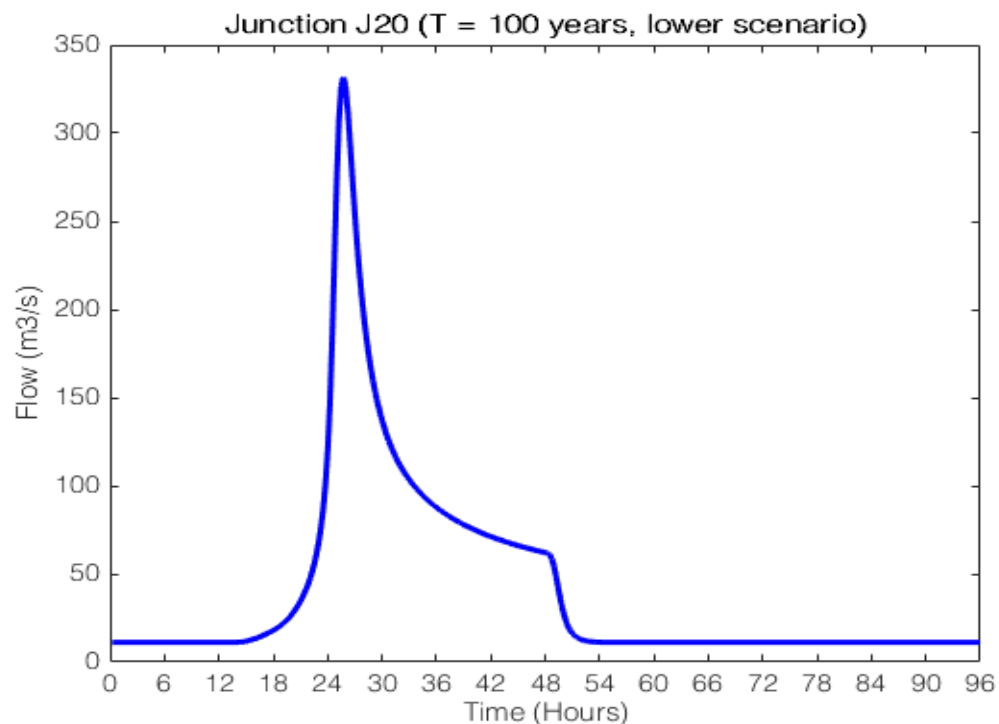
Εικόνα 751: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J20.



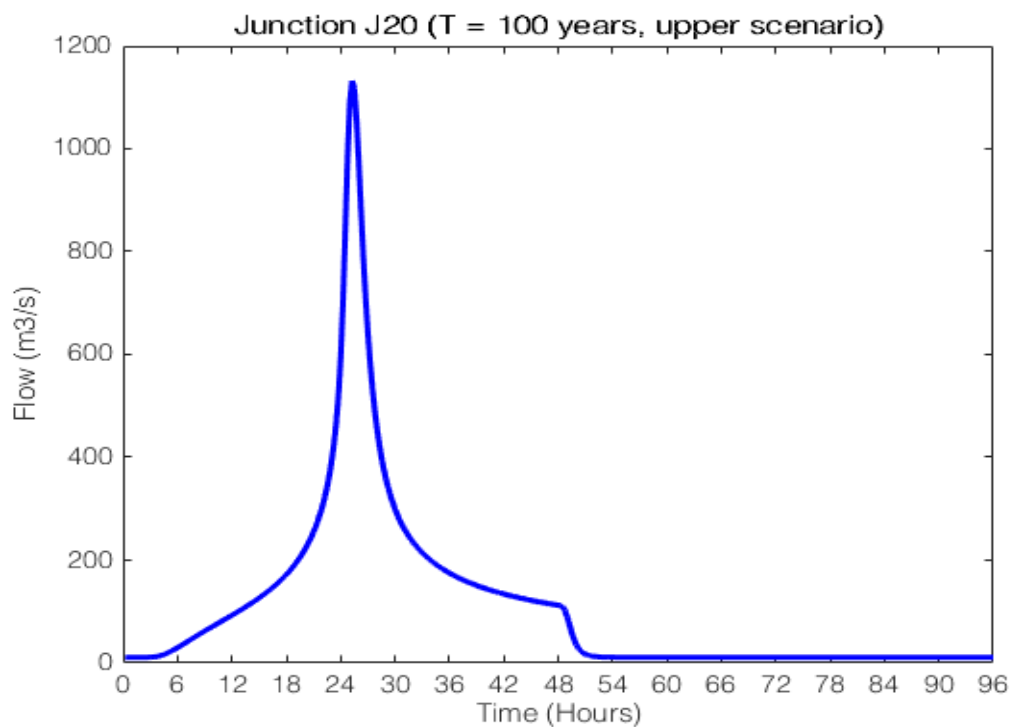
Εικόνα 752: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J20.



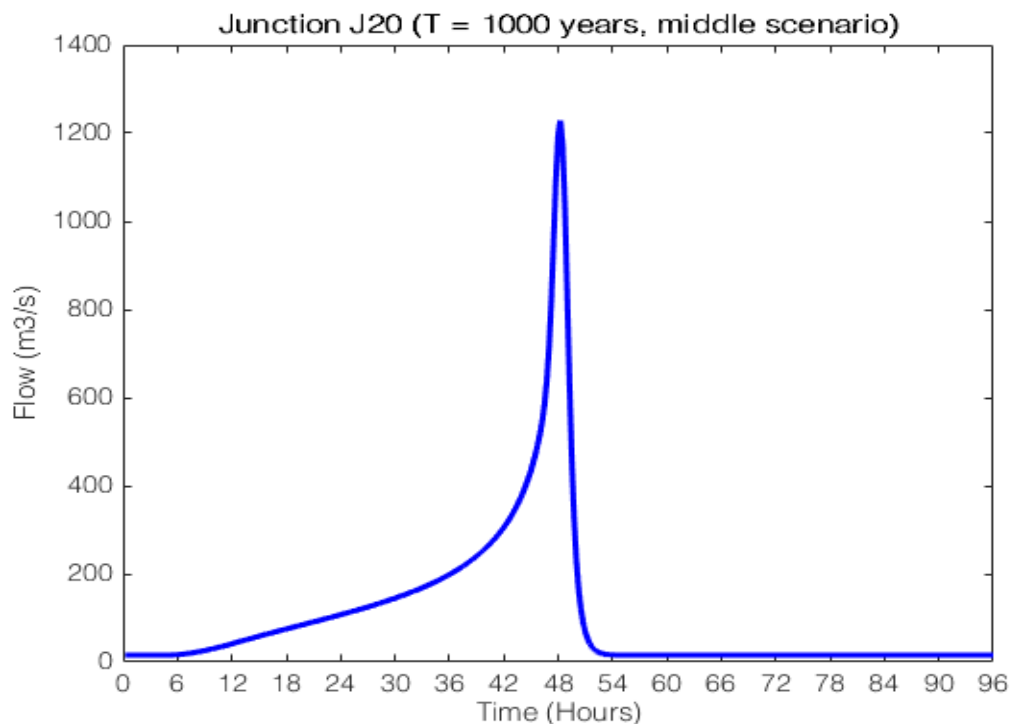
Εικόνα 753: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J20.



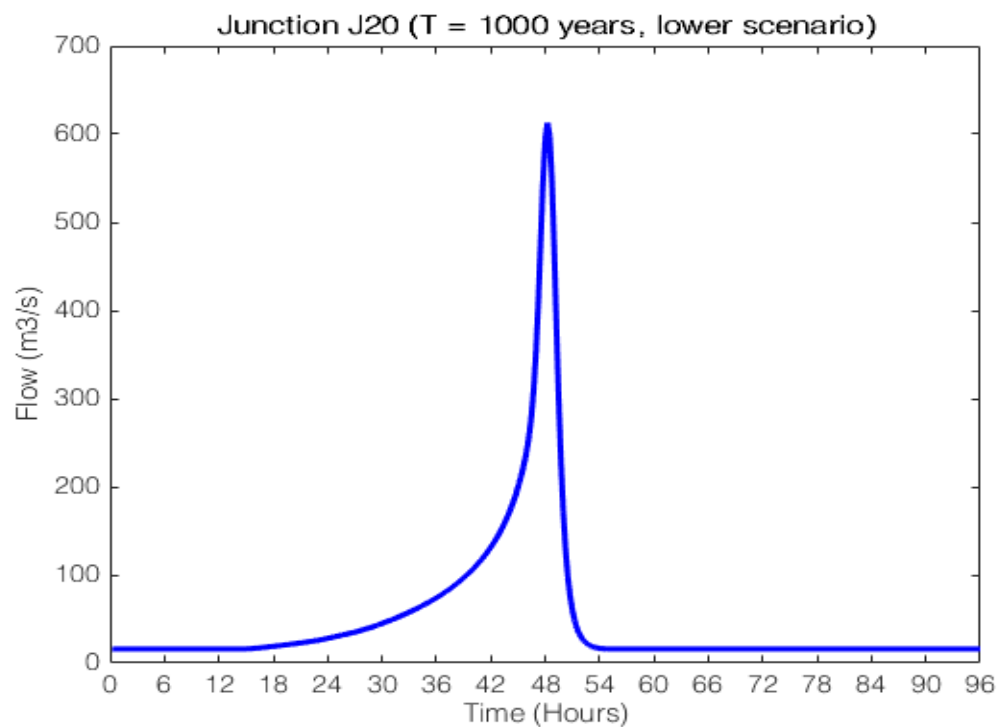
Εικόνα 754: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J20.



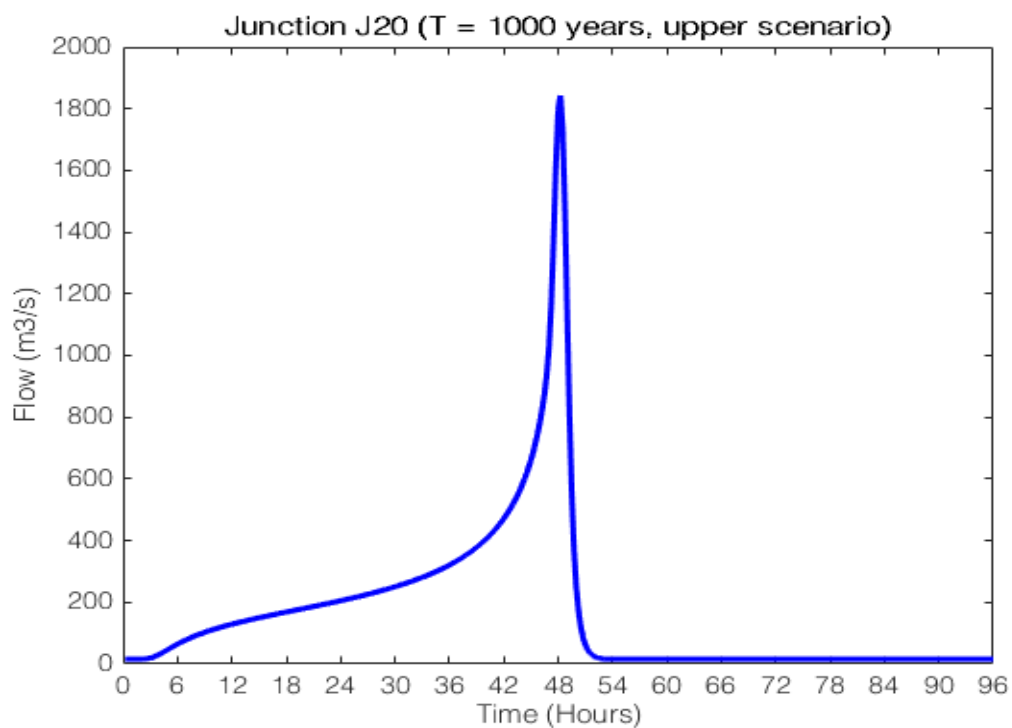
Εικόνα 755: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J20.



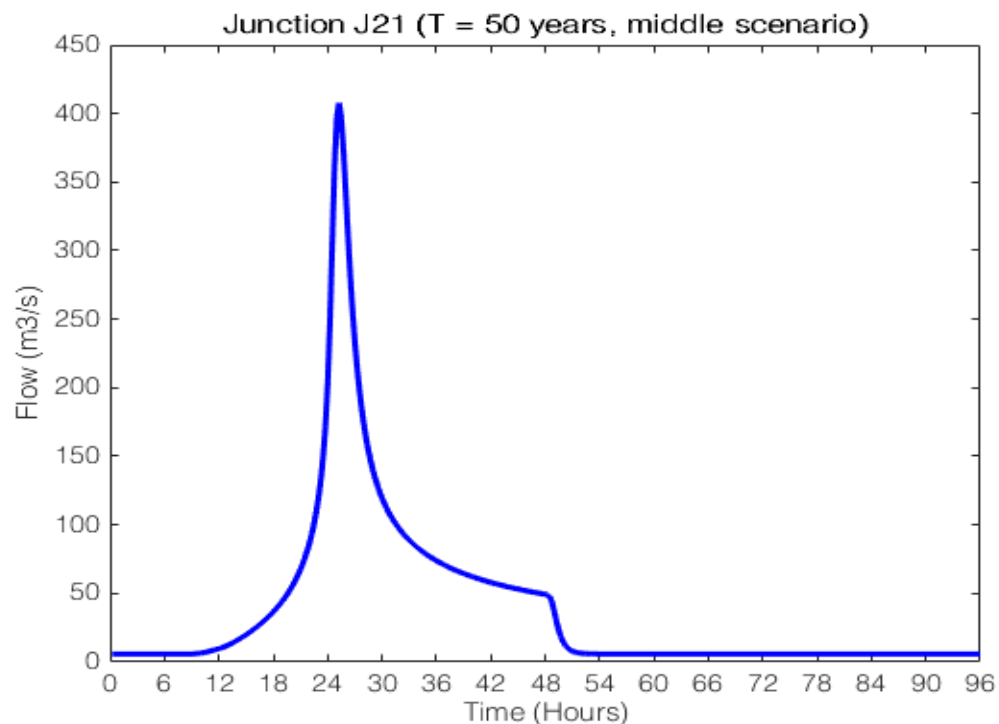
Εικόνα 756: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J20.



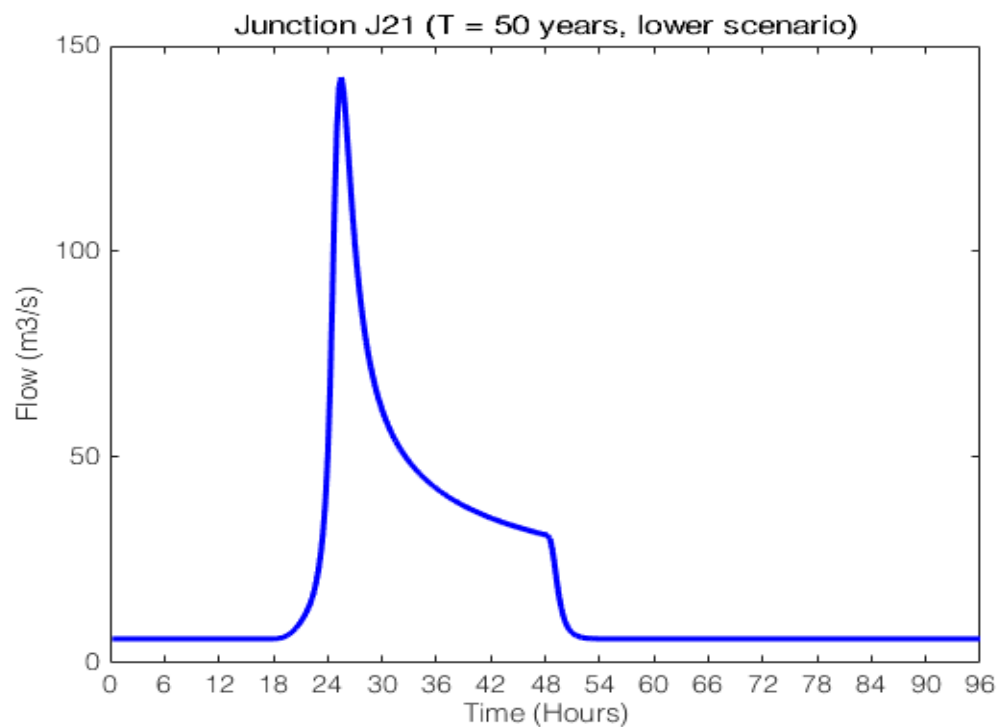
Εικόνα 757: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J20.



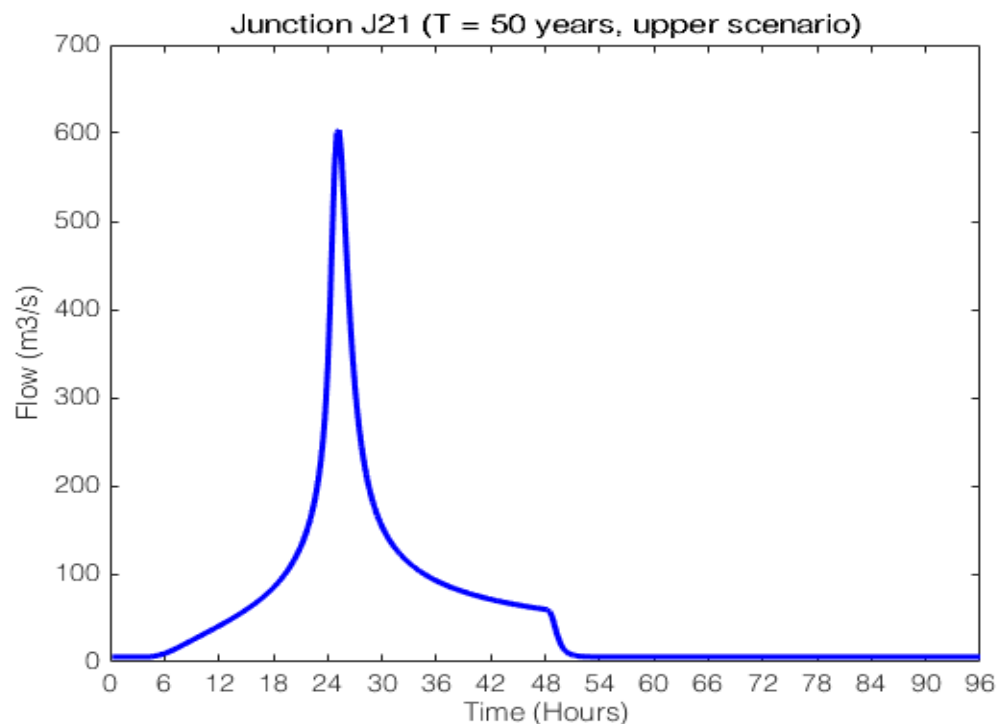
Εικόνα 758: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J20.



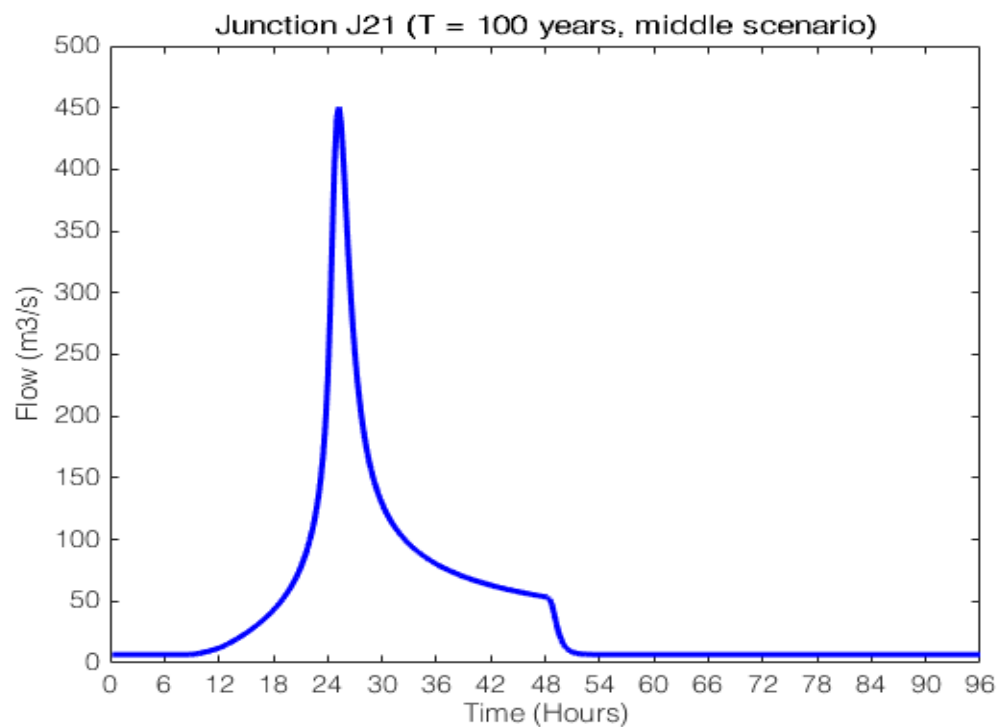
Εικόνα 759: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J21.



Εικόνα 760: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J21.

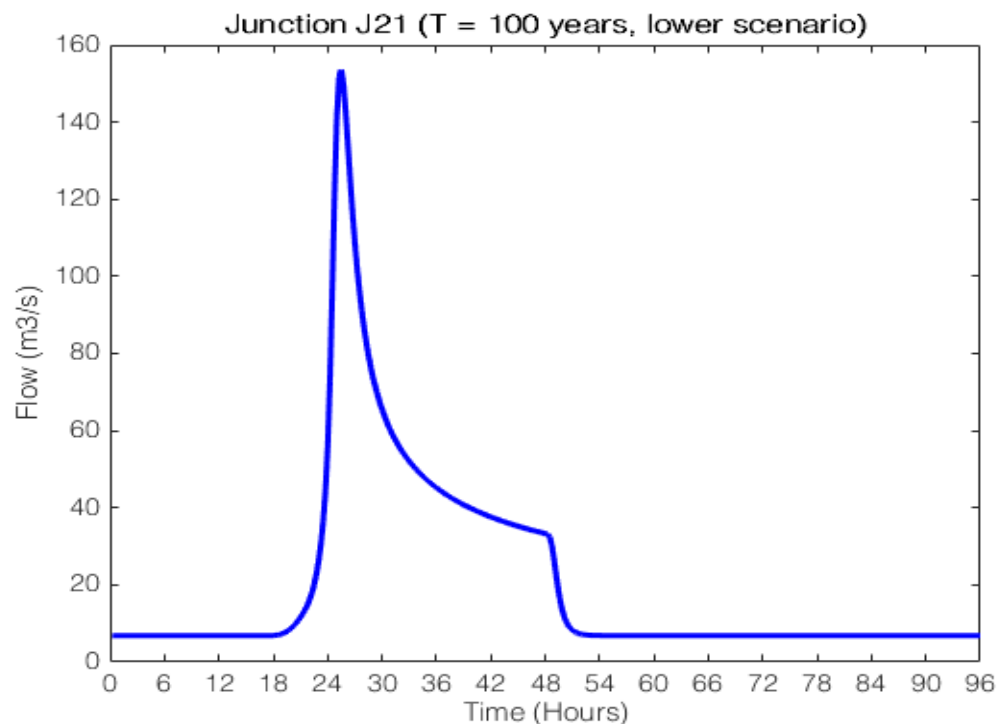


Εικόνα 761: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J21.

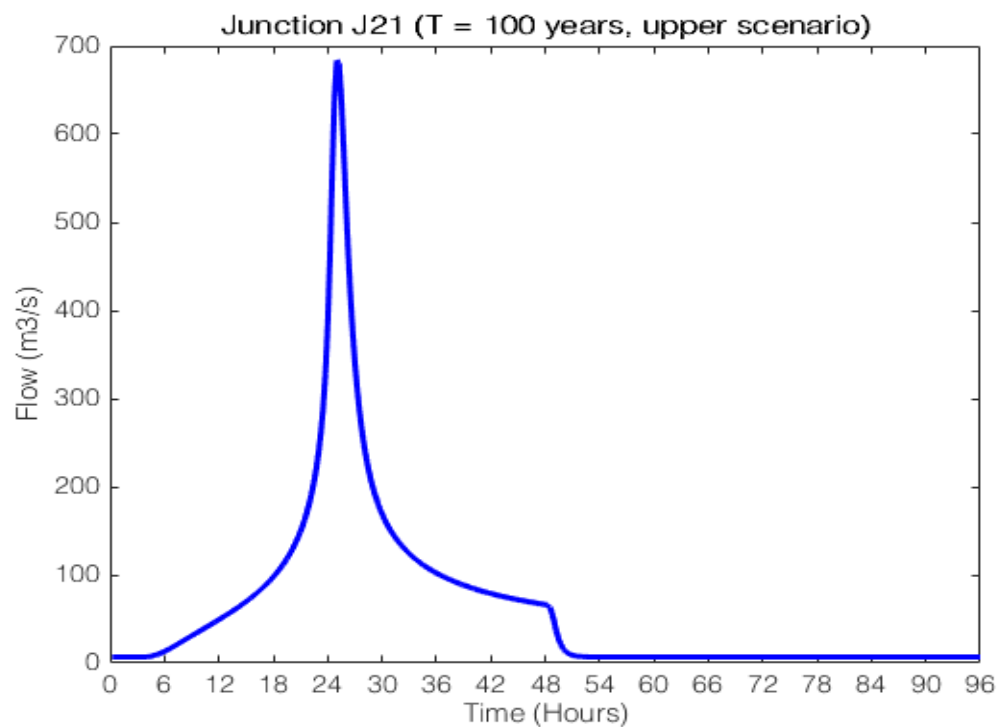


Εικόνα 762: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J21.

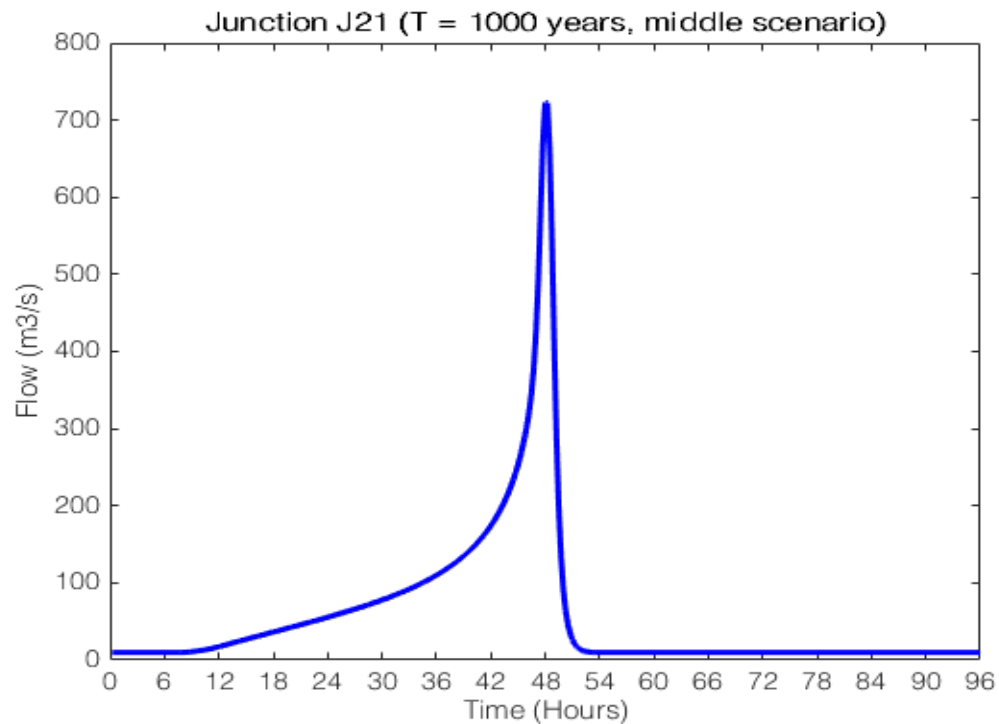




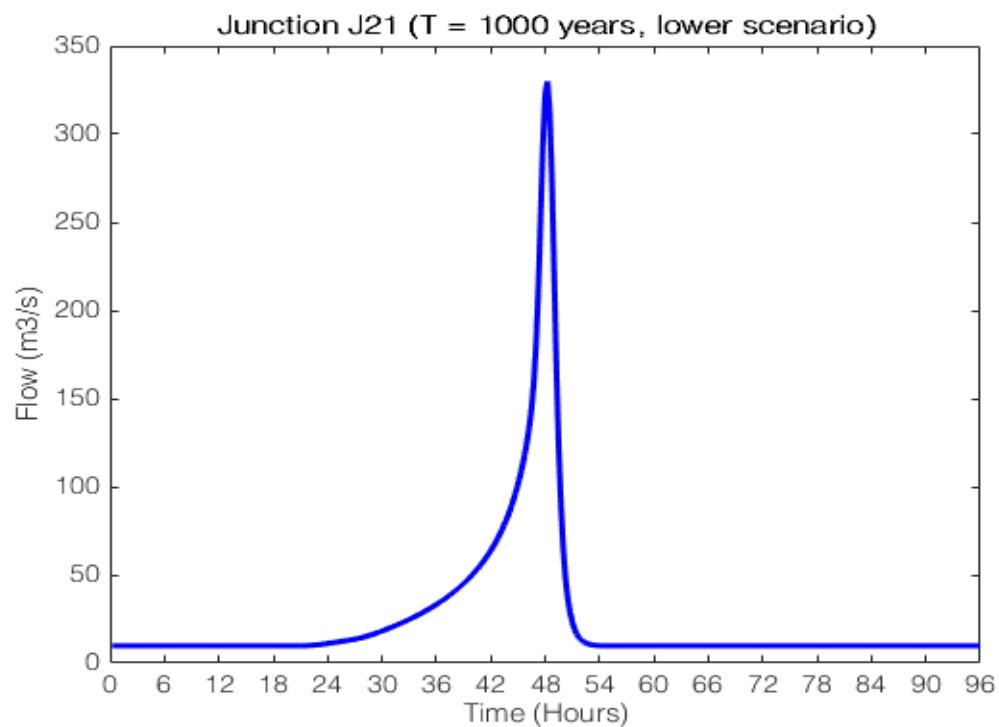
Εικόνα 763: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J21.



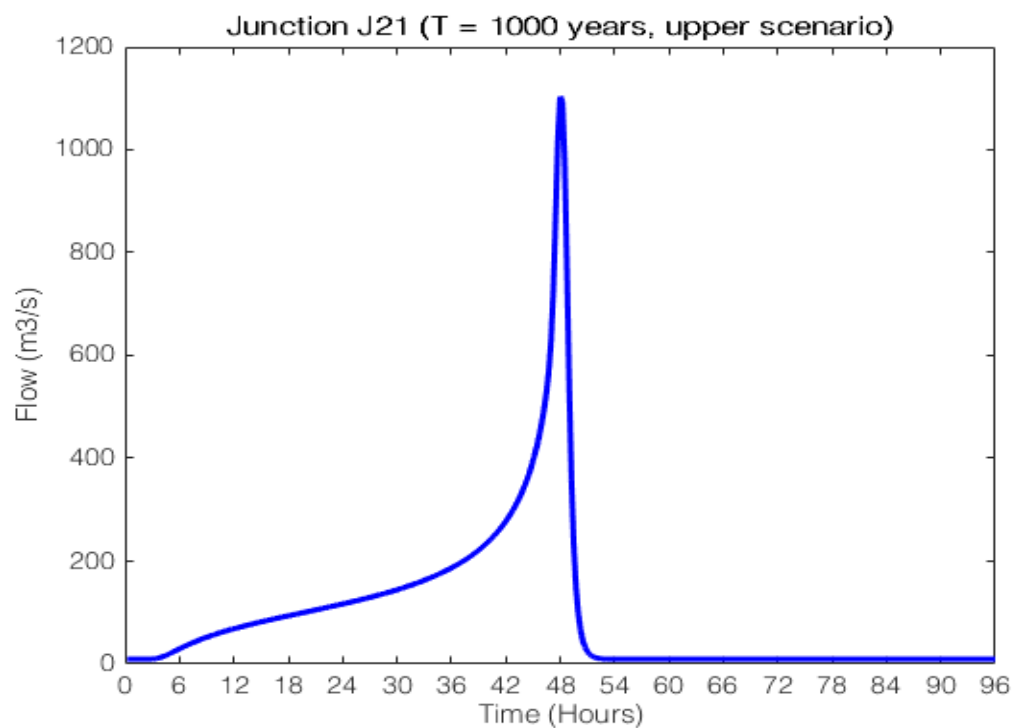
Εικόνα 764: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J21.



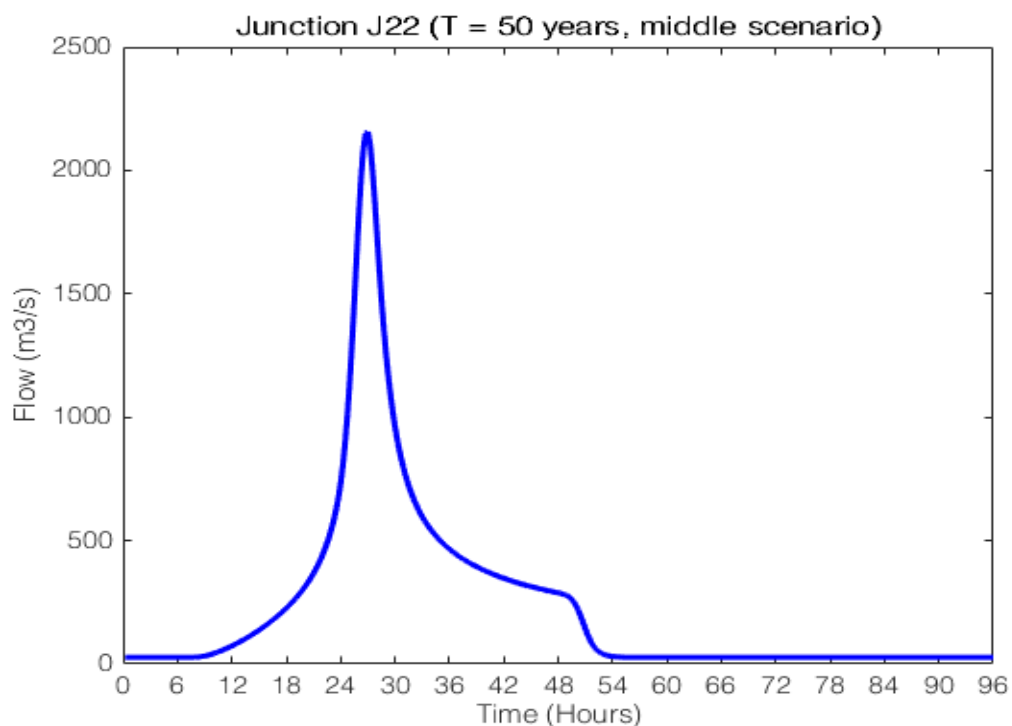
Εικόνα 765: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J21.



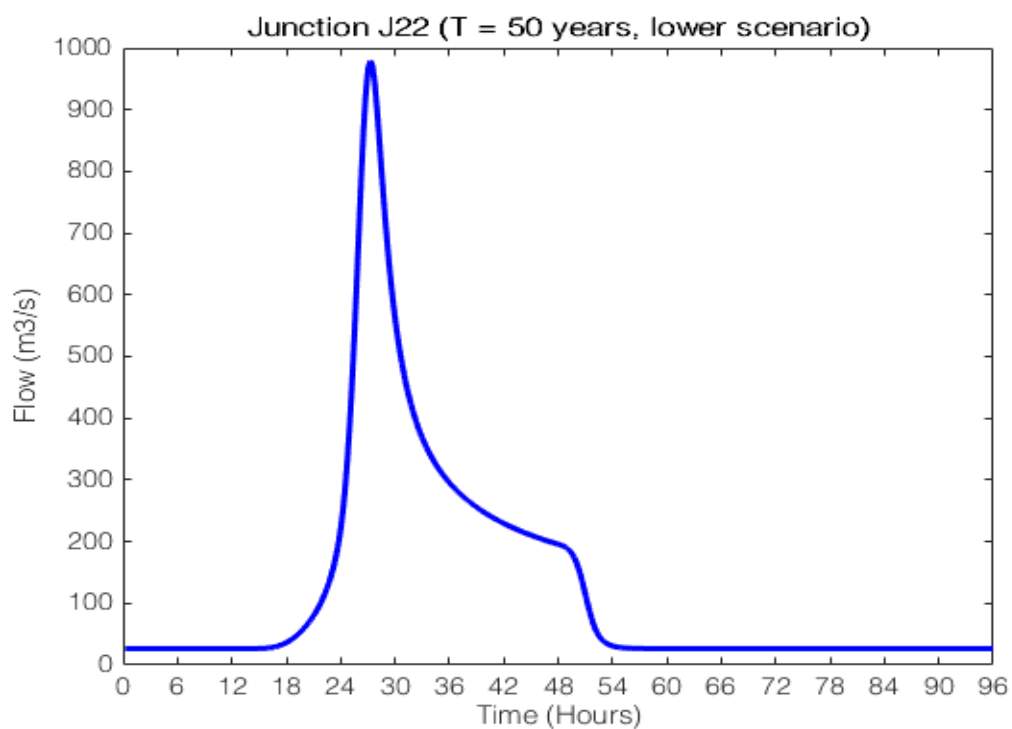
Εικόνα 766: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J21.



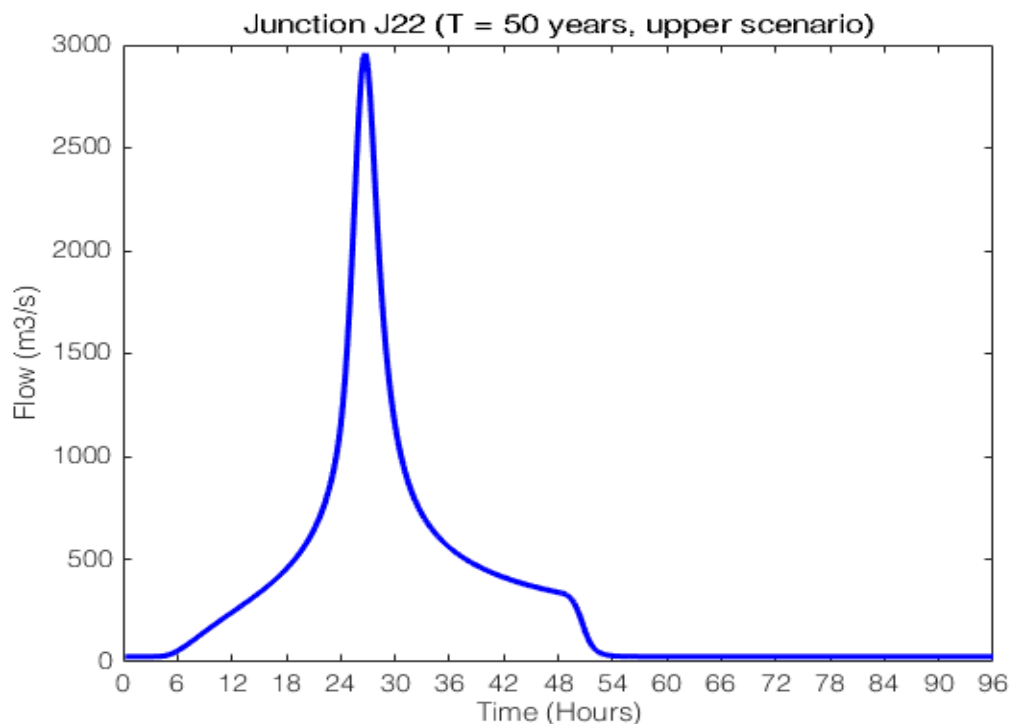
Εικόνα 767: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J21.



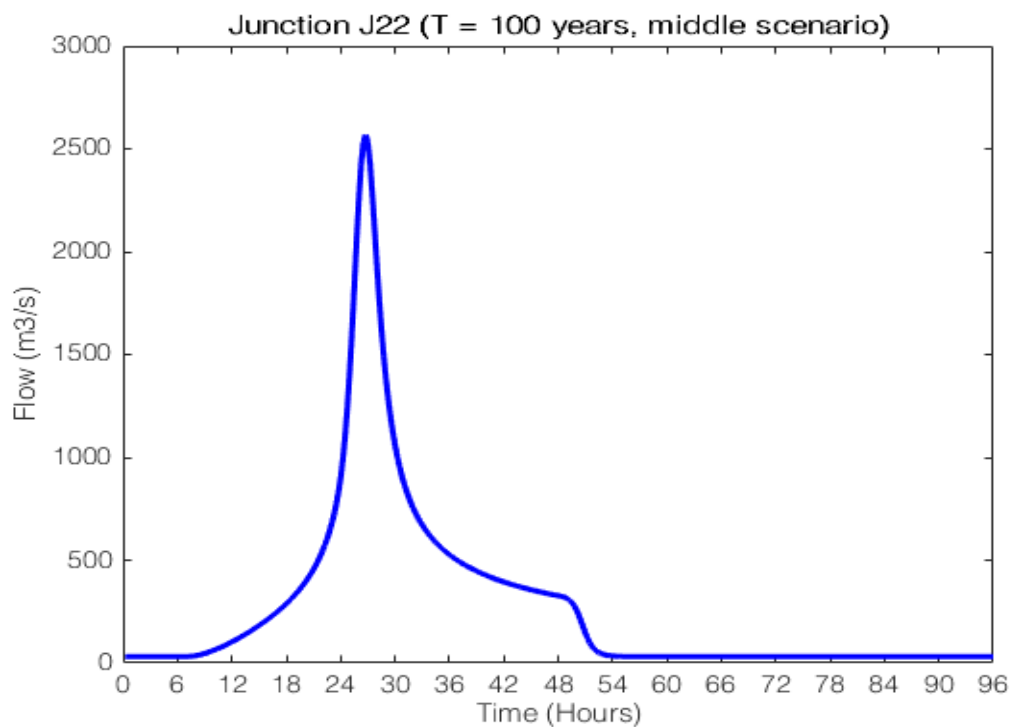
Εικόνα 768: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J22.



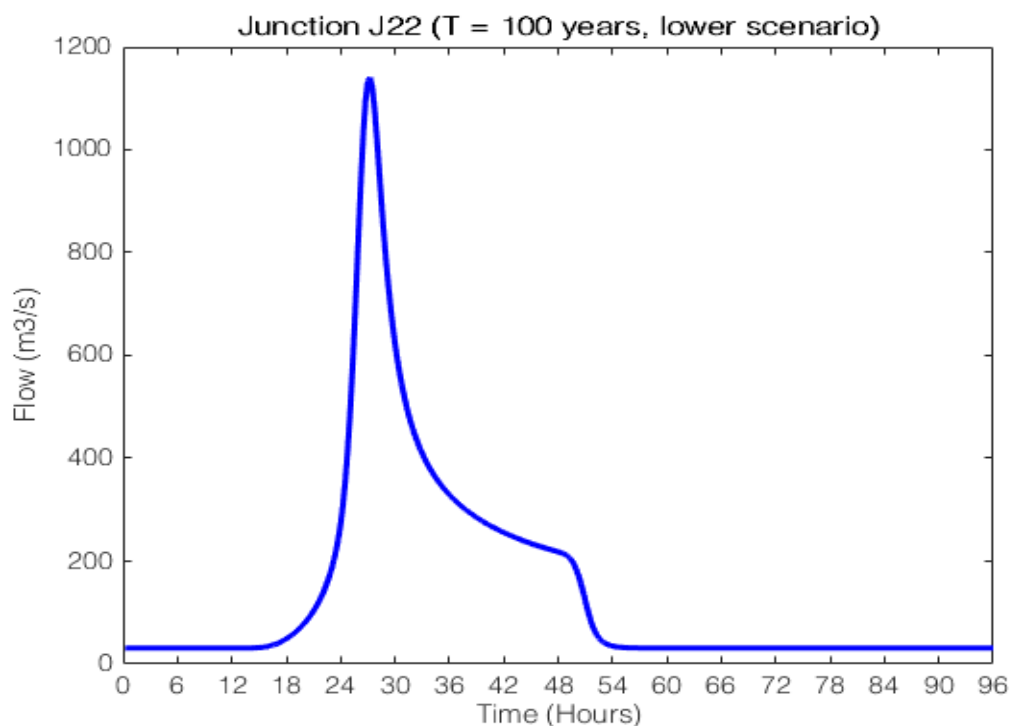
Εικόνα 769: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J22.



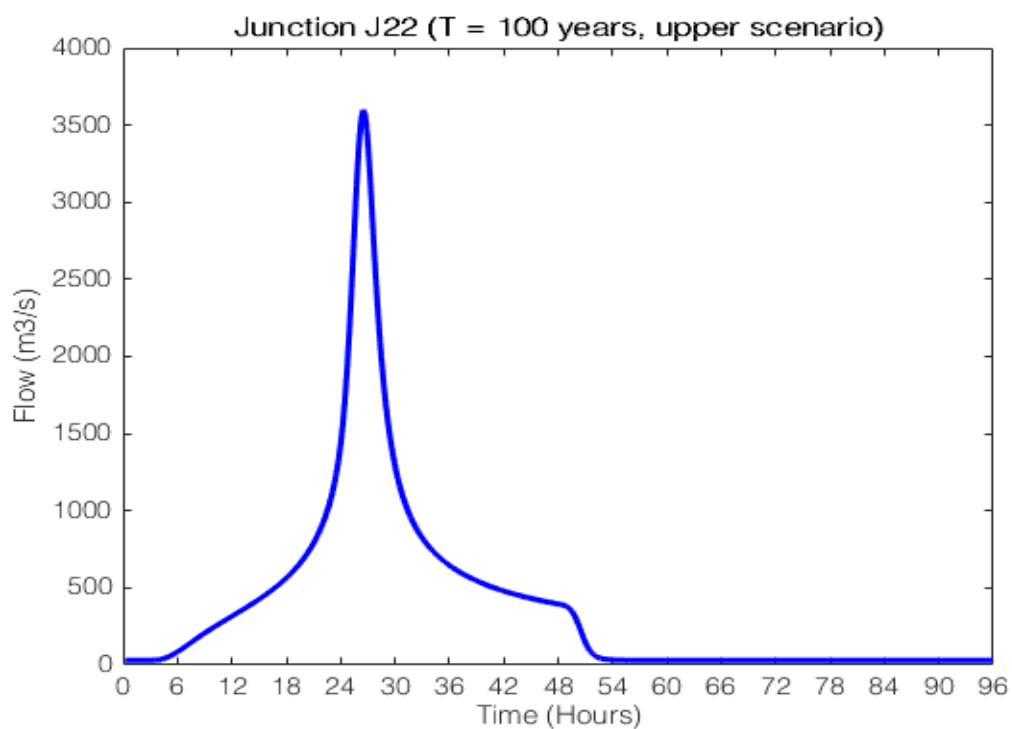
Εικόνα 770: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J22.



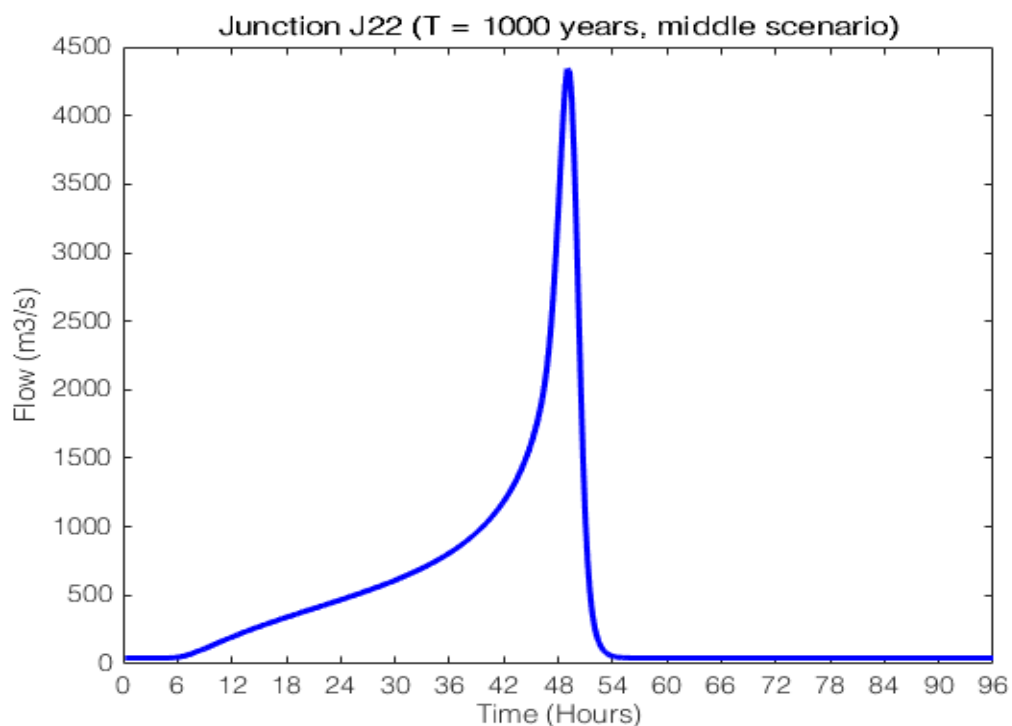
Εικόνα 771: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J22.



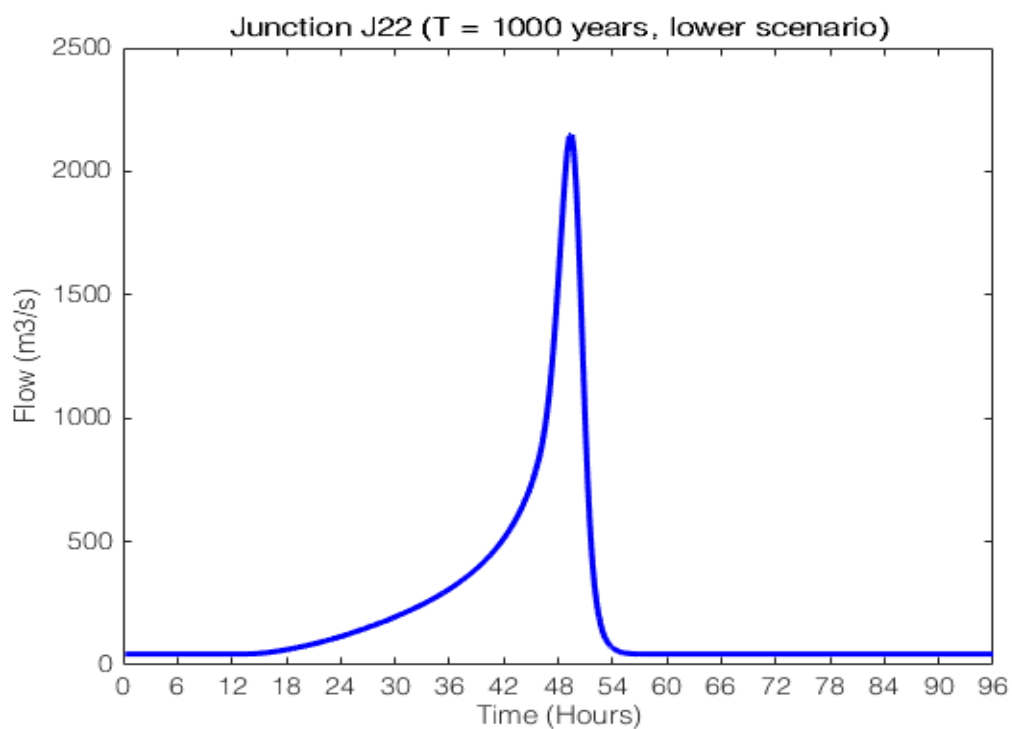
Εικόνα 772: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J22.



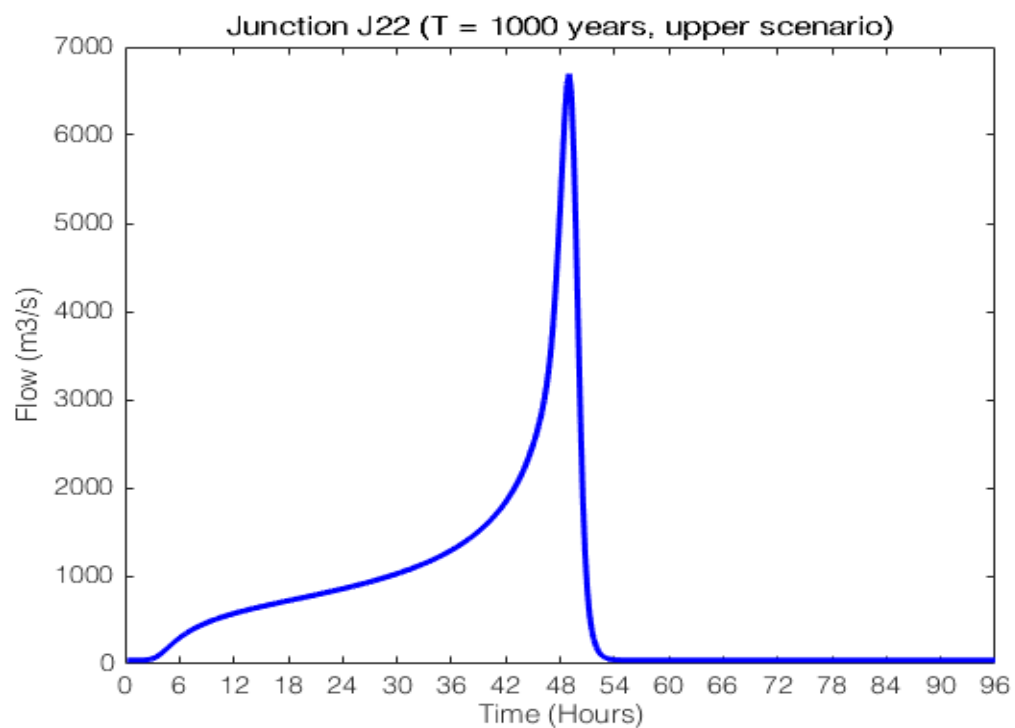
Εικόνα 773: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J22.



Εικόνα 774: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J22.

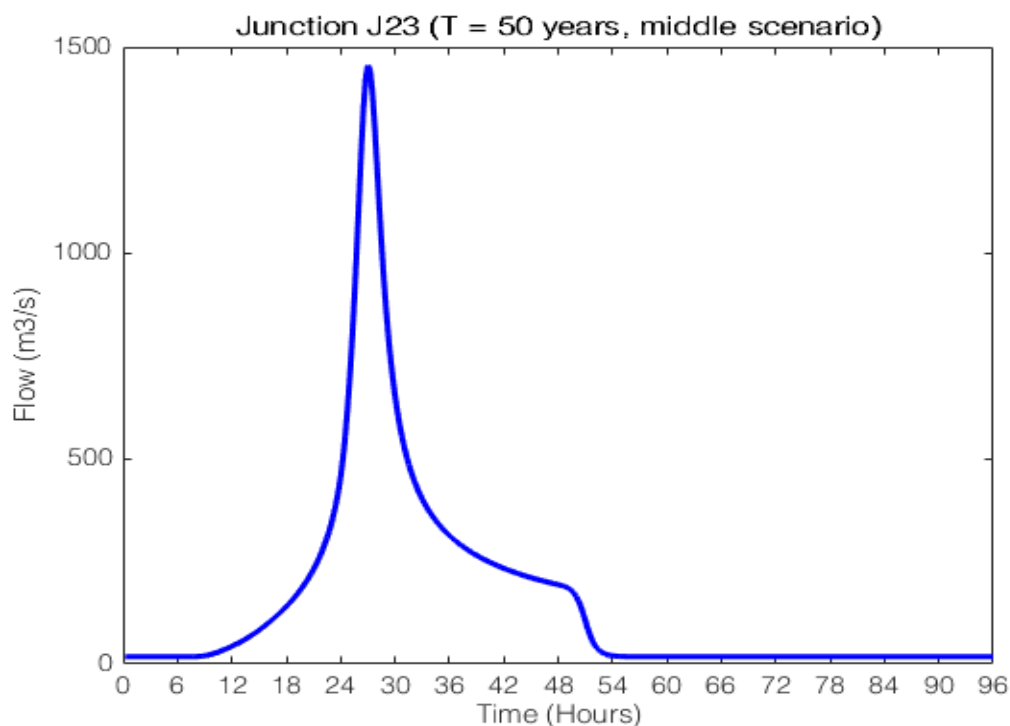


Εικόνα 775: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J22.

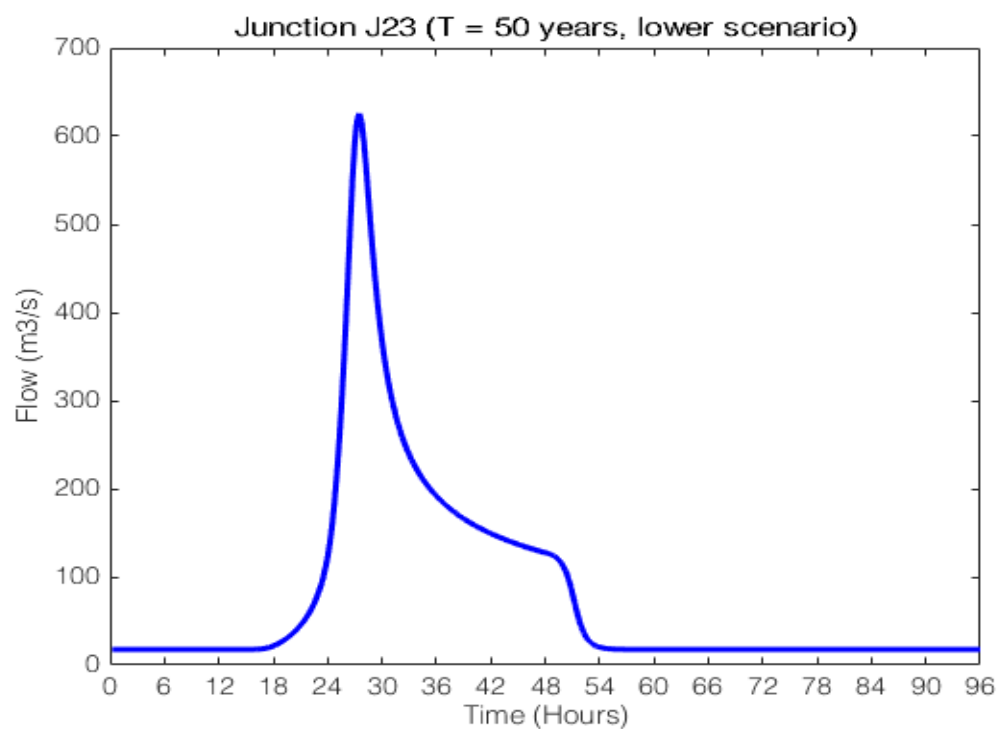


Εικόνα 776: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J22.

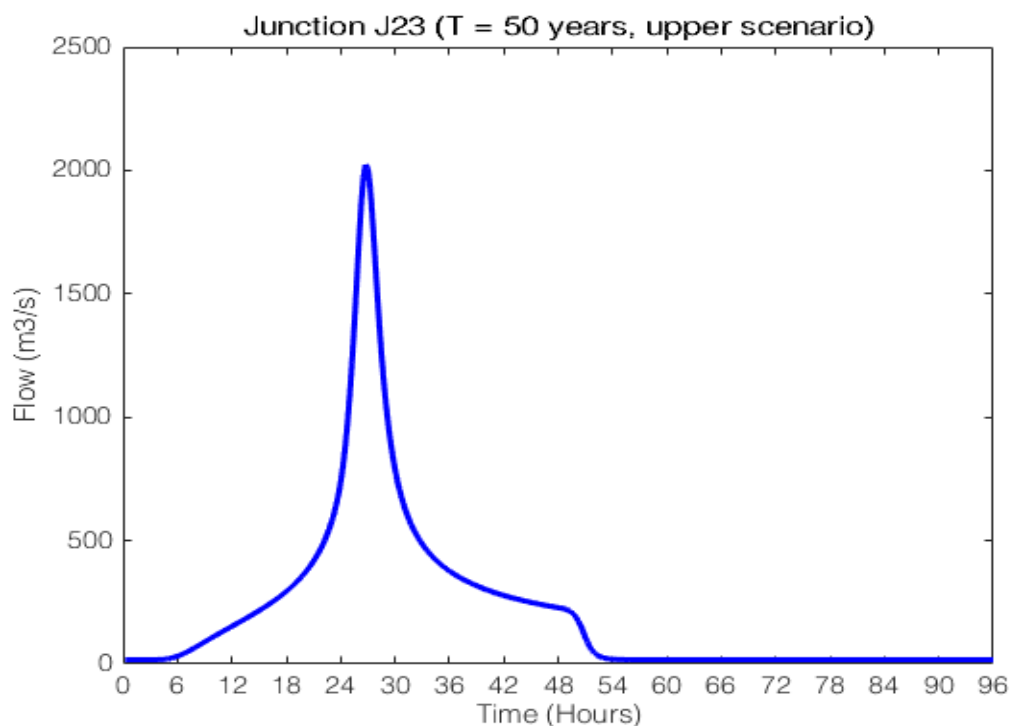




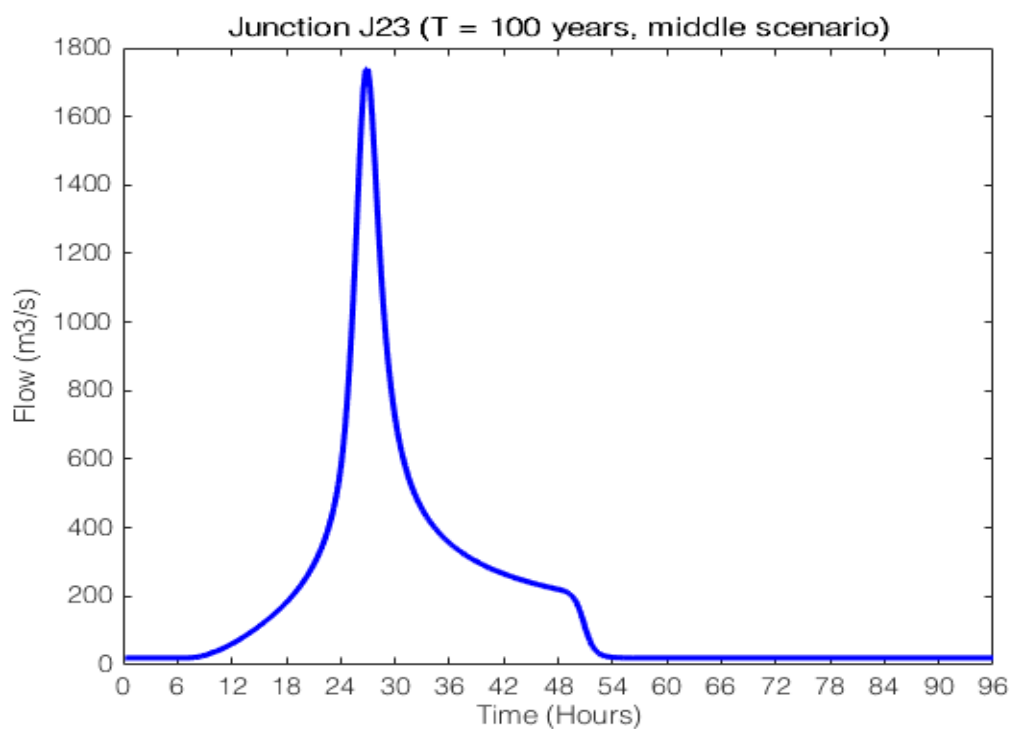
Εικόνα 777: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J23.



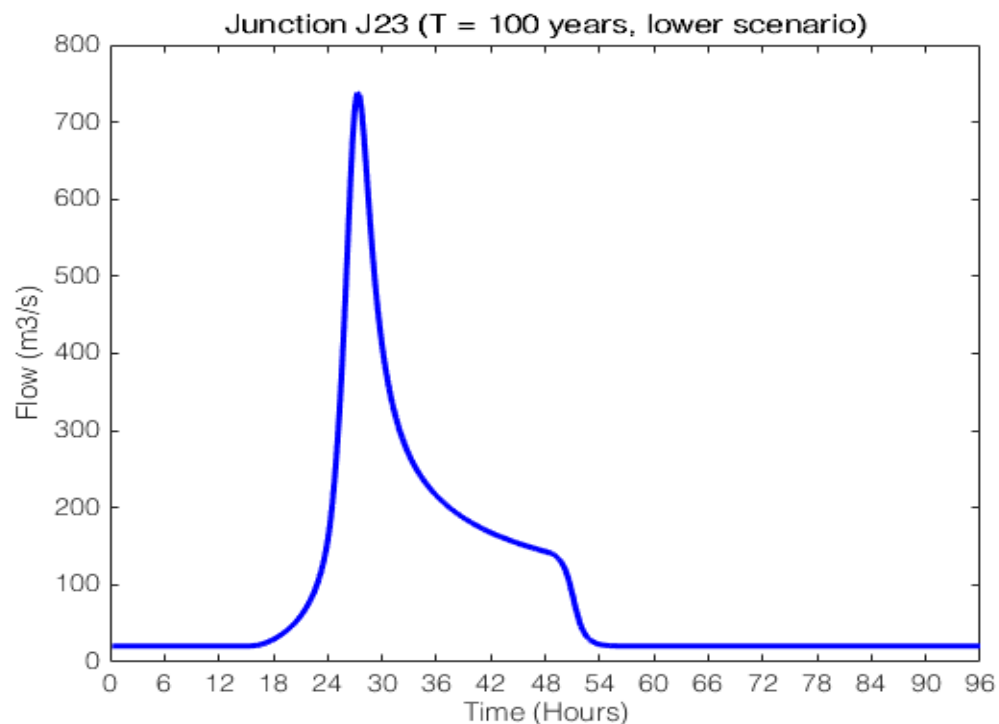
Εικόνα 778: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J23.



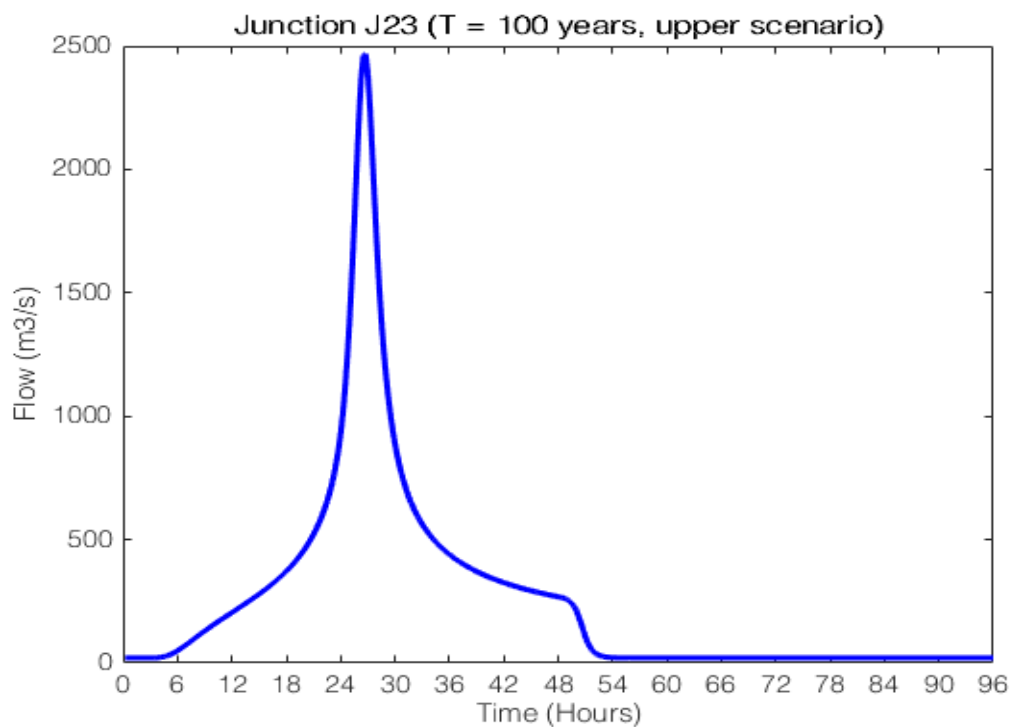
Εικόνα 779: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J23.



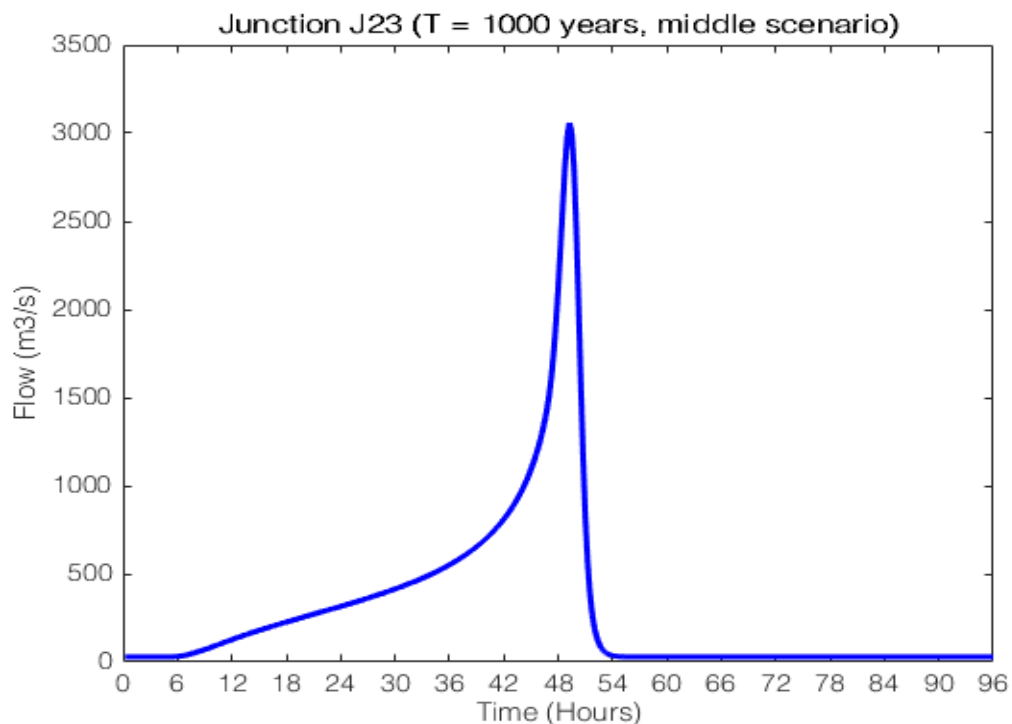
Εικόνα 780: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J23.



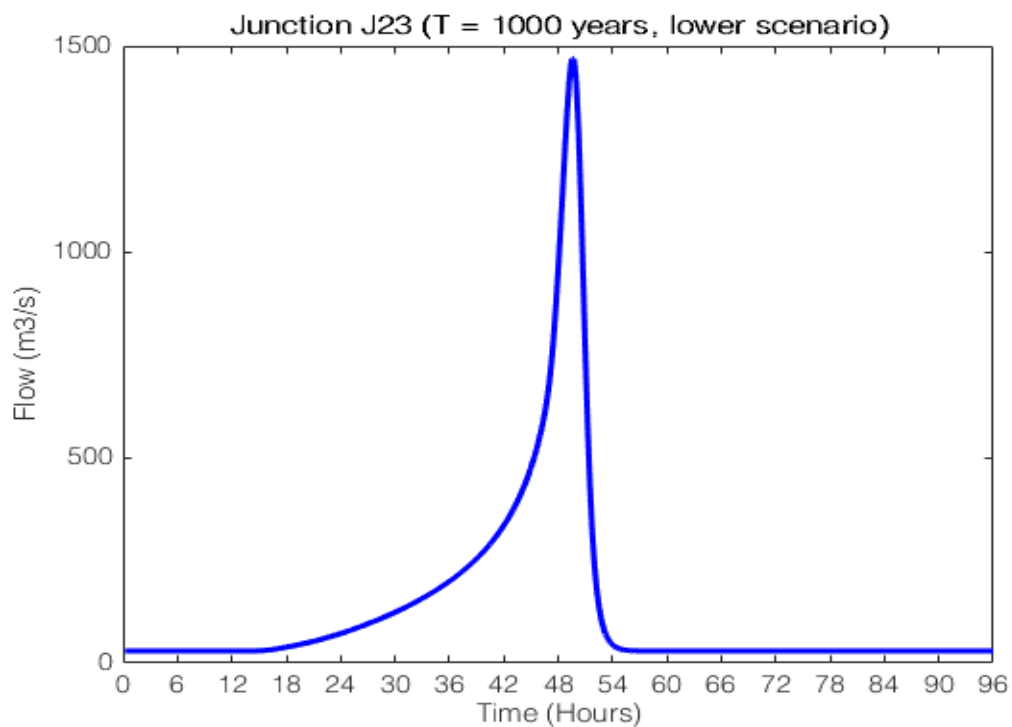
Εικόνα 781: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J23.



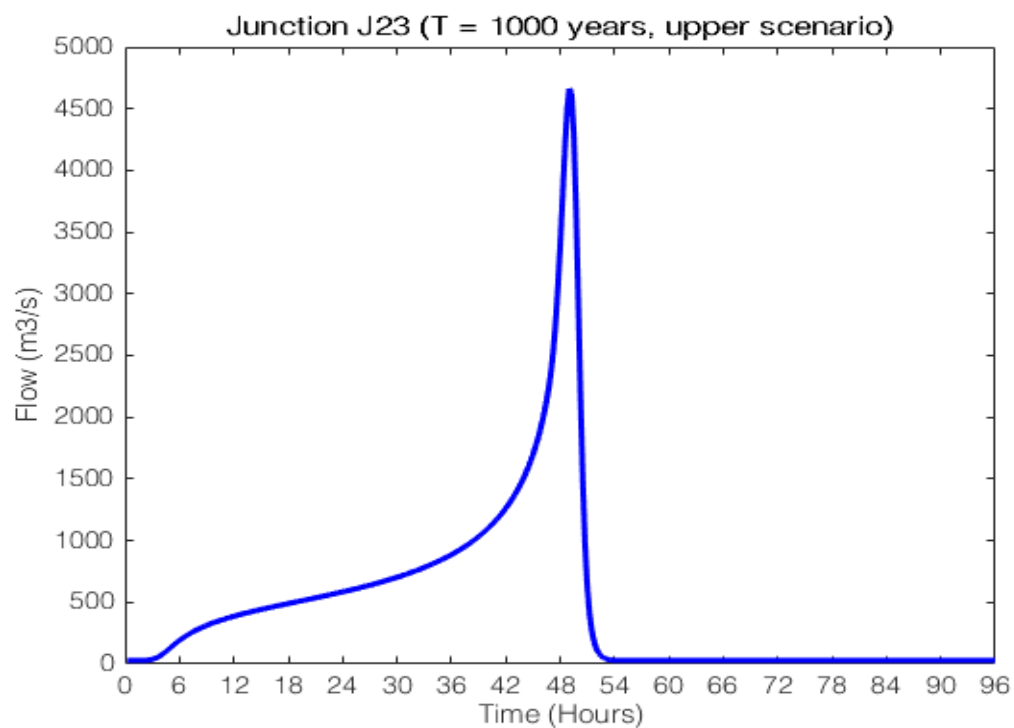
Εικόνα 782: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J23.



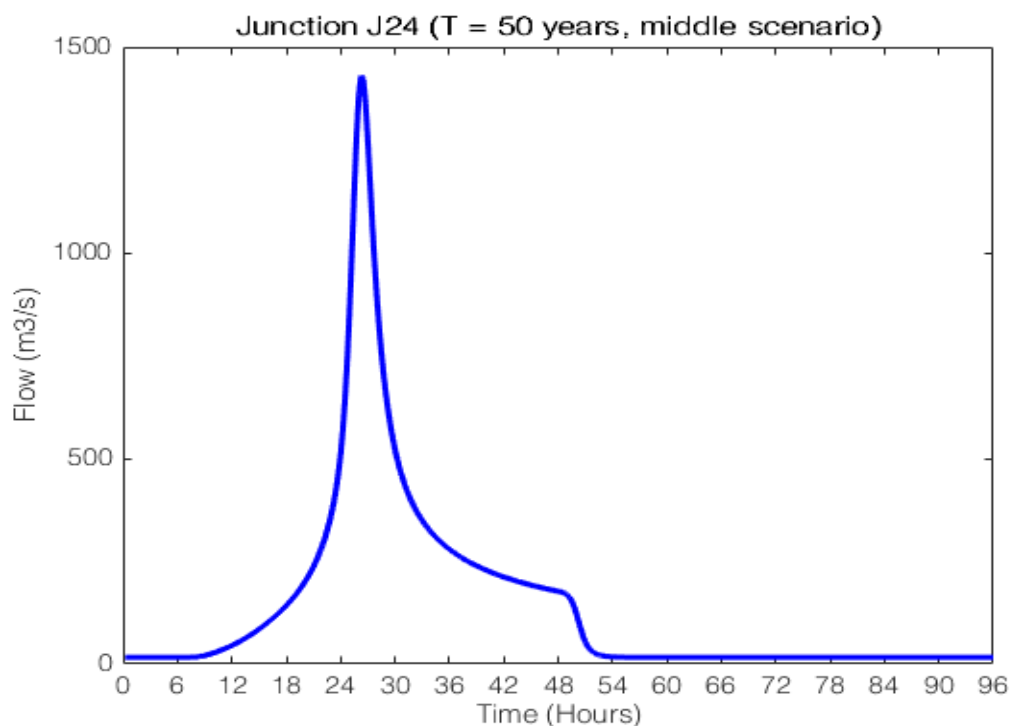
Εικόνα 783: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J23.



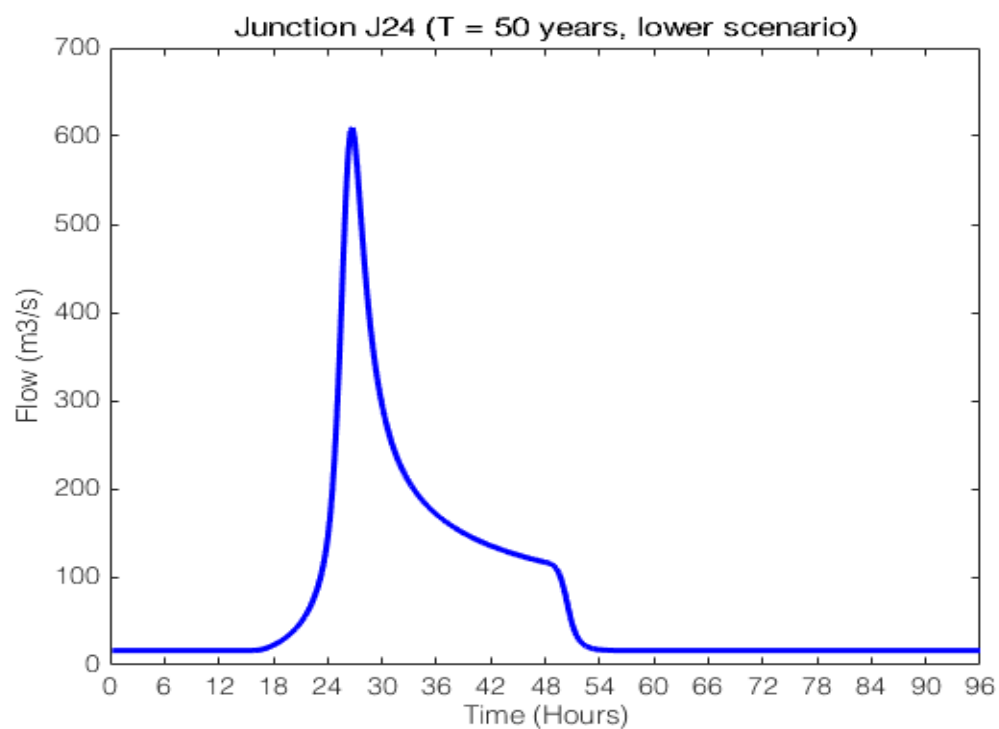
Εικόνα 784: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J23.



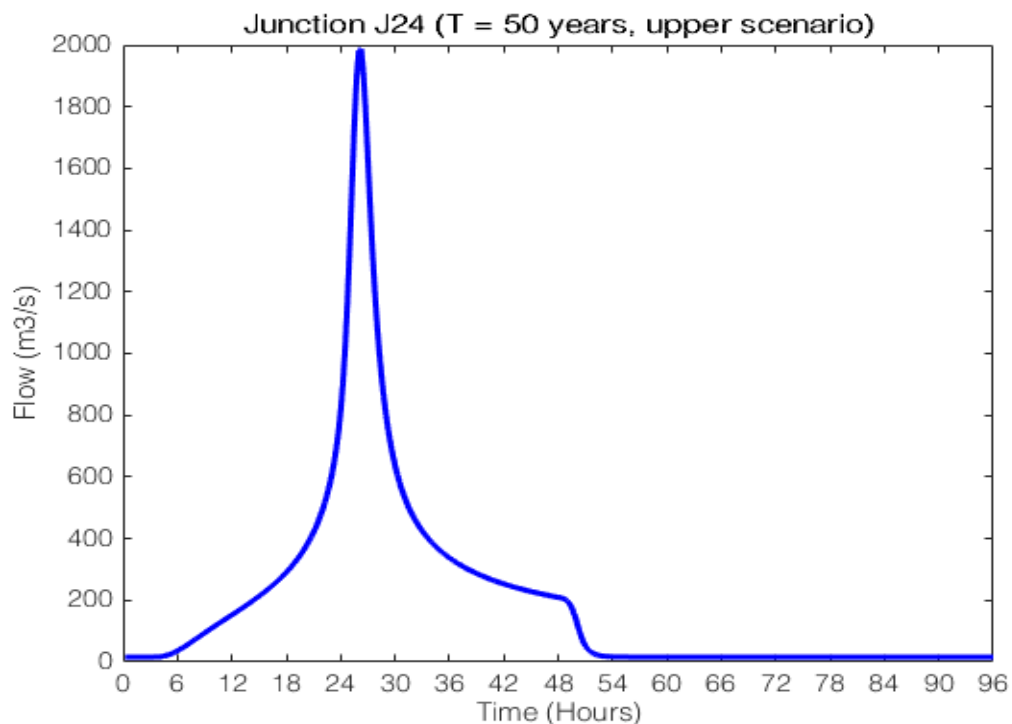
Εικόνα 785: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J23.



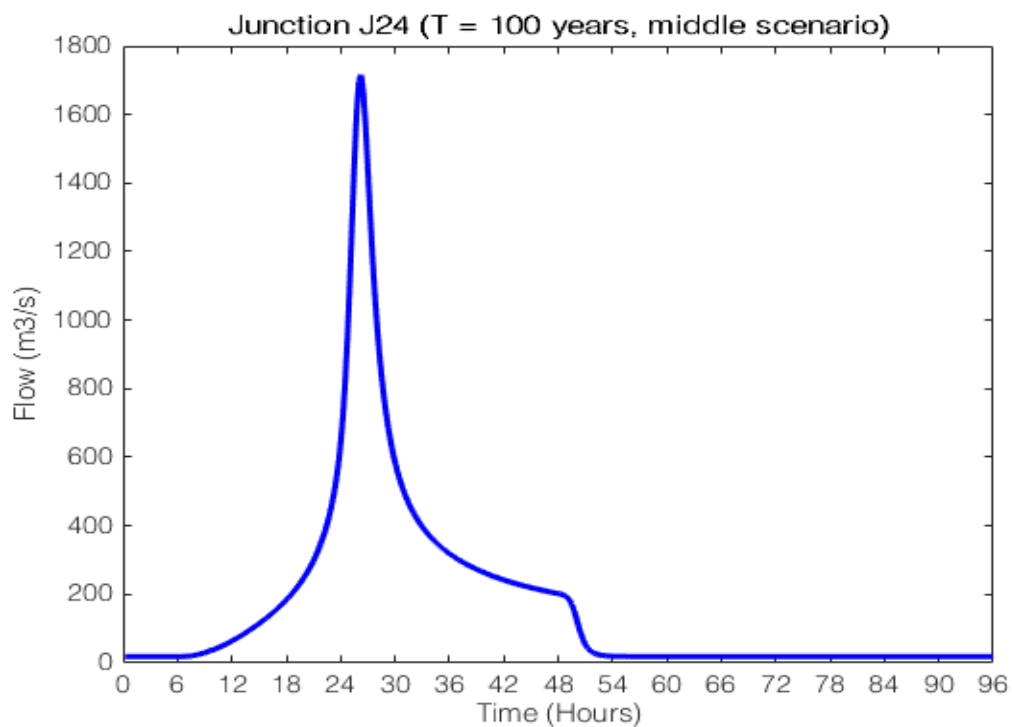
Εικόνα 786: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J24.



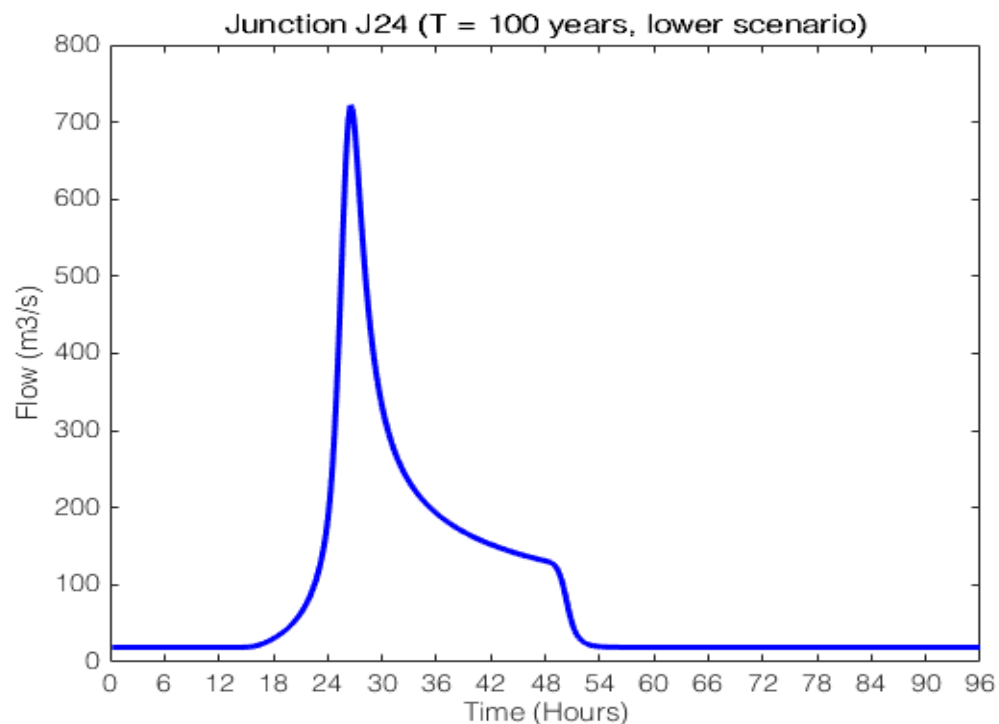
Εικόνα 787: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J24.



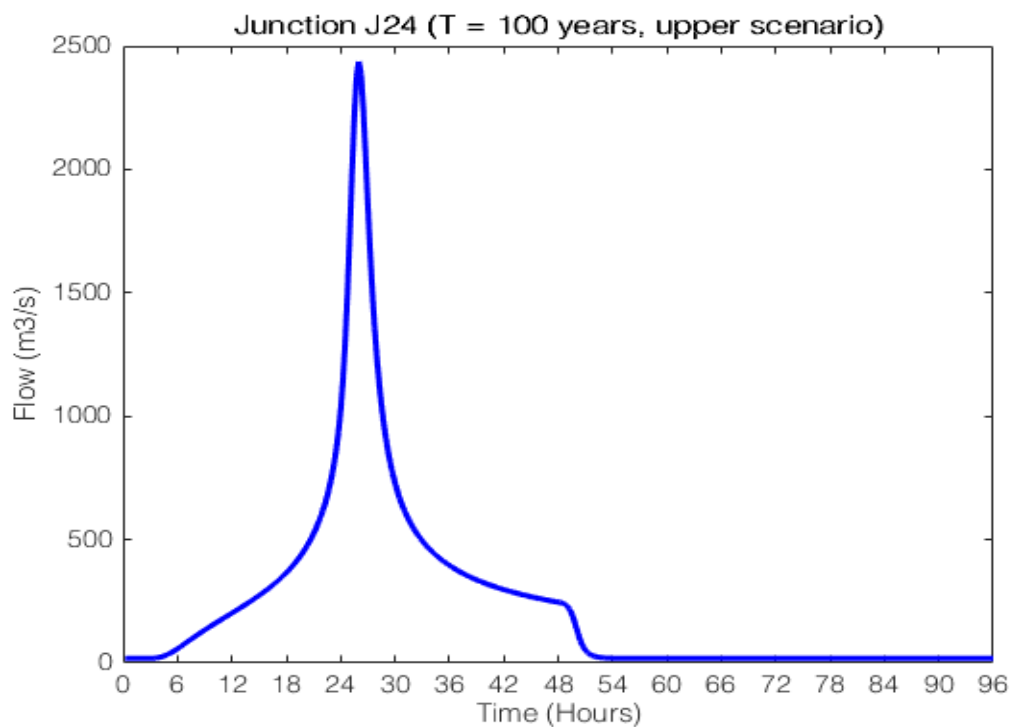
Εικόνα 788: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J24.



Εικόνα 789: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J24.

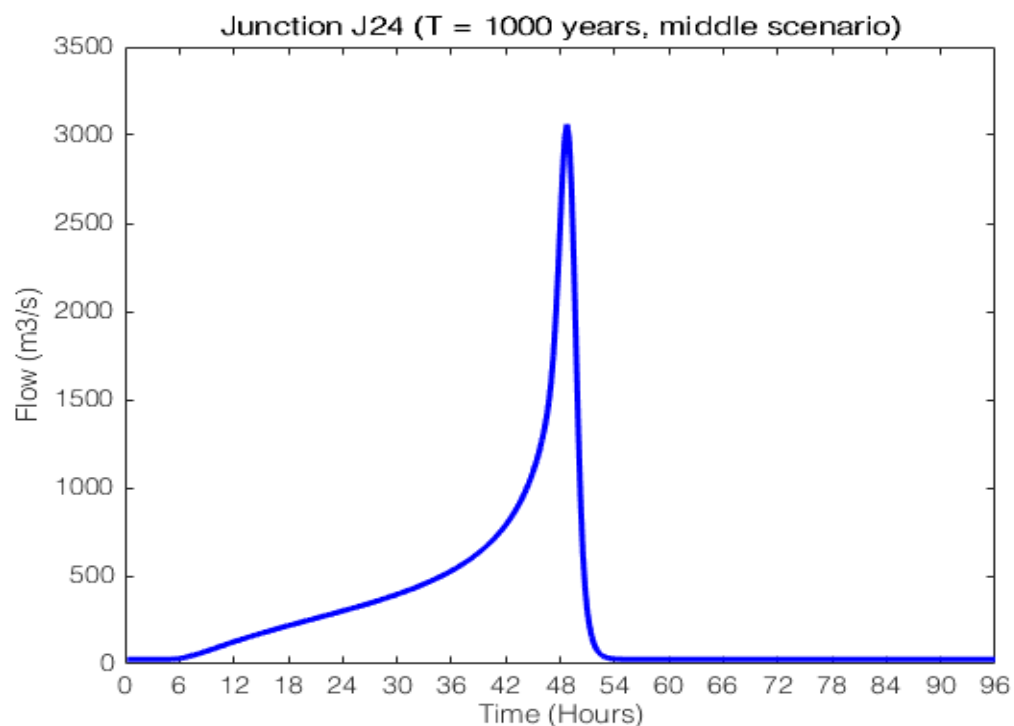


Εικόνα 790: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J24.

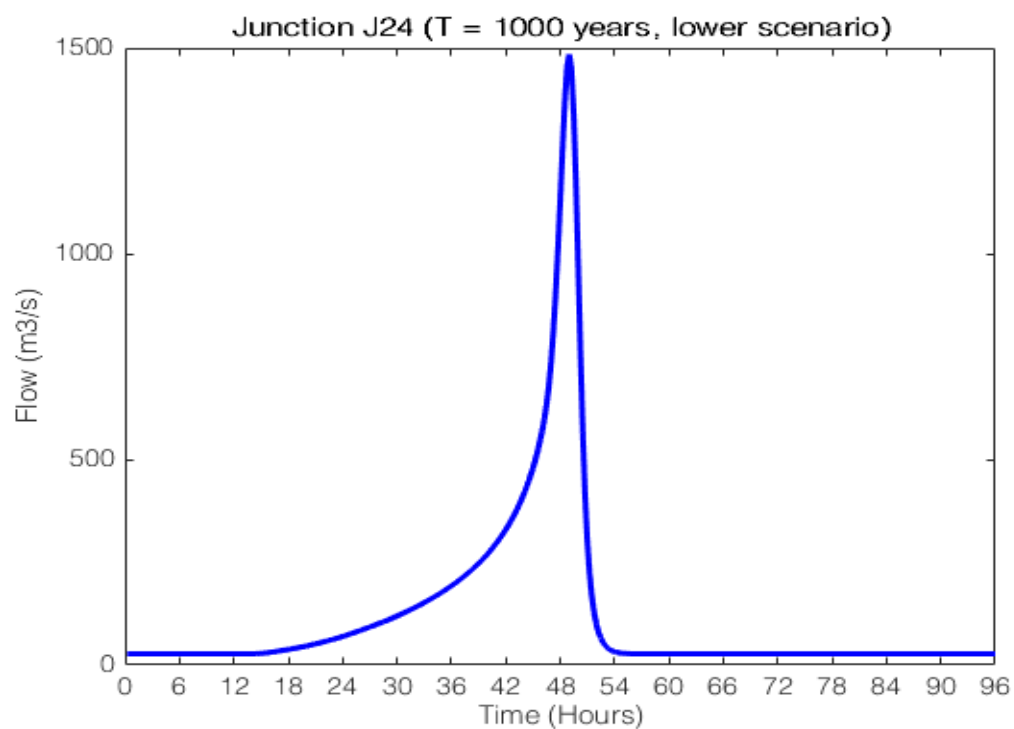


Εικόνα 791: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J24.

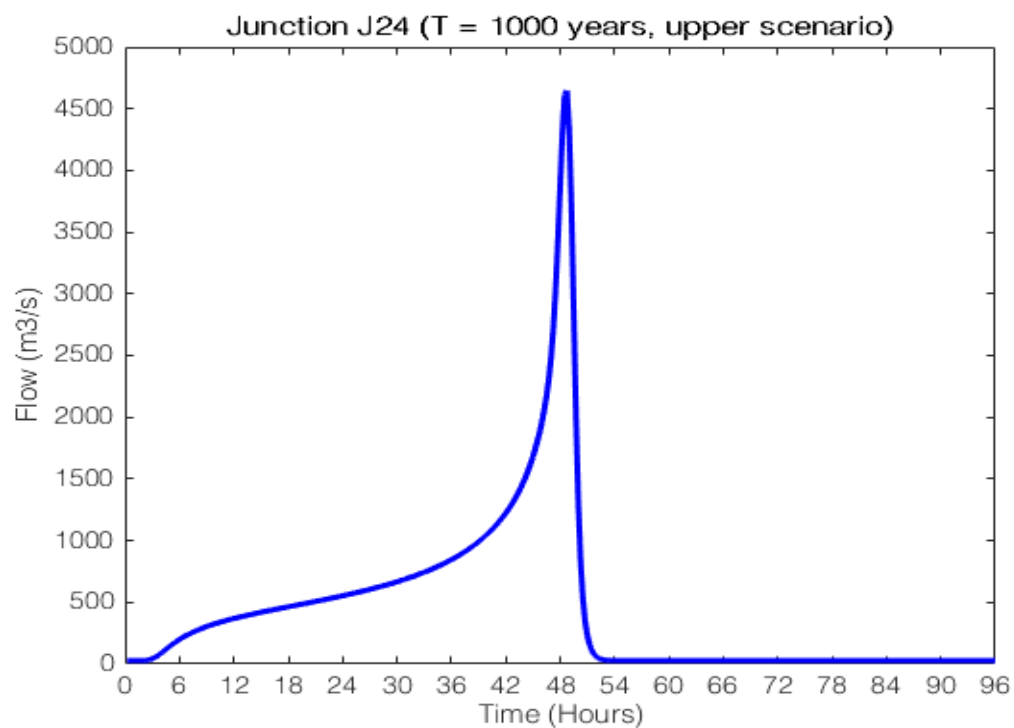




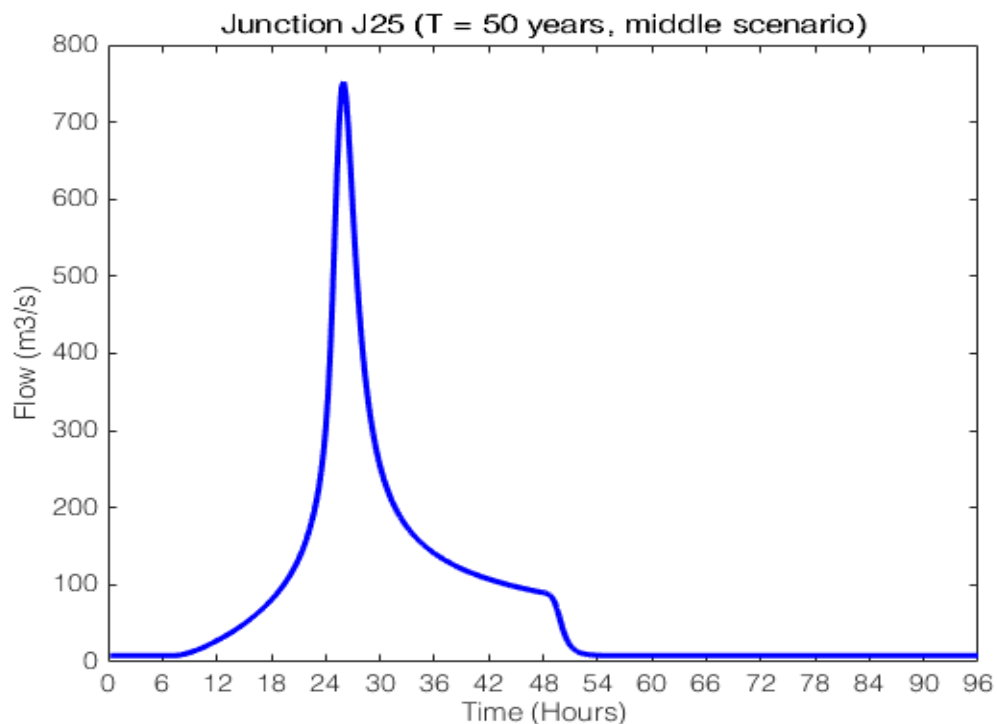
Εικόνα 792: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J24.



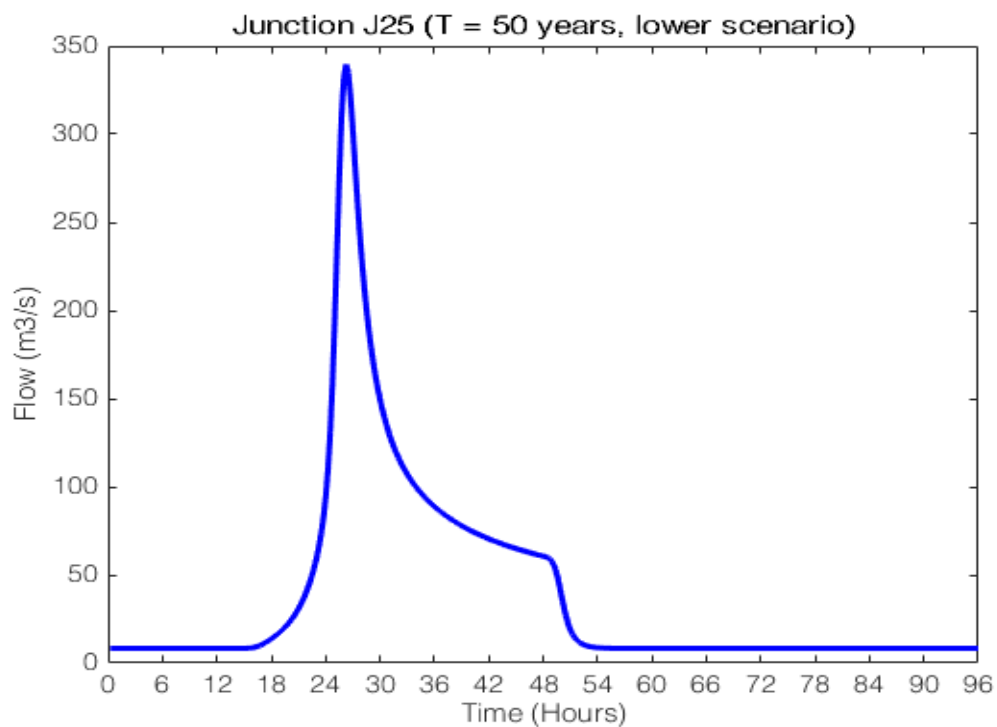
Εικόνα 793: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J24.



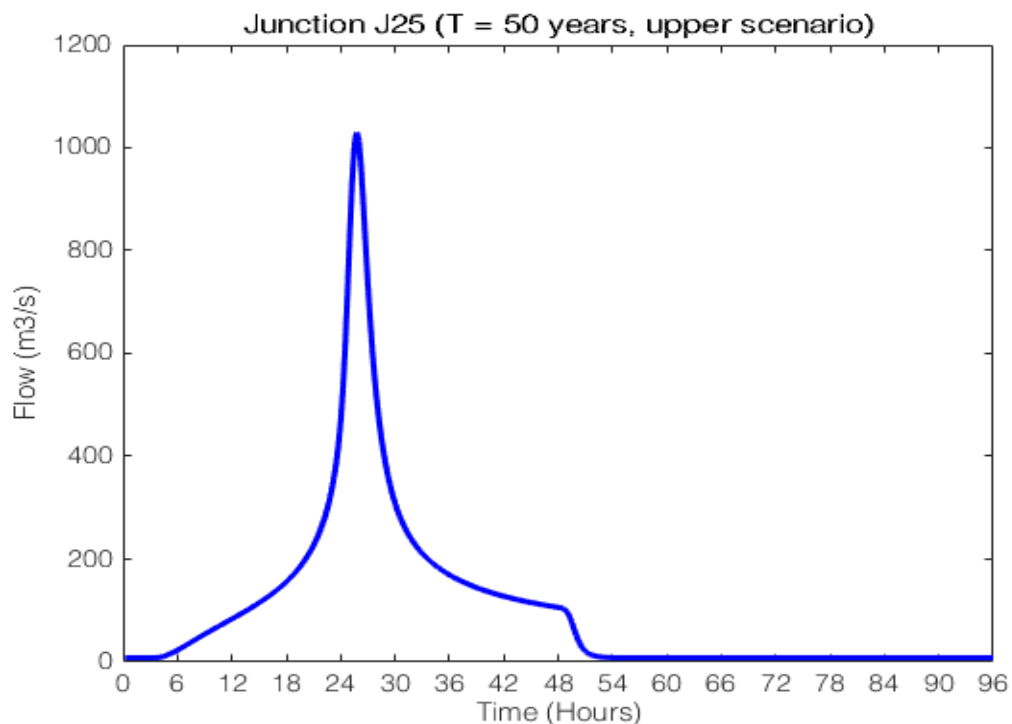
Εικόνα 794: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J24.



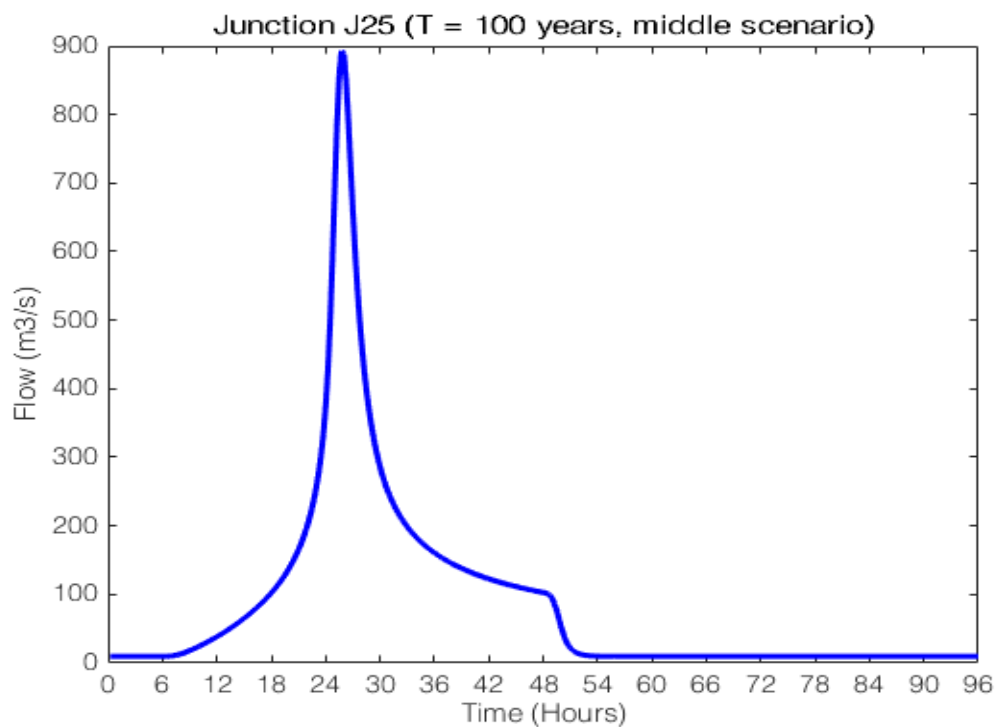
Εικόνα 795: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J25.



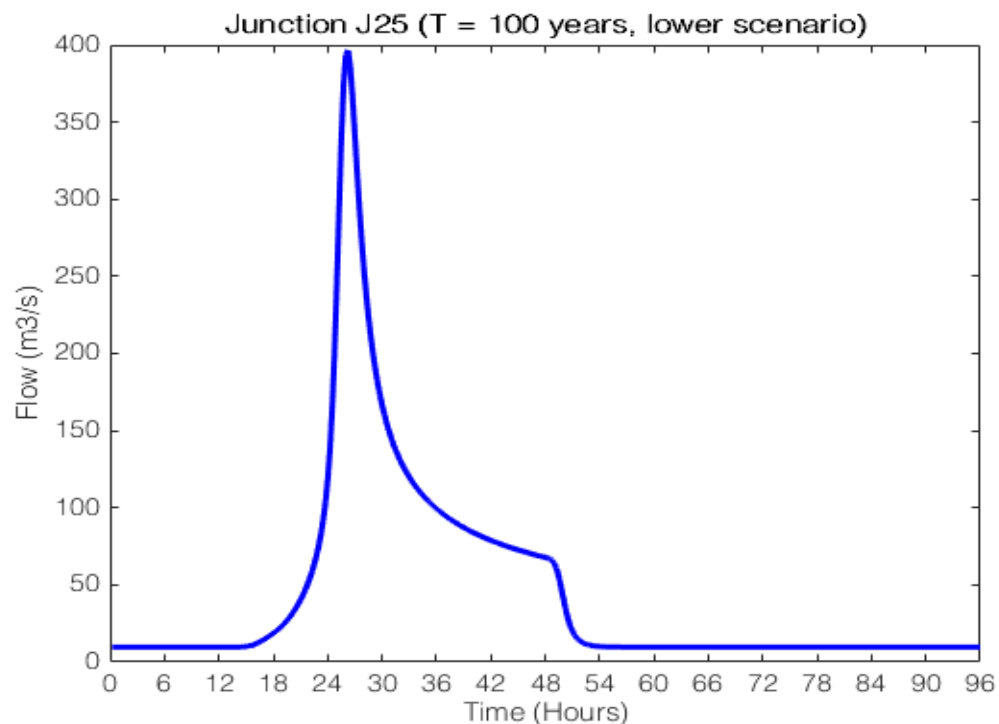
Εικόνα 796: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J25.



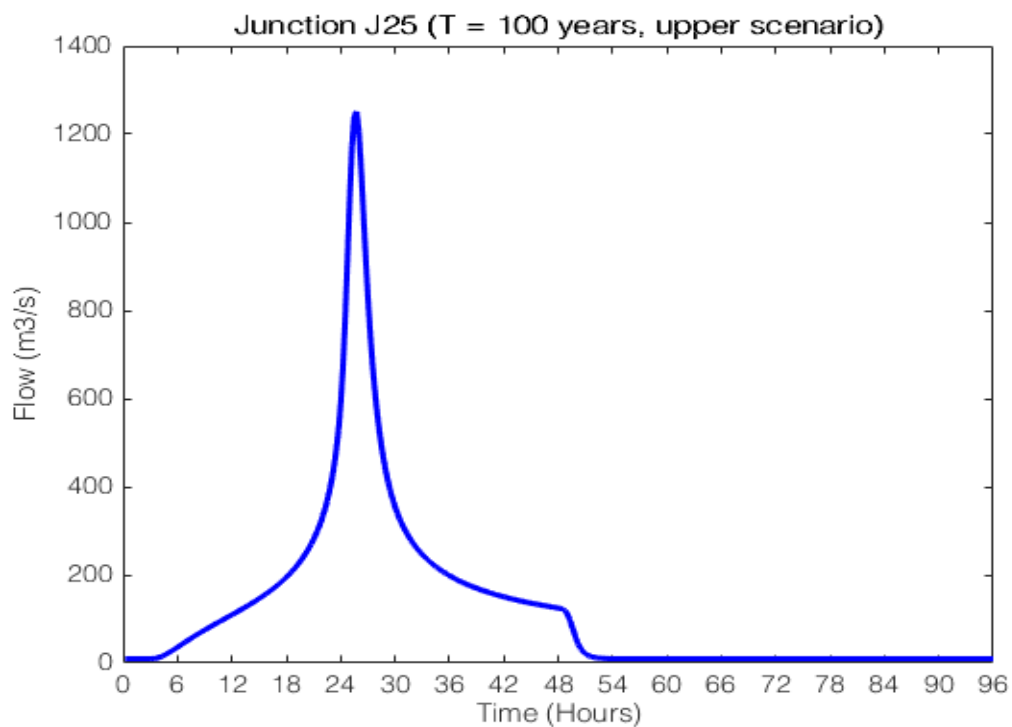
Εικόνα 797: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J25.



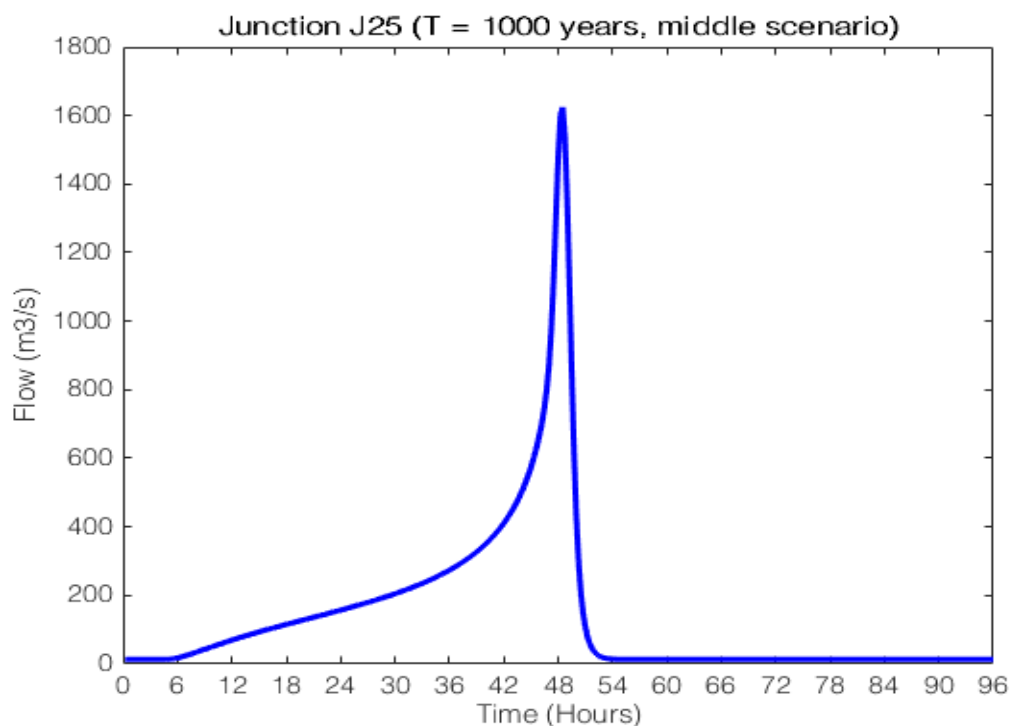
Εικόνα 798: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J25.



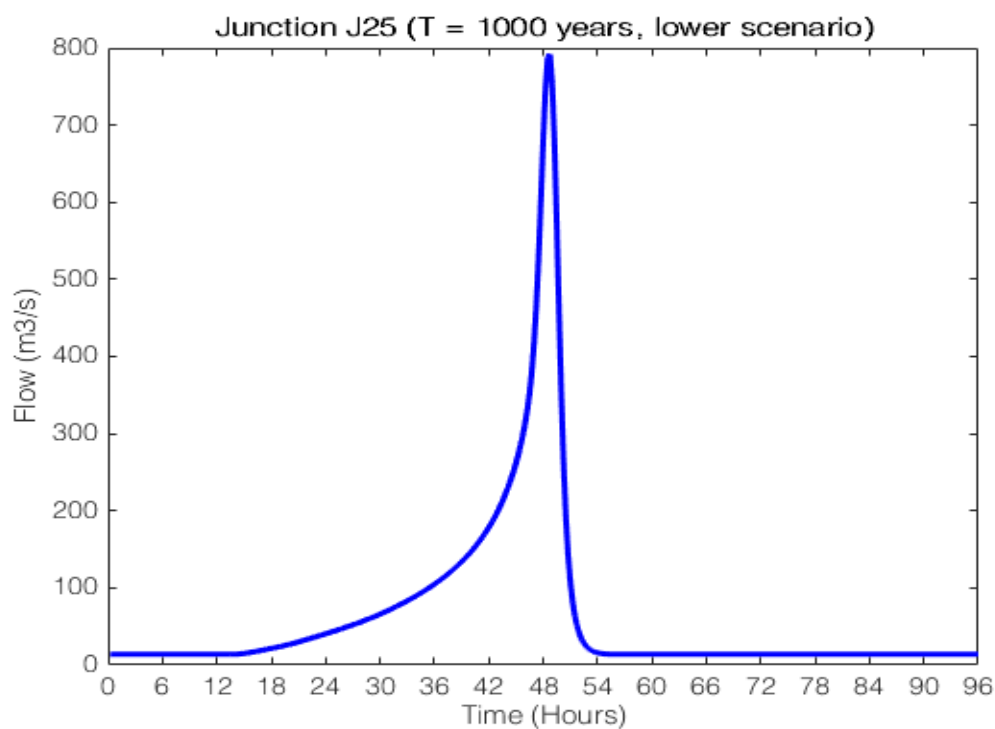
Εικόνα 799: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J25.



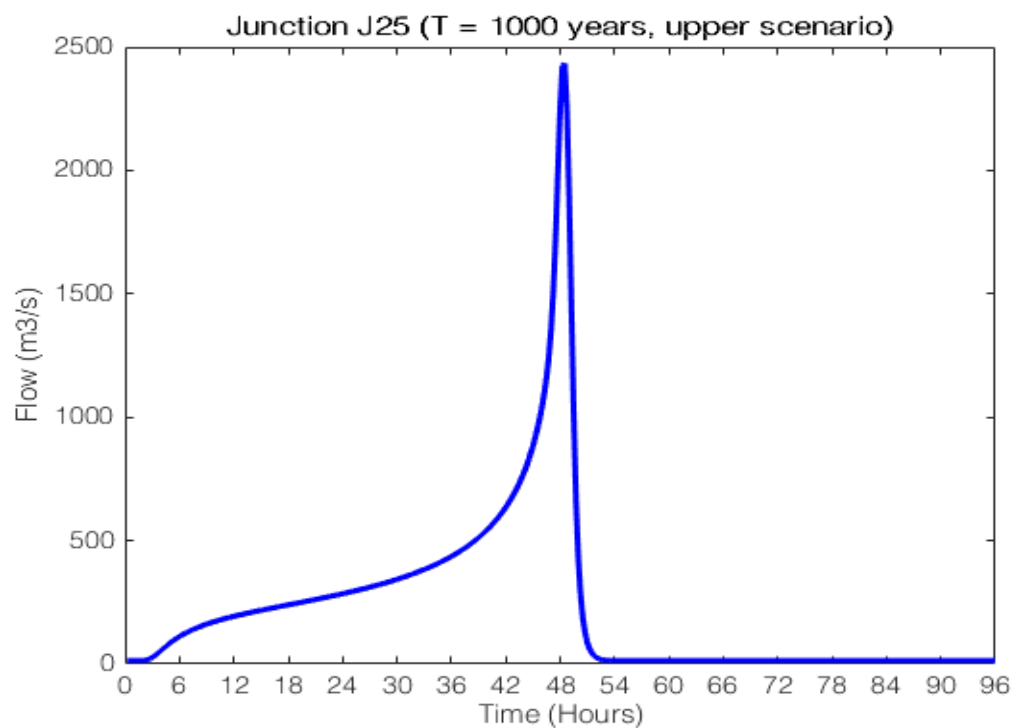
Εικόνα 800: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J25.



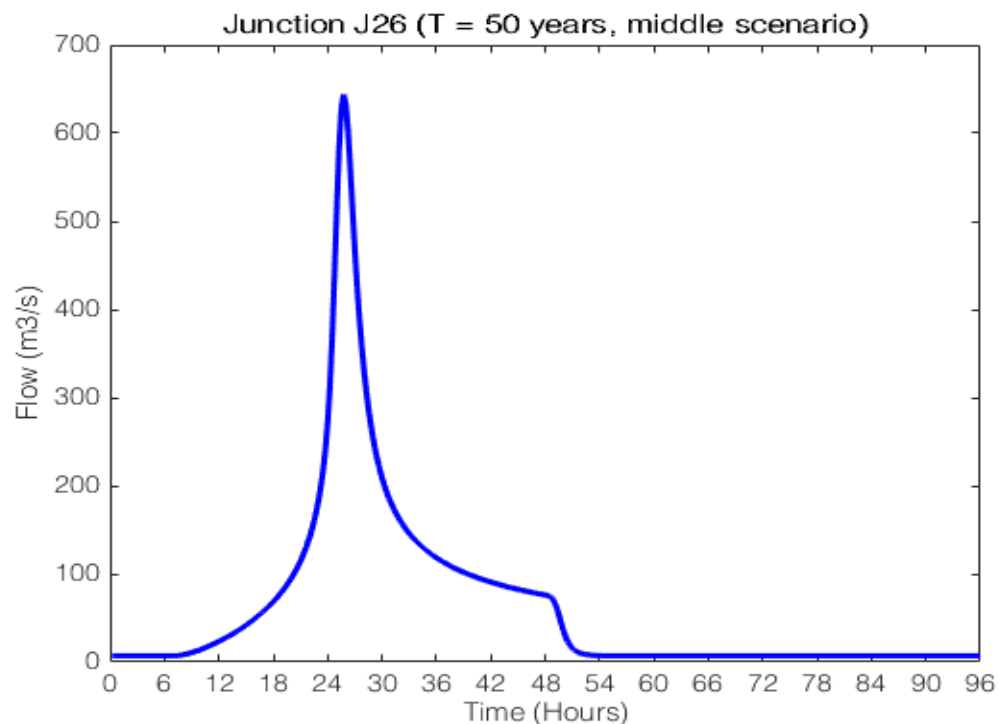
Εικόνα 801: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J25.



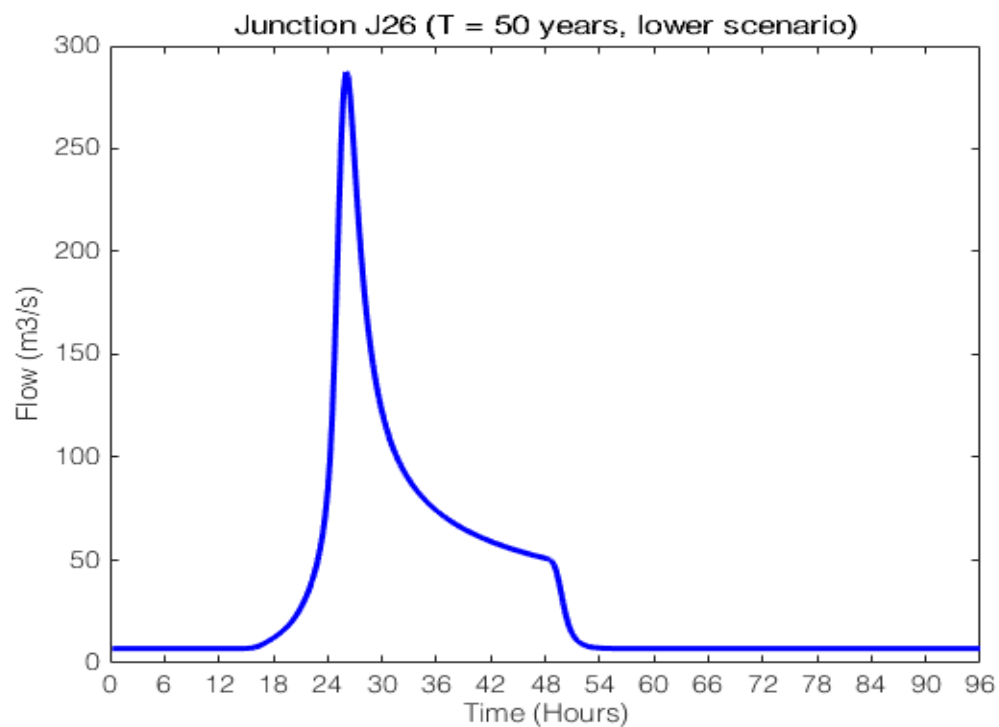
Εικόνα 802: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J25.



Εικόνα 803: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J25.

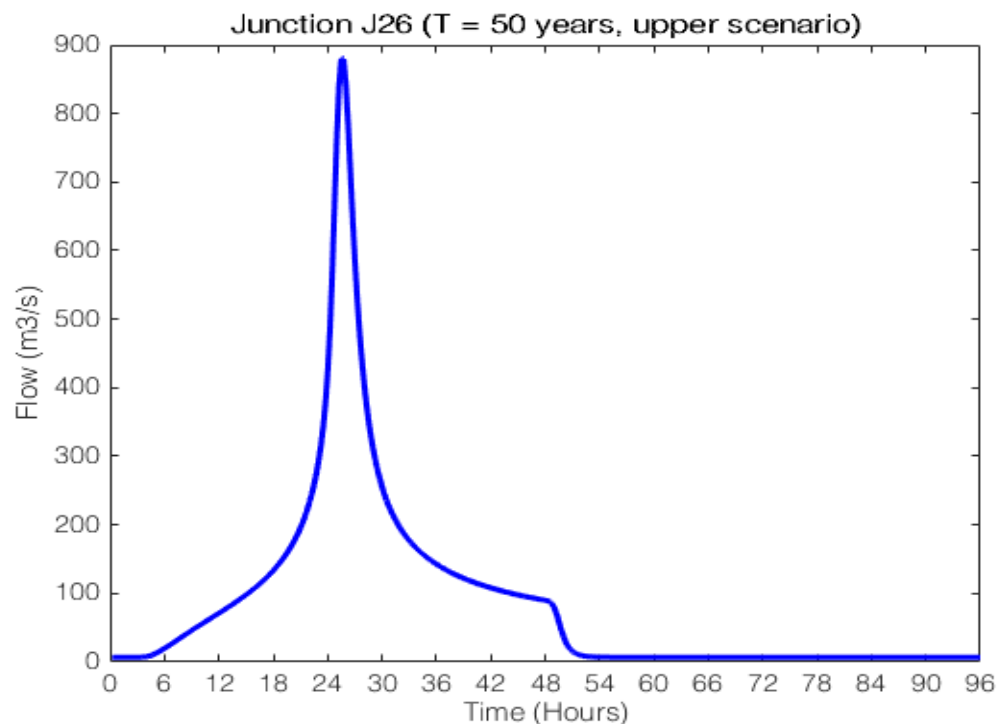


Εικόνα 804: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J26.

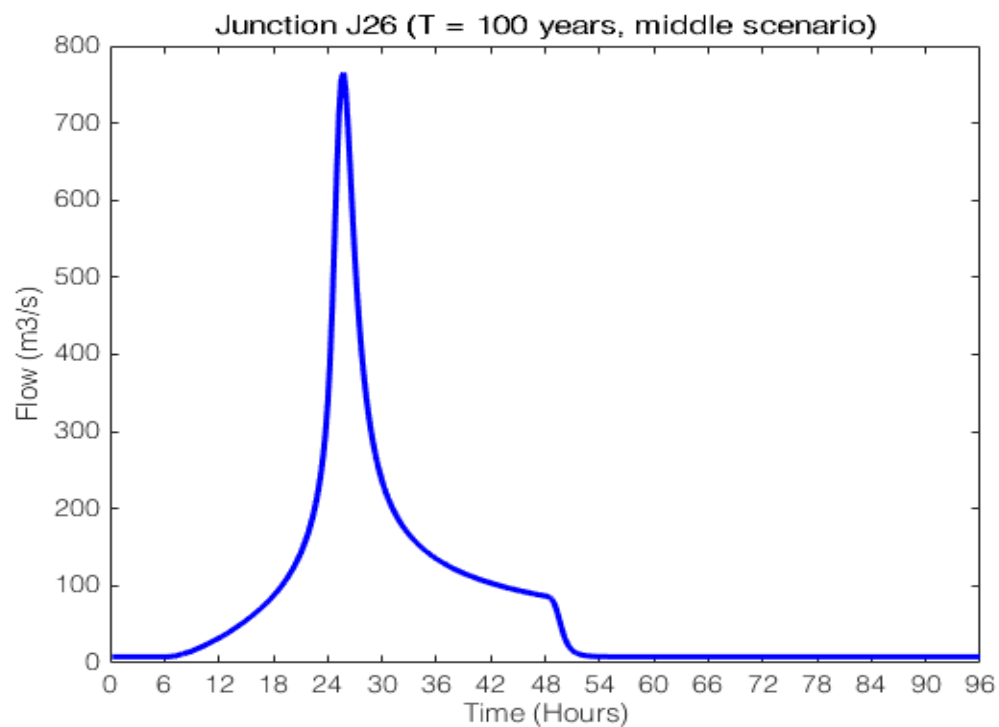


Εικόνα 805: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J26.

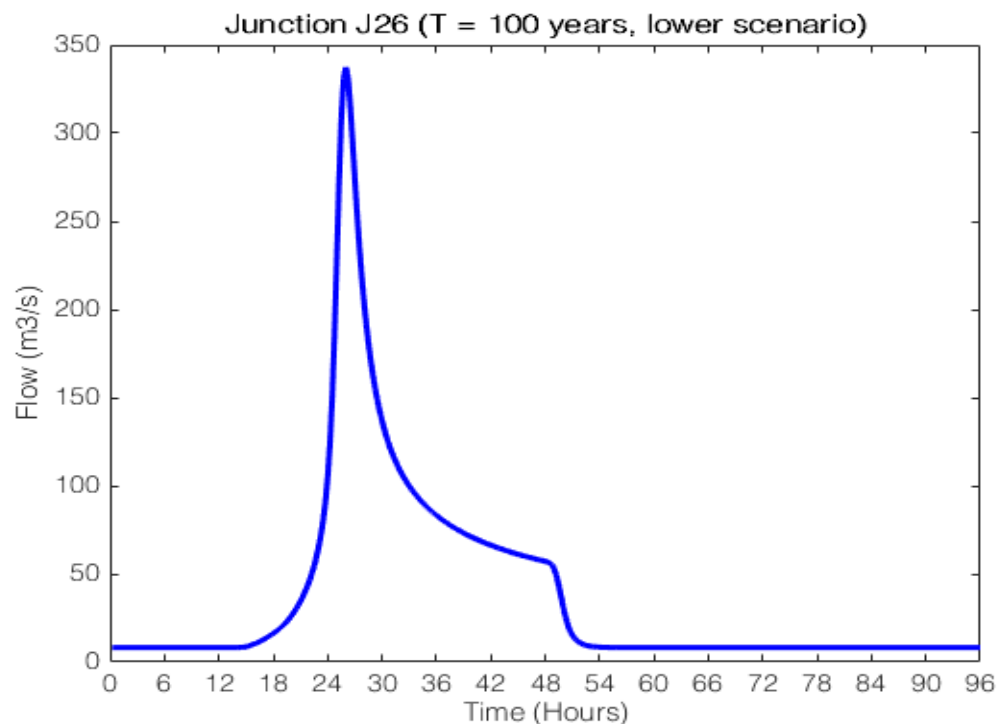




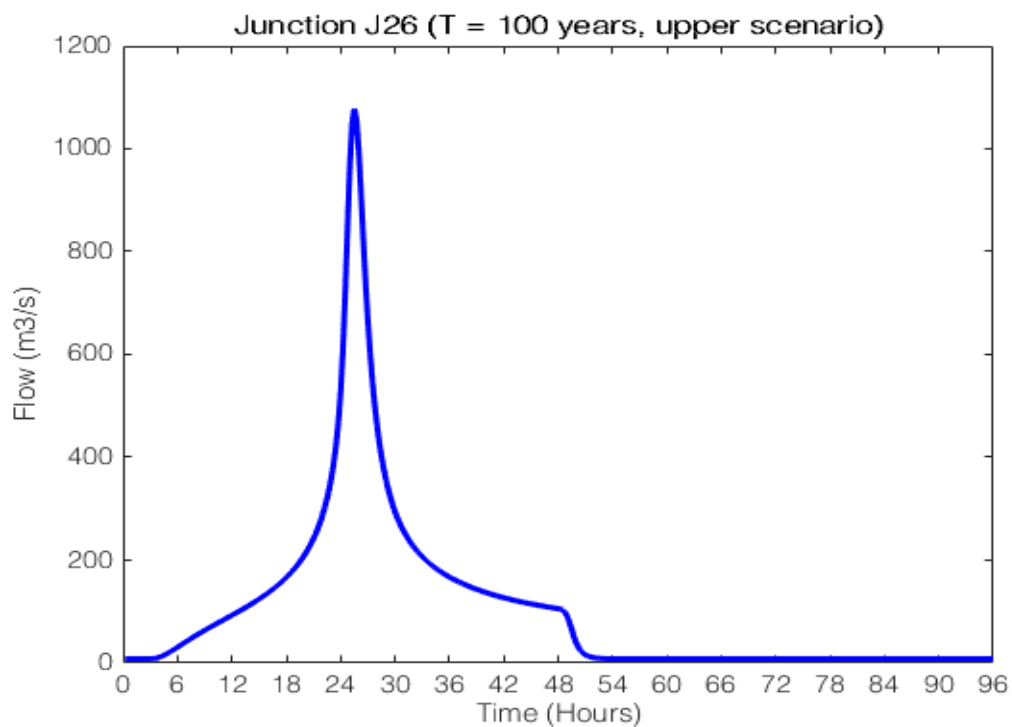
Εικόνα 806: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J26.



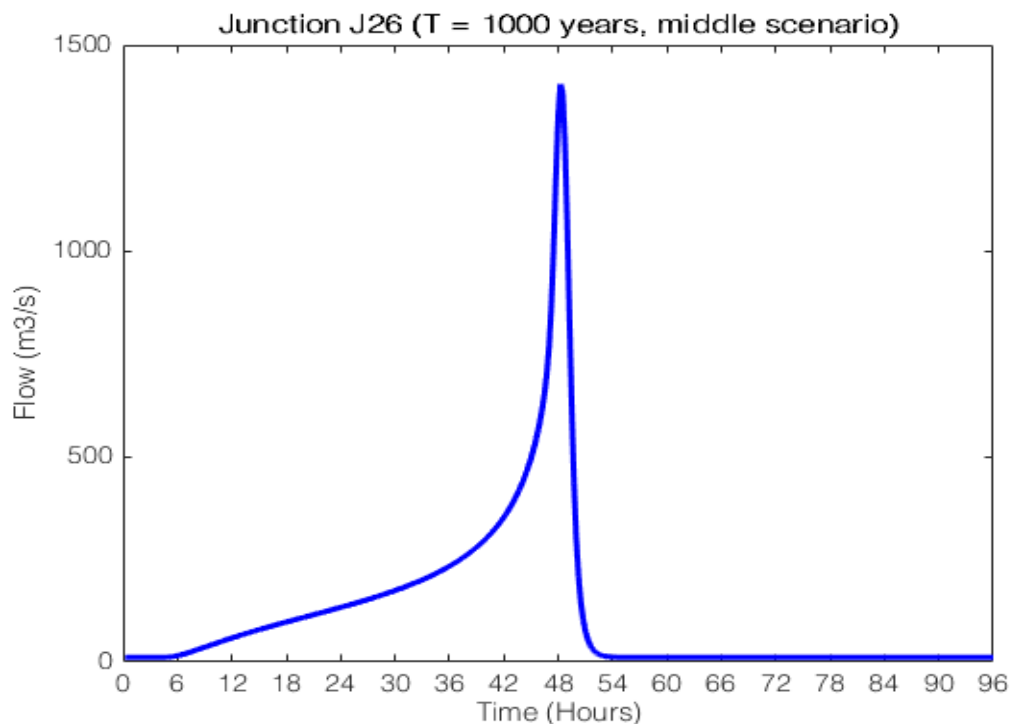
Εικόνα 807: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J26.



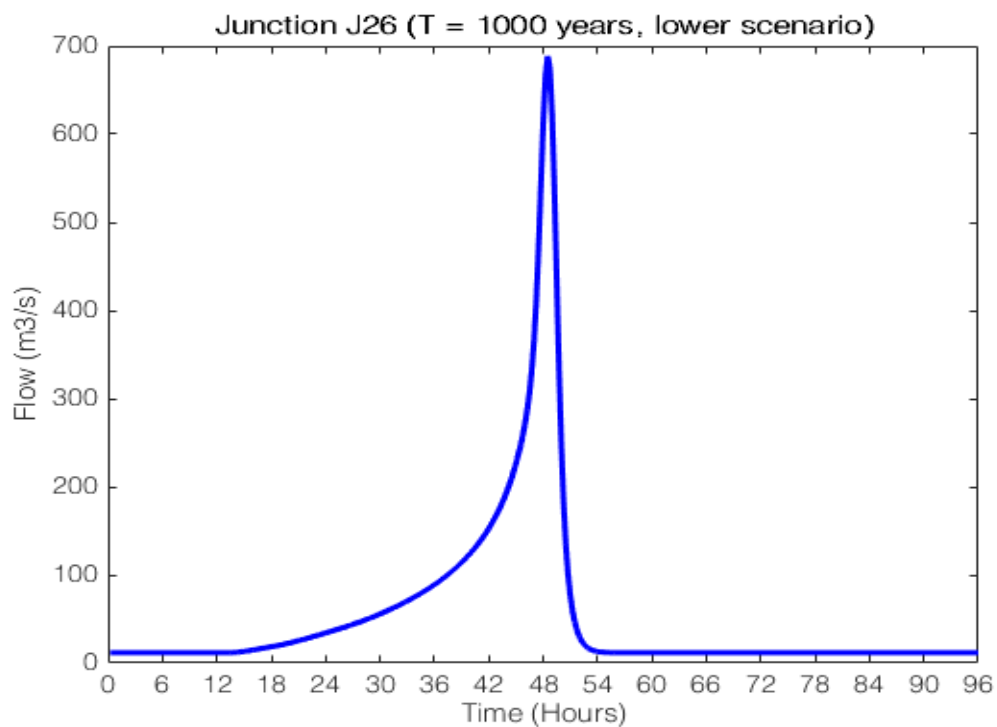
Εικόνα 808: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J26.



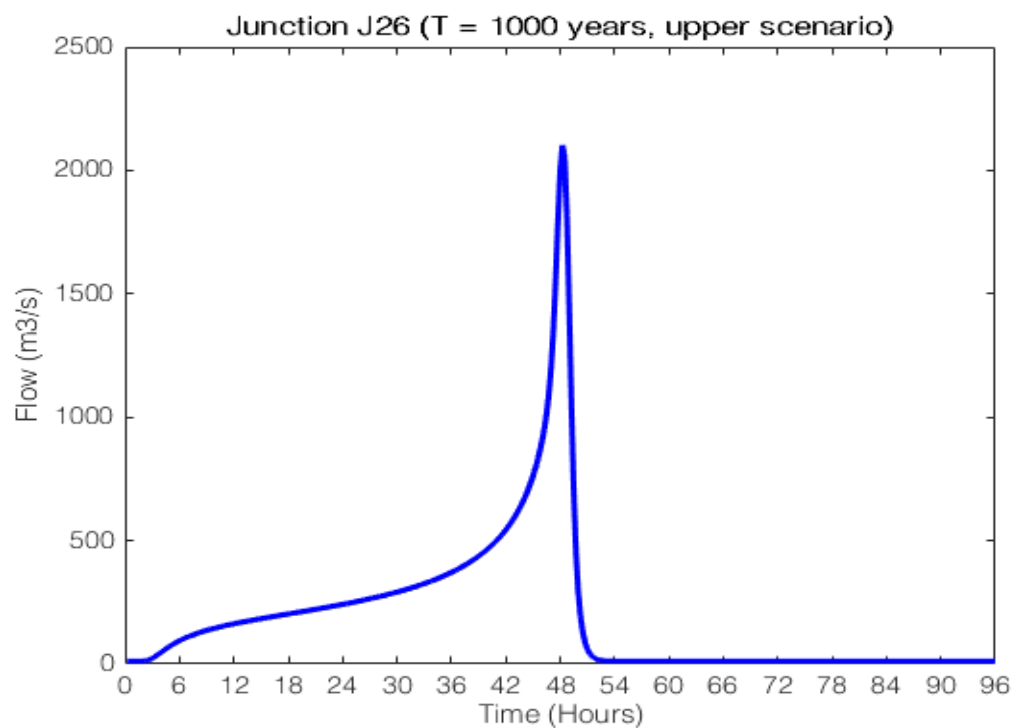
Εικόνα 809: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J26.



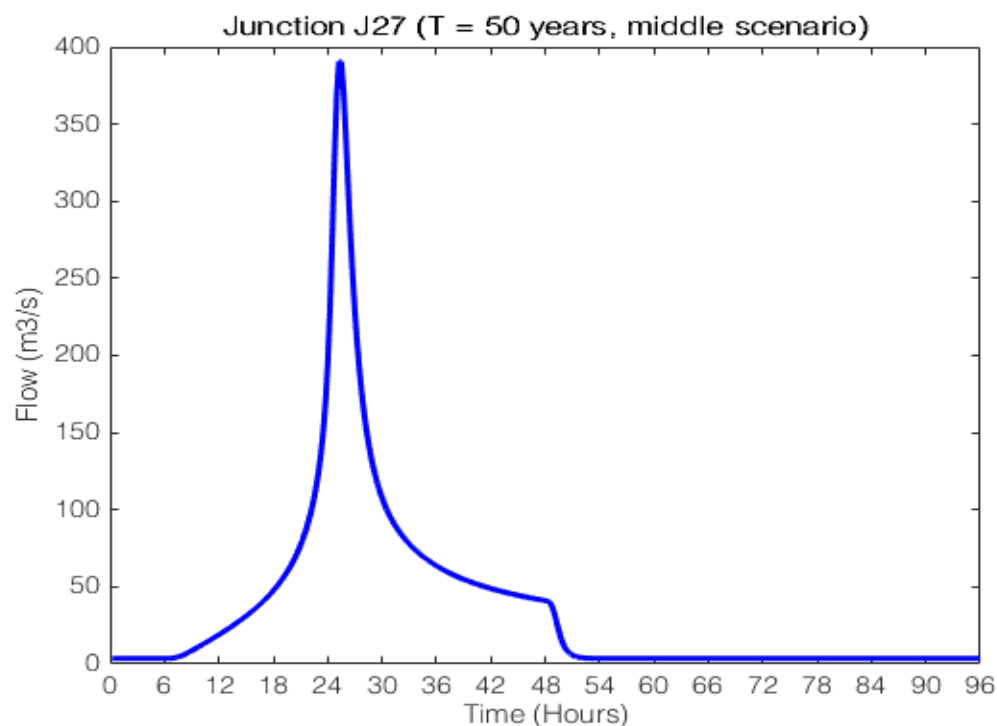
Εικόνα 810: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J26.



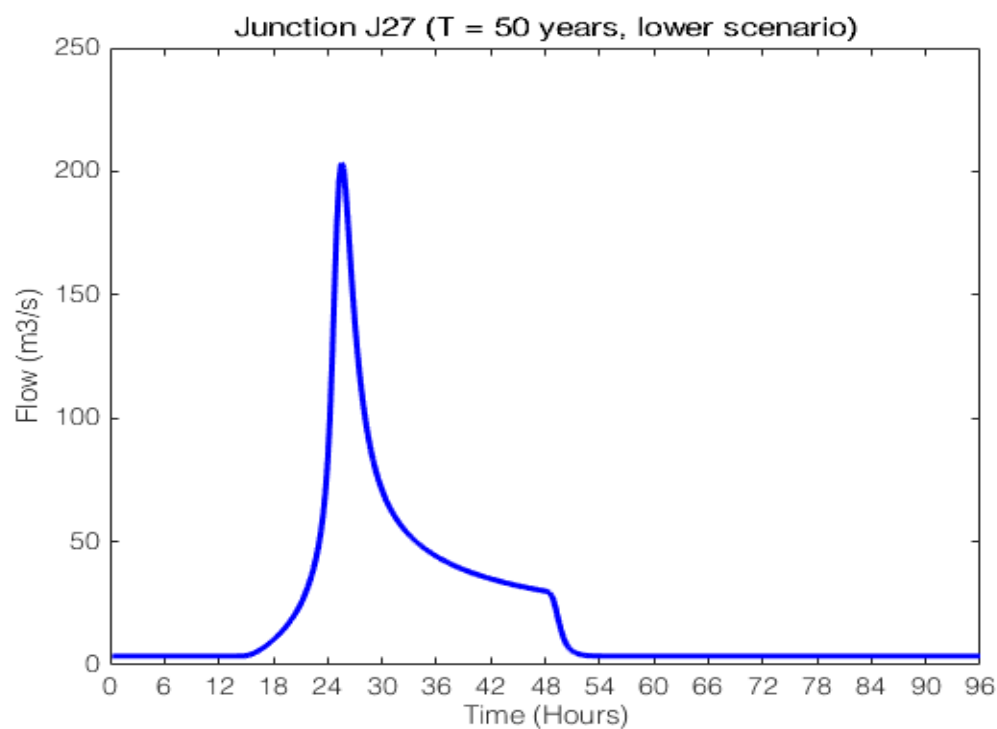
Εικόνα 811: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J26.



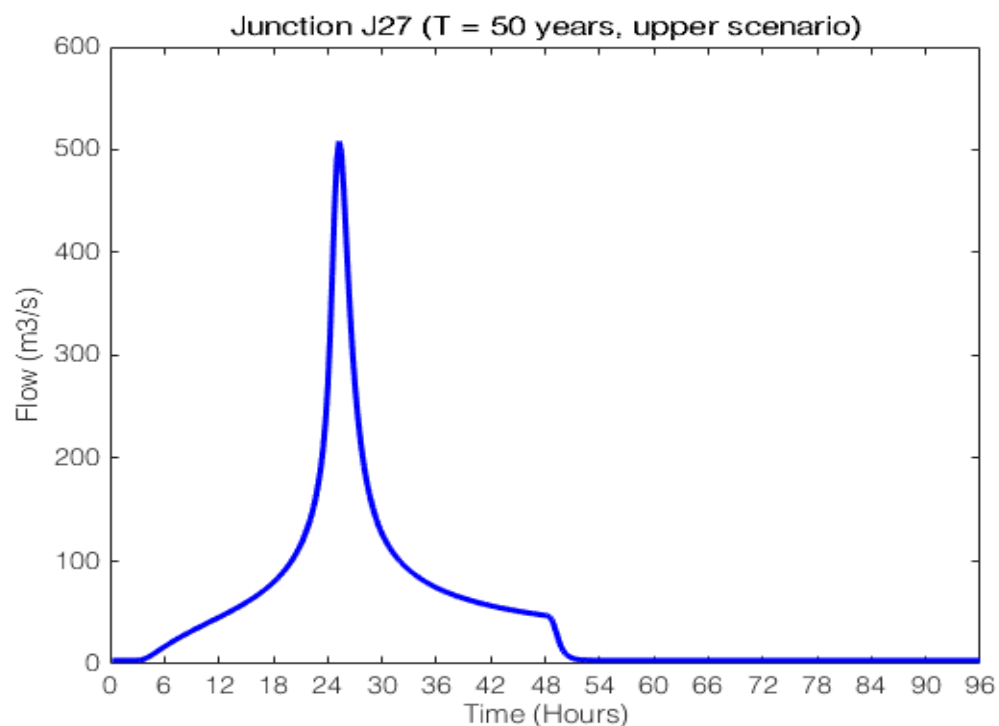
Εικόνα 812: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J26.



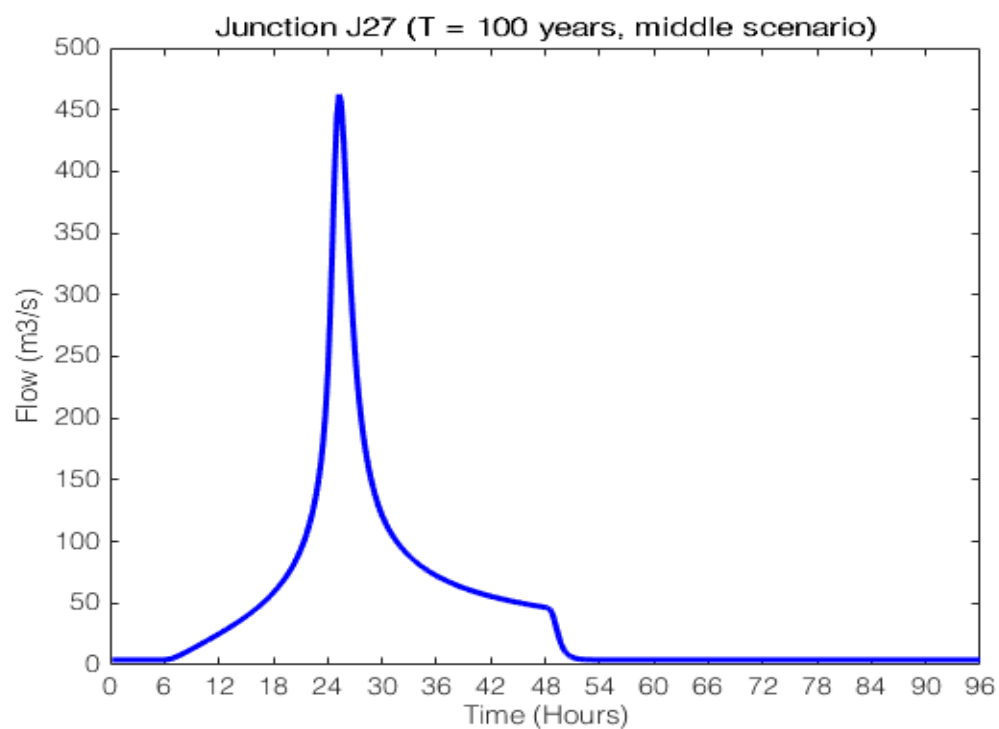
Εικόνα 813: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J27.



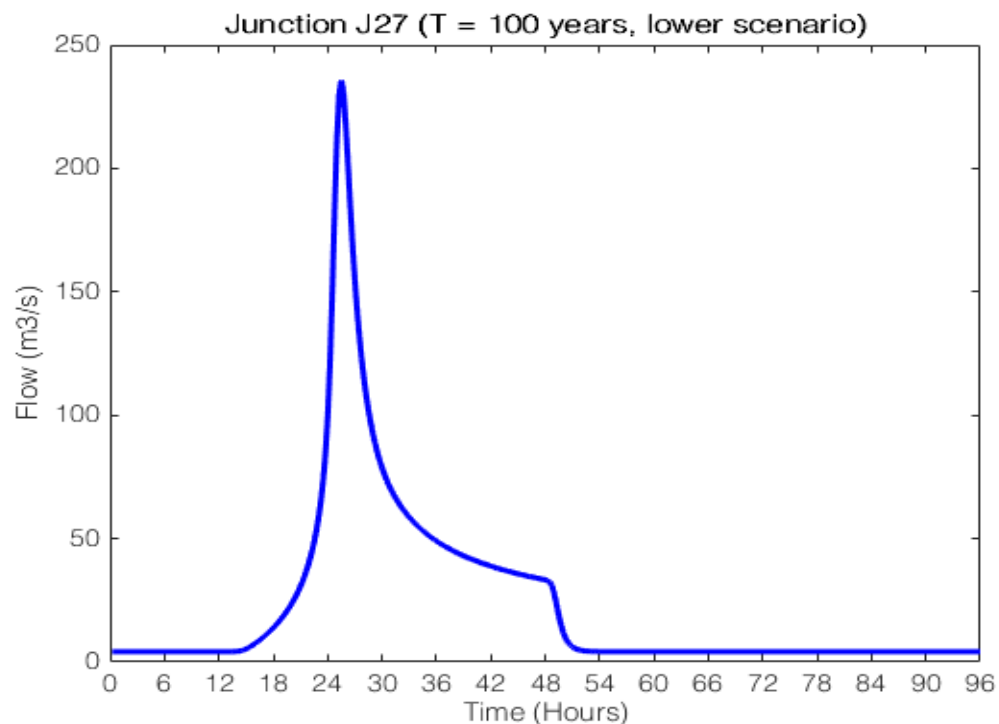
Εικόνα 814: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J27.



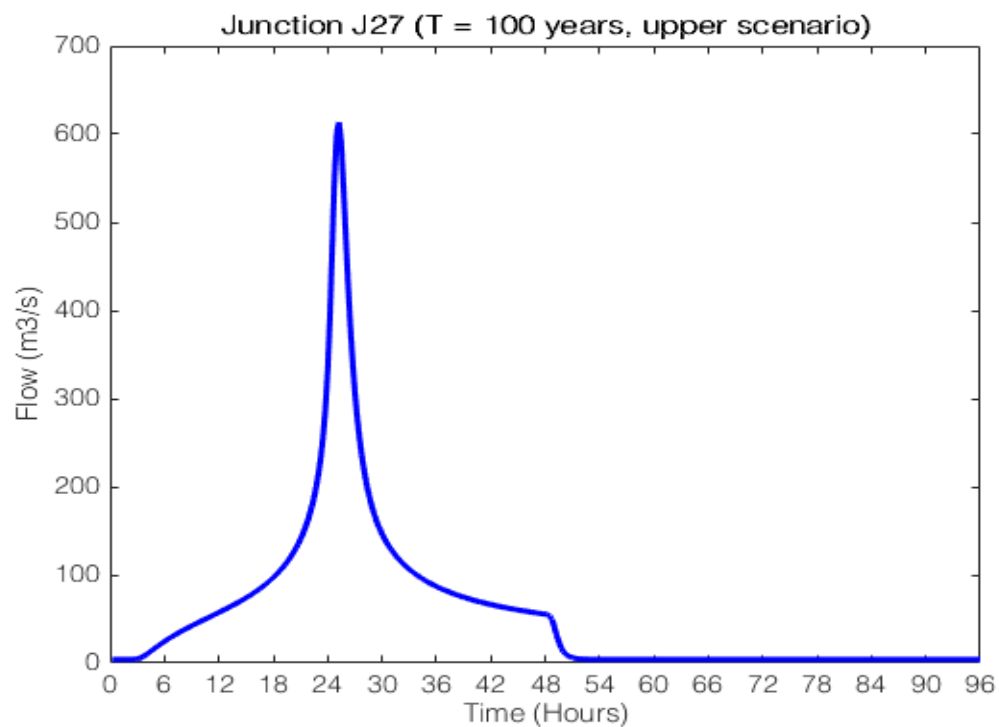
Εικόνα 815: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J27.



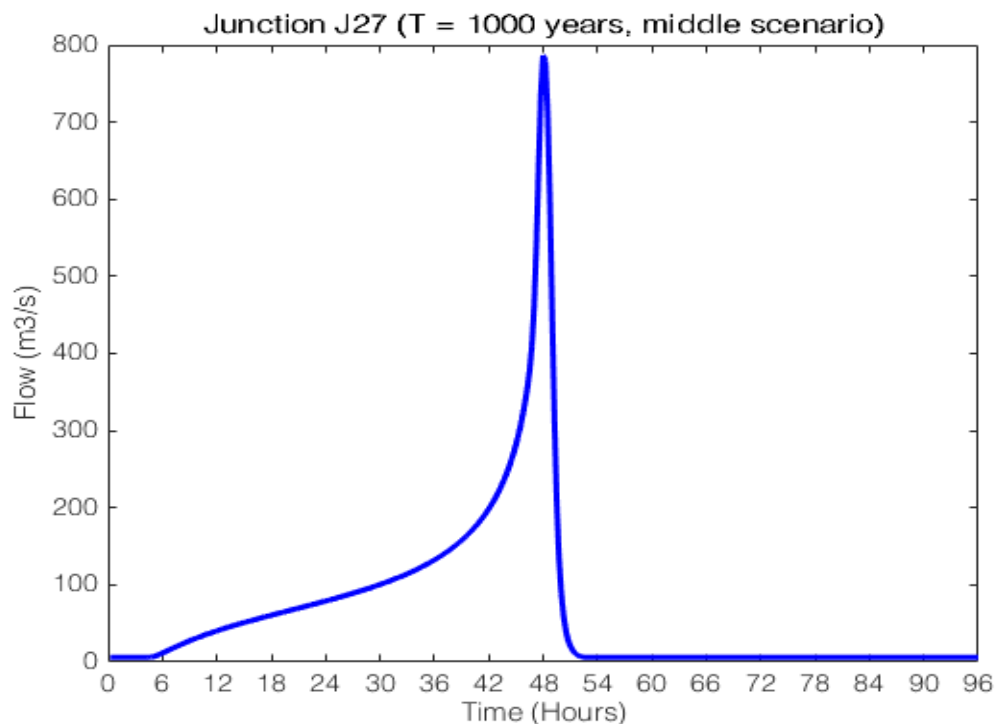
Εικόνα 816: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J27.



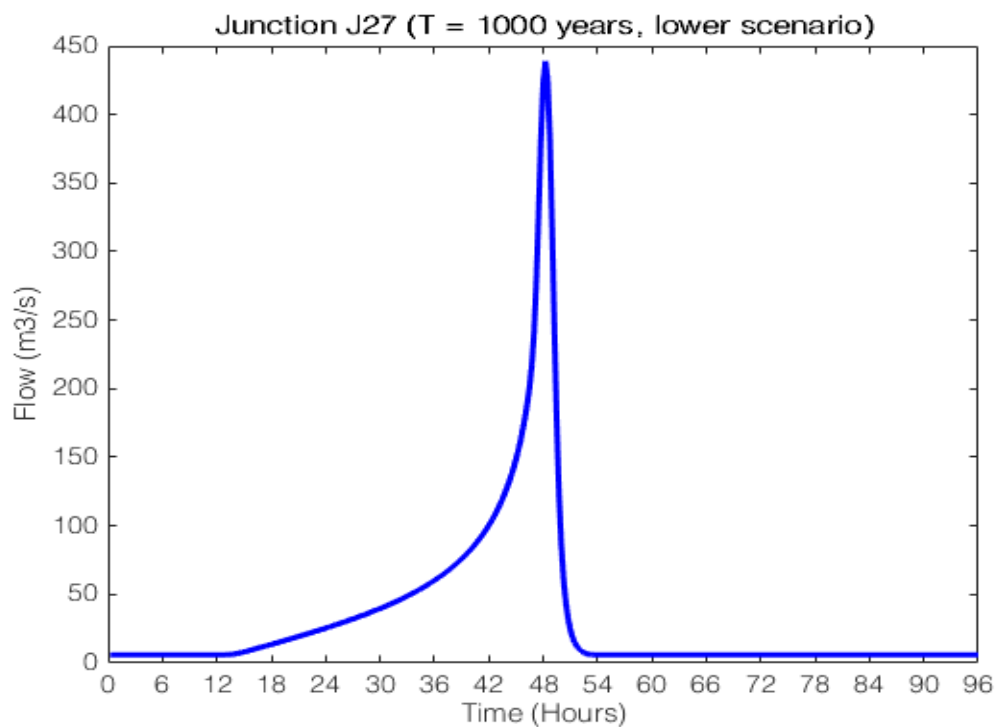
Εικόνα 817: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J27.



Εικόνα 818: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J27.

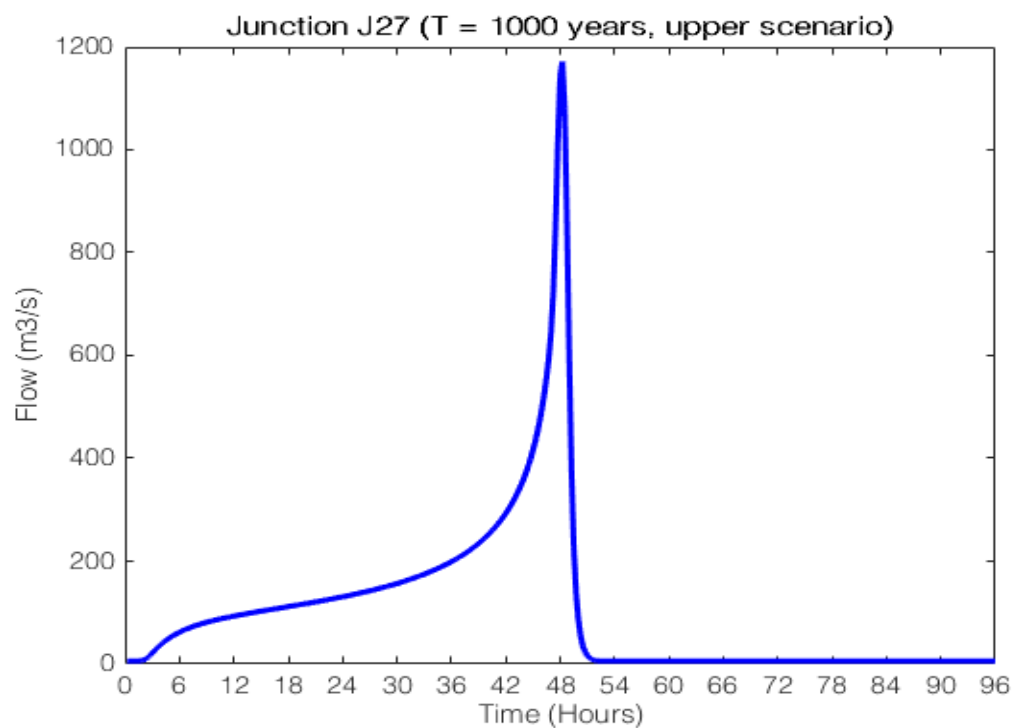


Εικόνα 819: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J27.

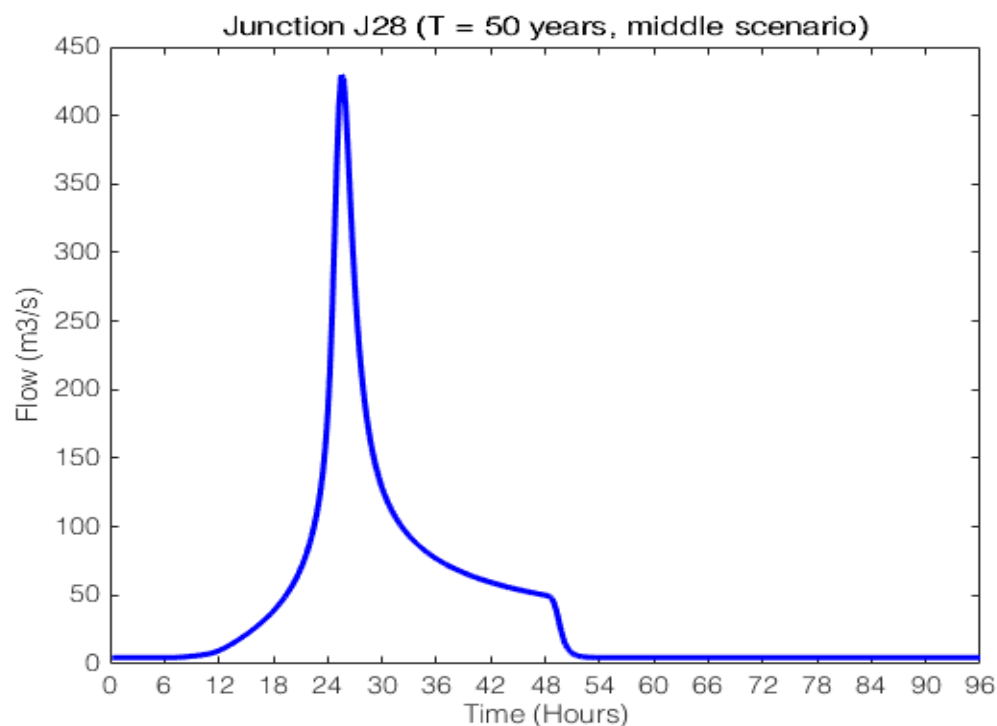


Εικόνα 820: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J27.

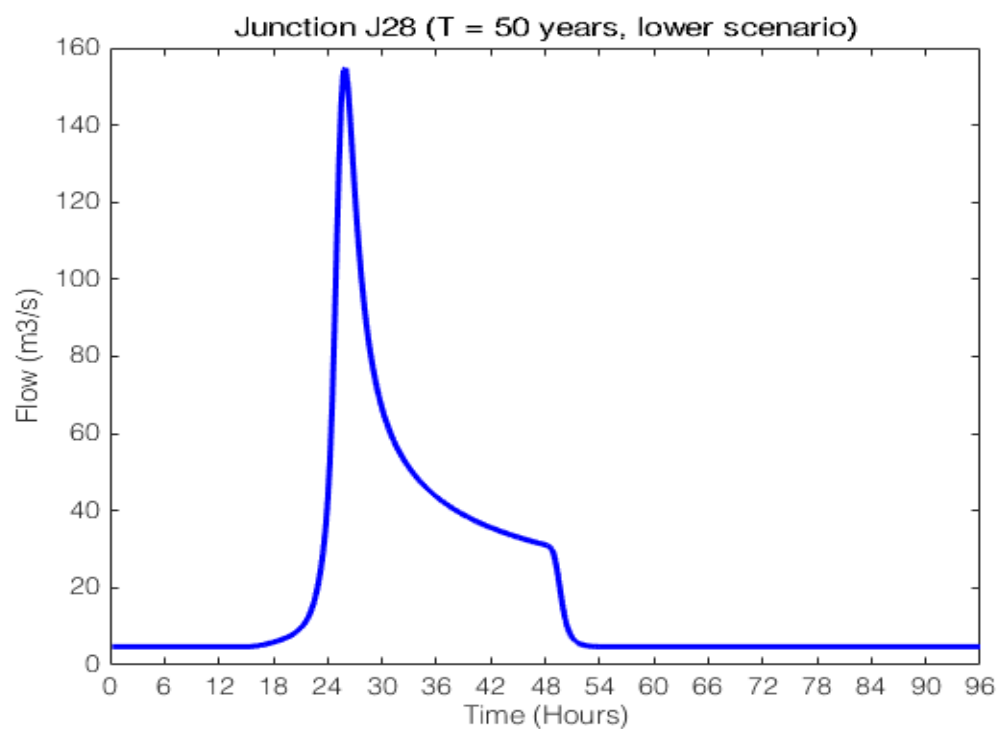




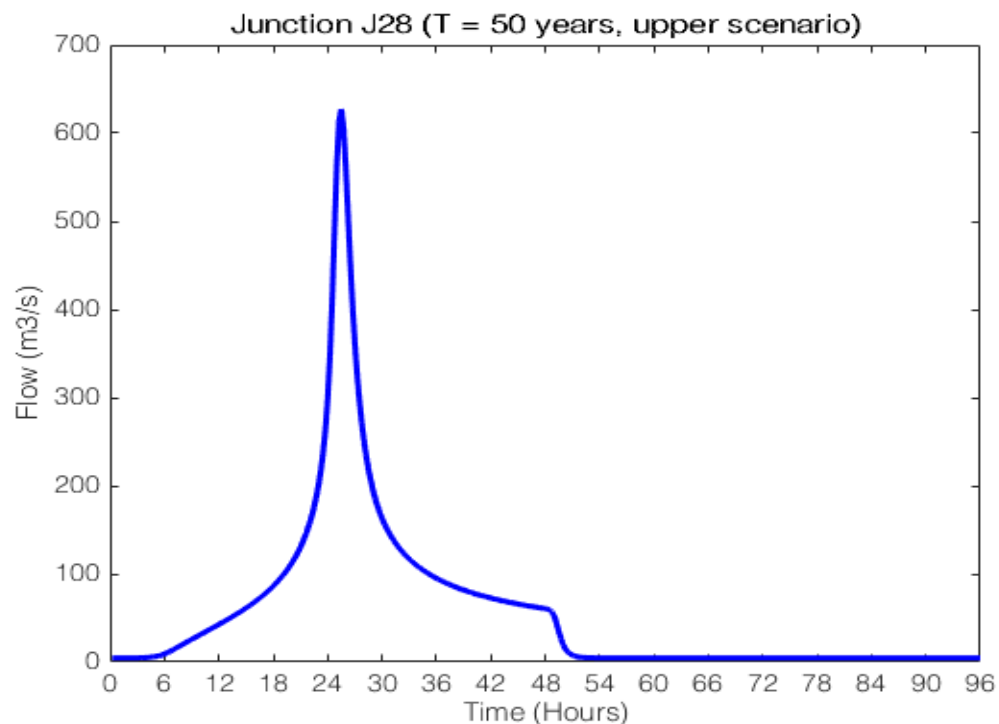
Εικόνα 821: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J27.



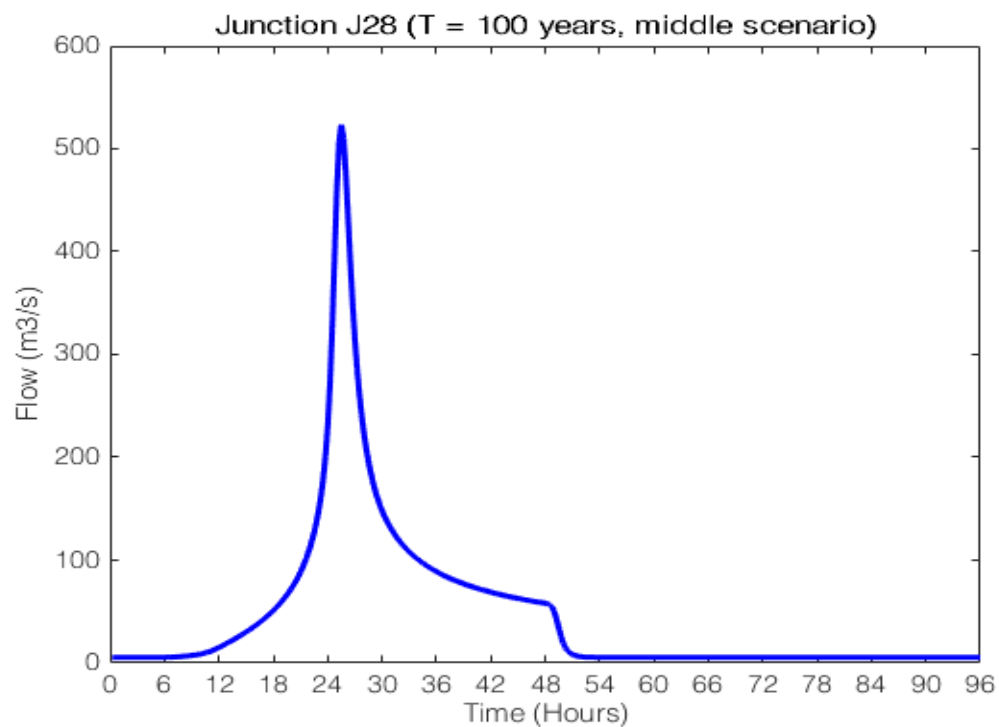
Εικόνα 822: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J28.



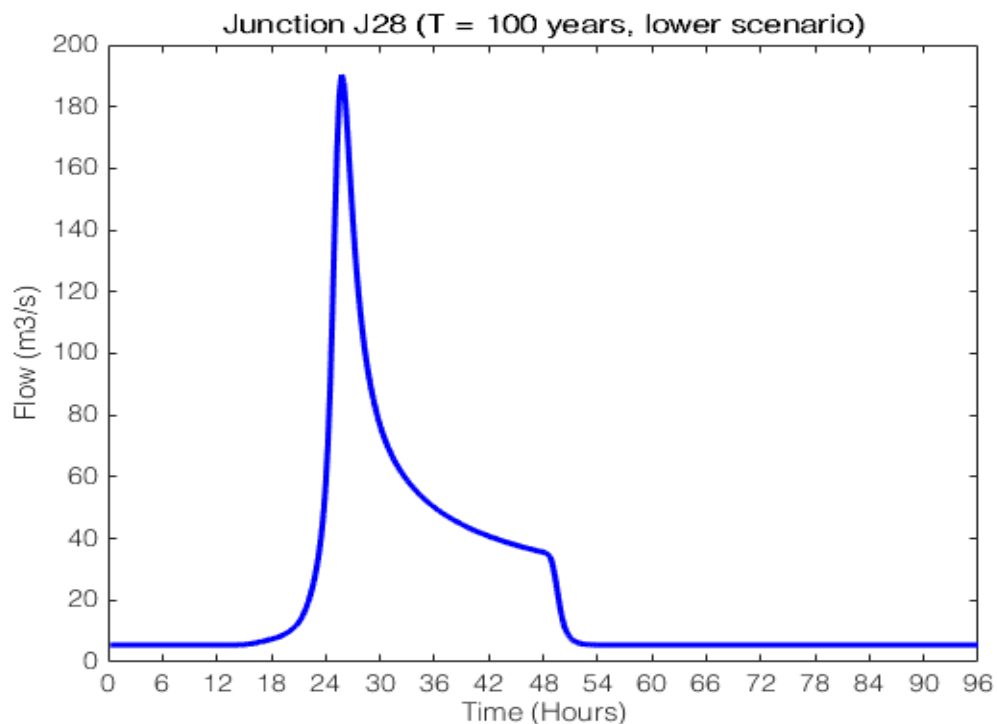
Εικόνα 823: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J28.



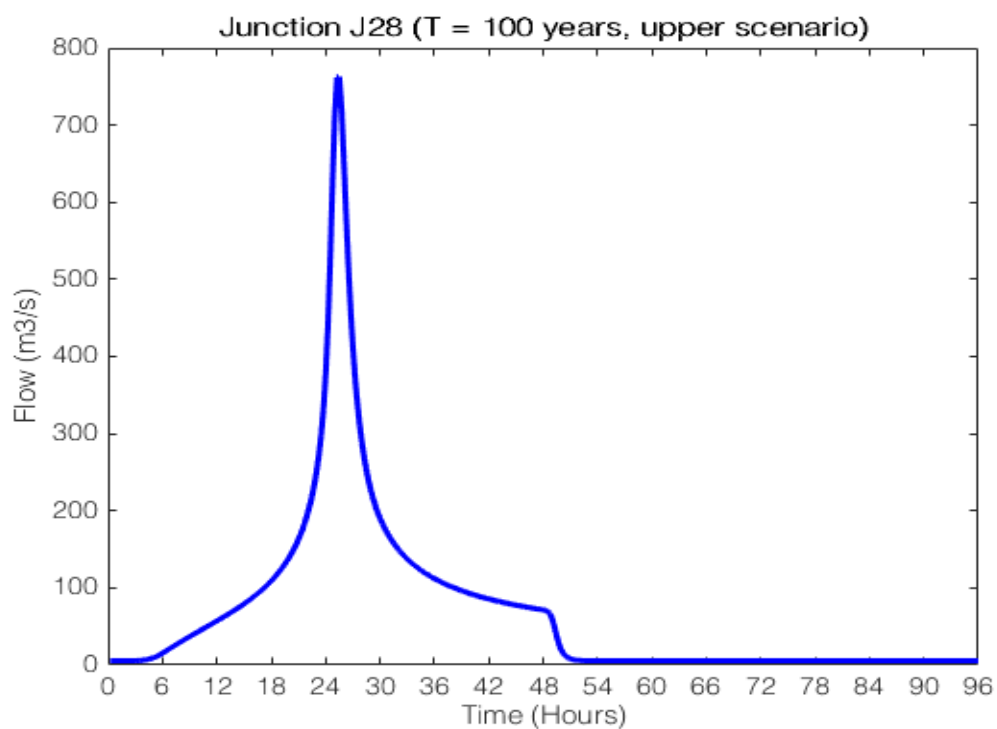
Εικόνα 824: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J28.



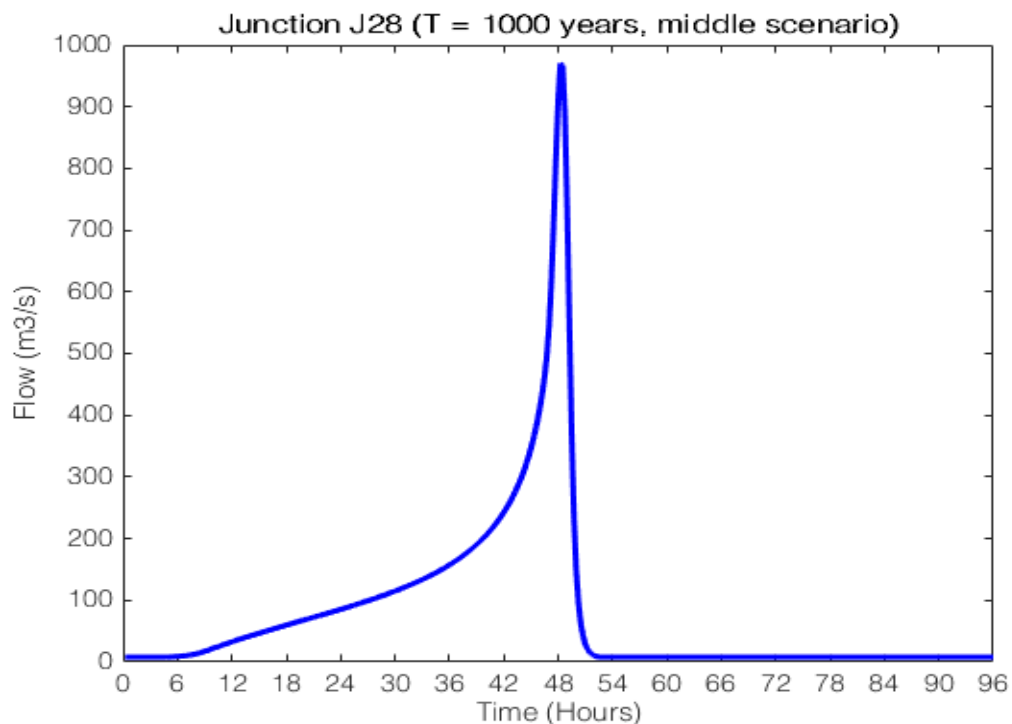
Εικόνα 825: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J28.



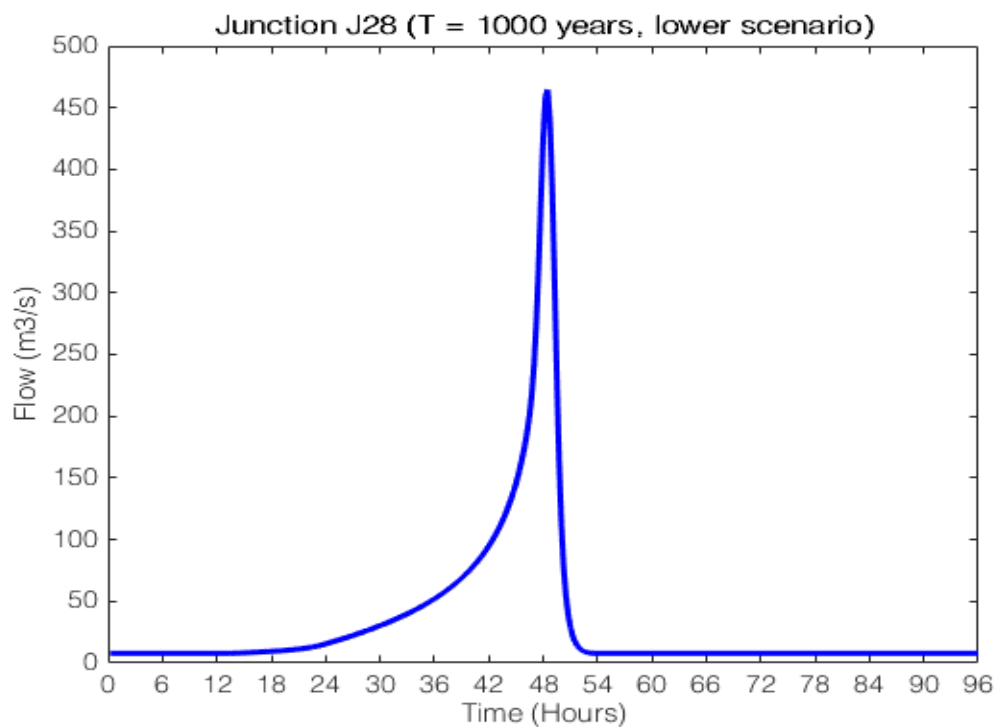
Εικόνα 826: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J28.



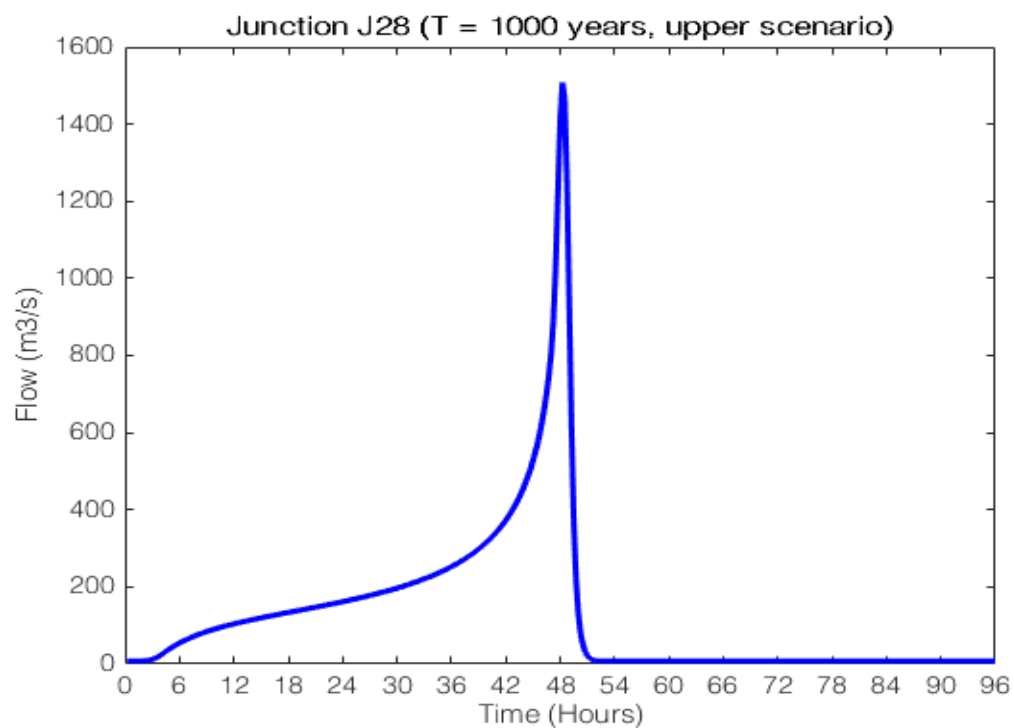
Εικόνα 827: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J28.



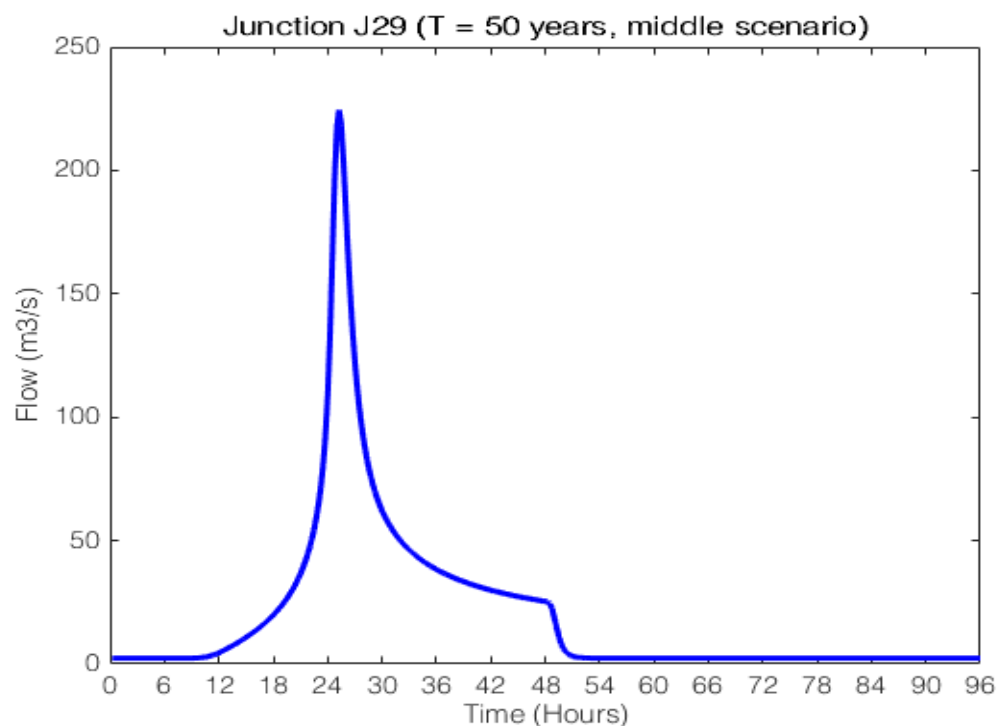
Εικόνα 828: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J28.



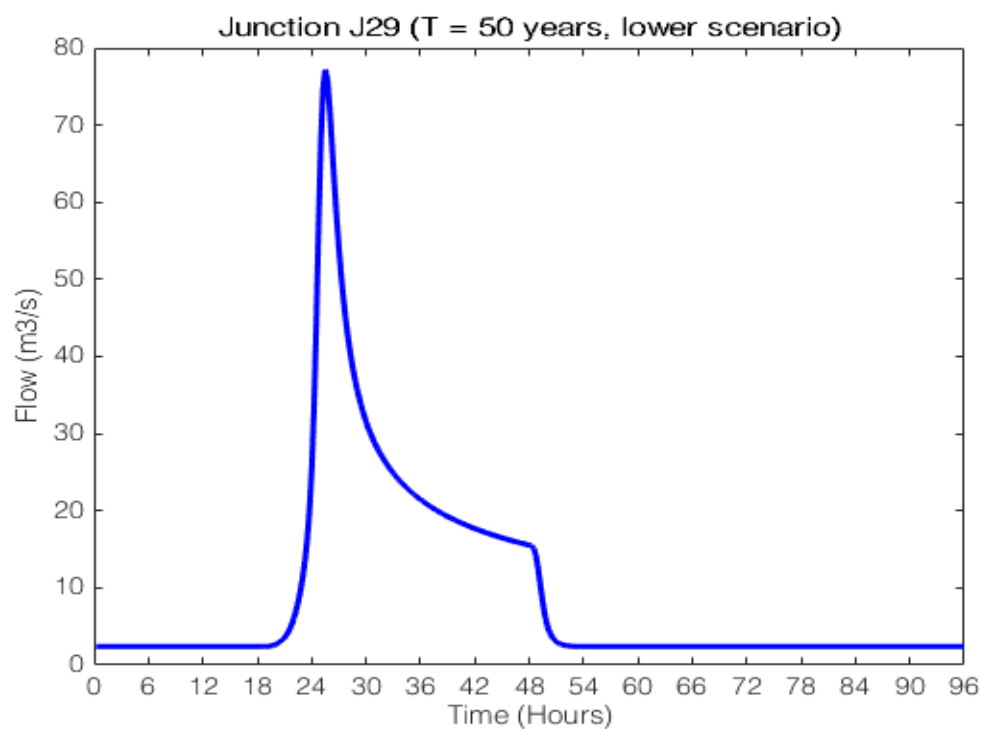
Εικόνα 829: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J28.



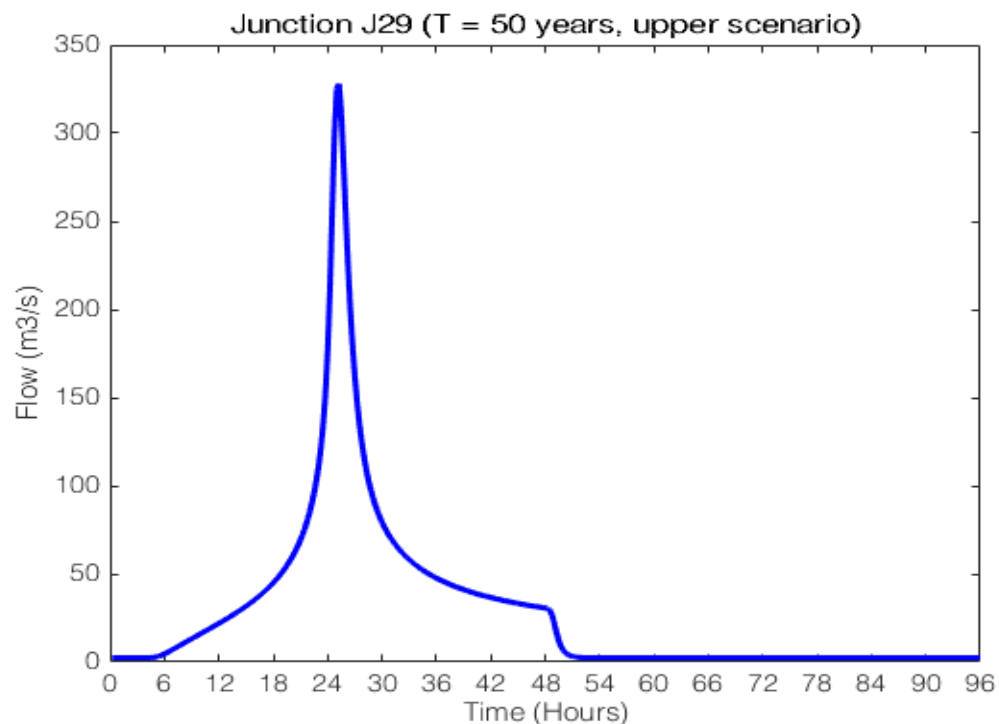
Εικόνα 830: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J28.



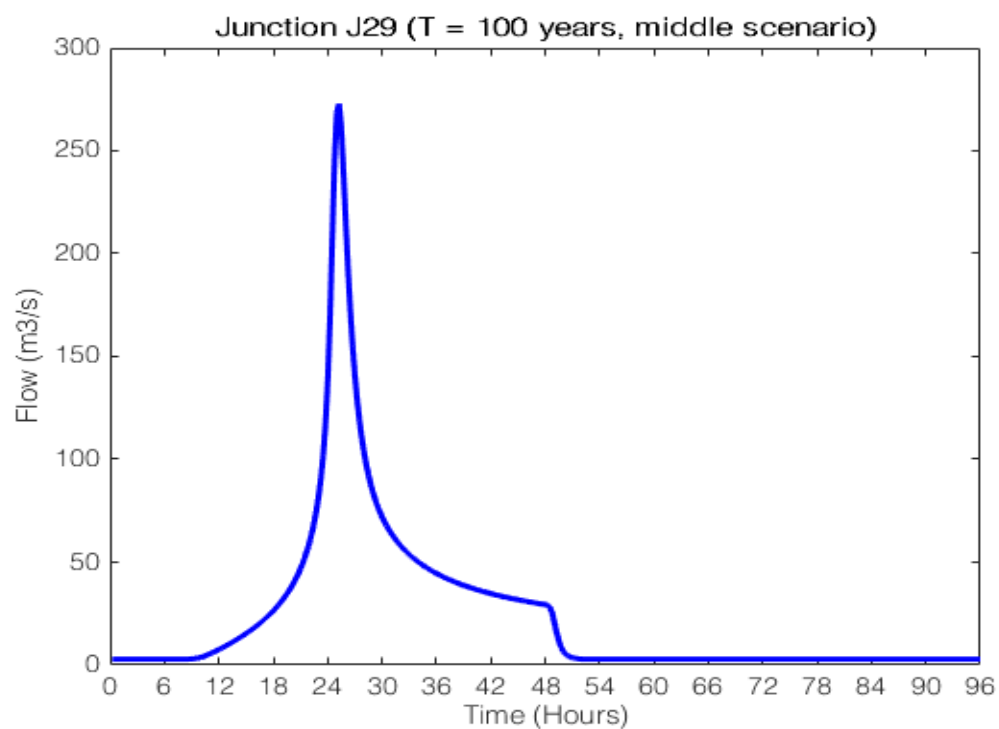
Εικόνα 831: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J29.



Εικόνα 832: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J29.

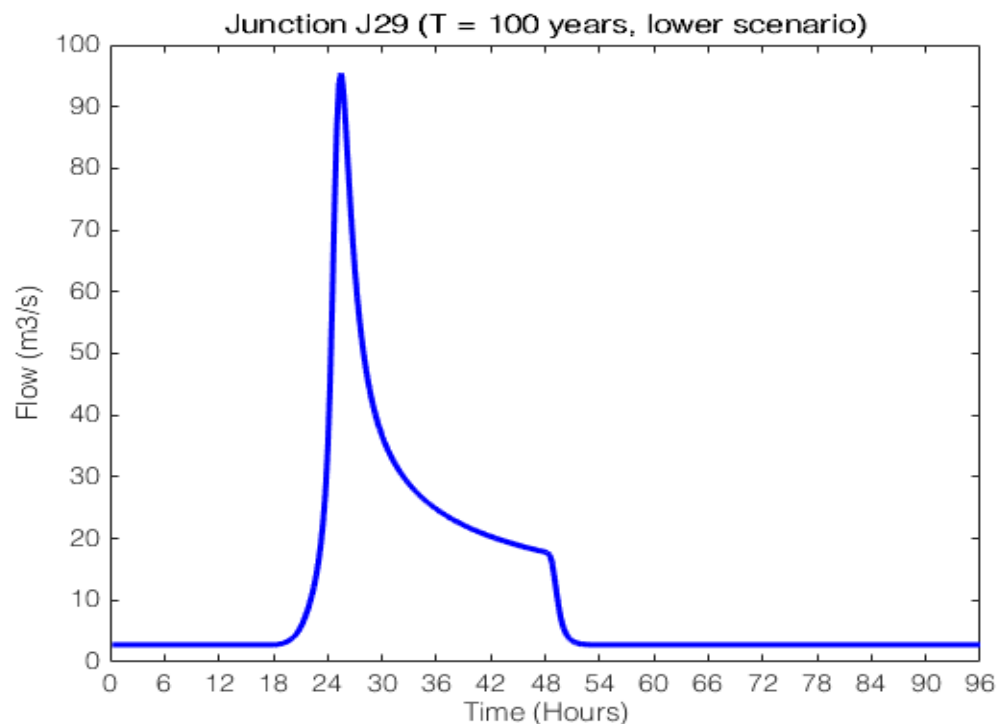


Εικόνα 833: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J29.

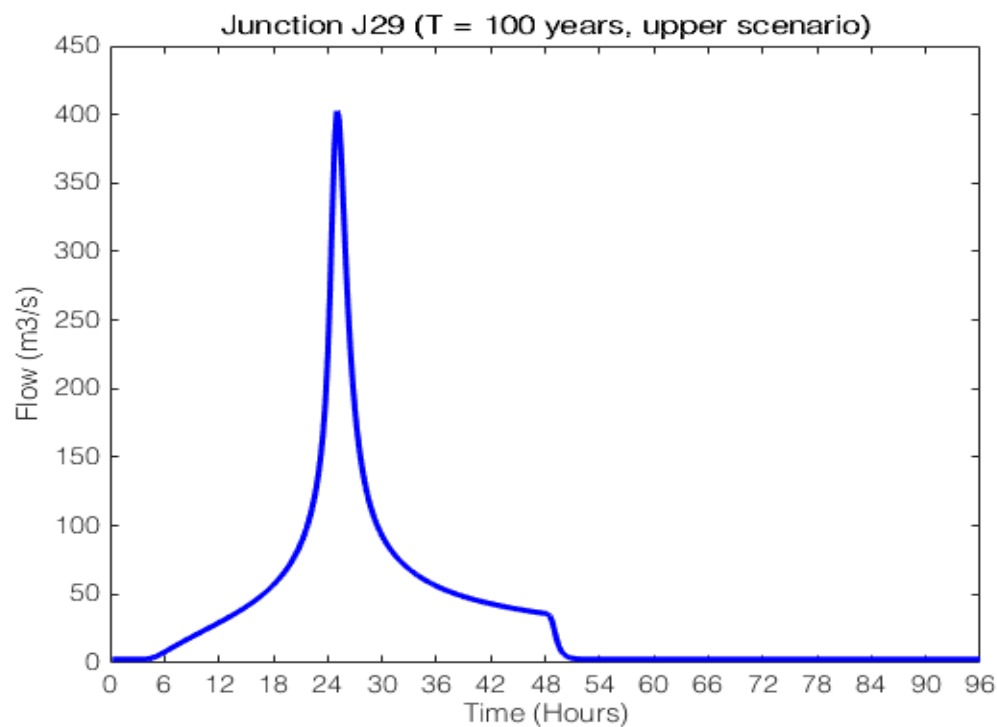


Εικόνα 834: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J29.

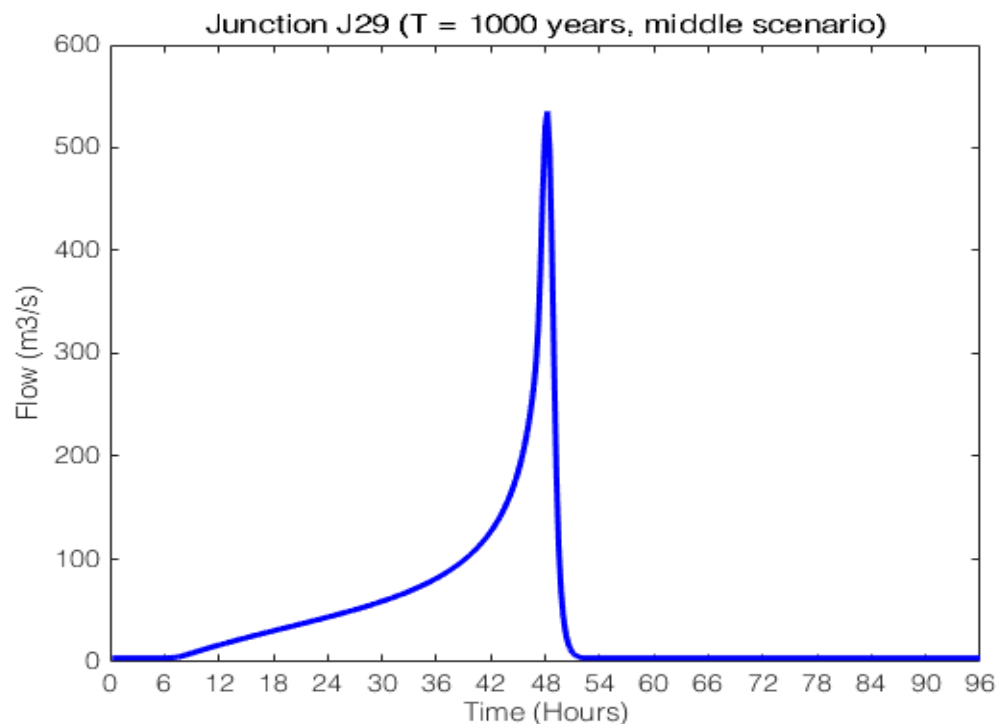




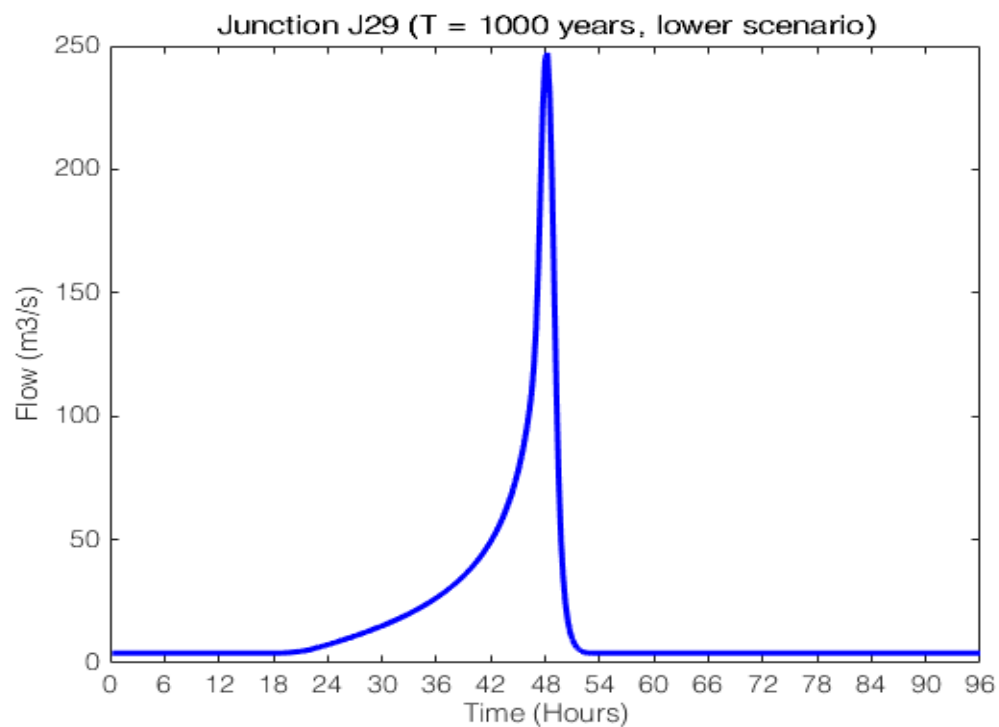
Εικόνα 835: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J29.



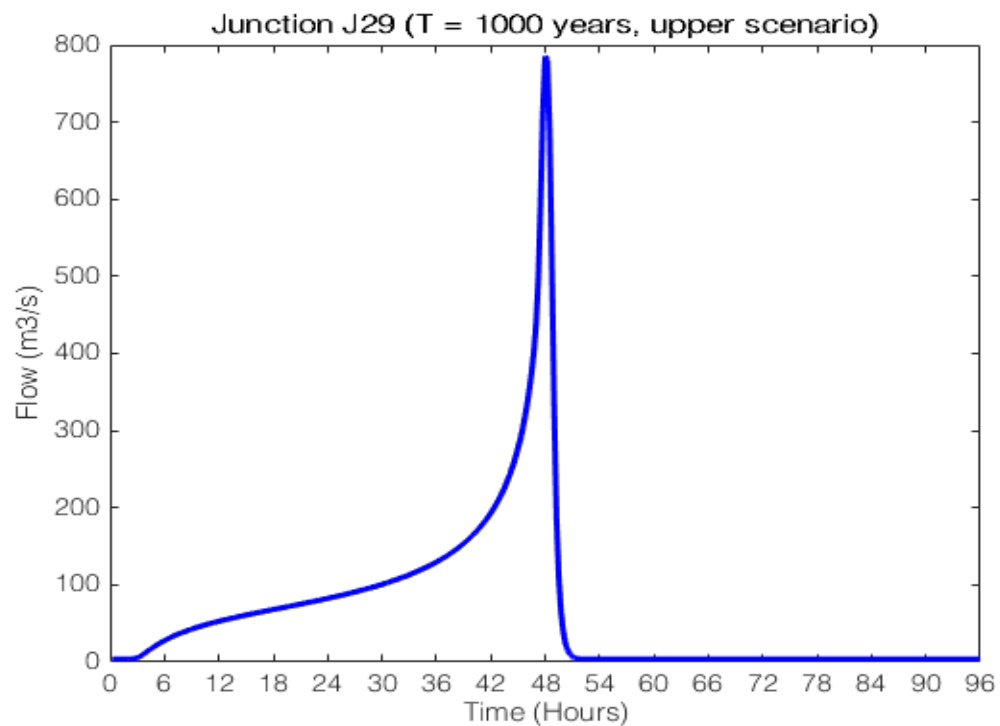
Εικόνα 836: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J29.



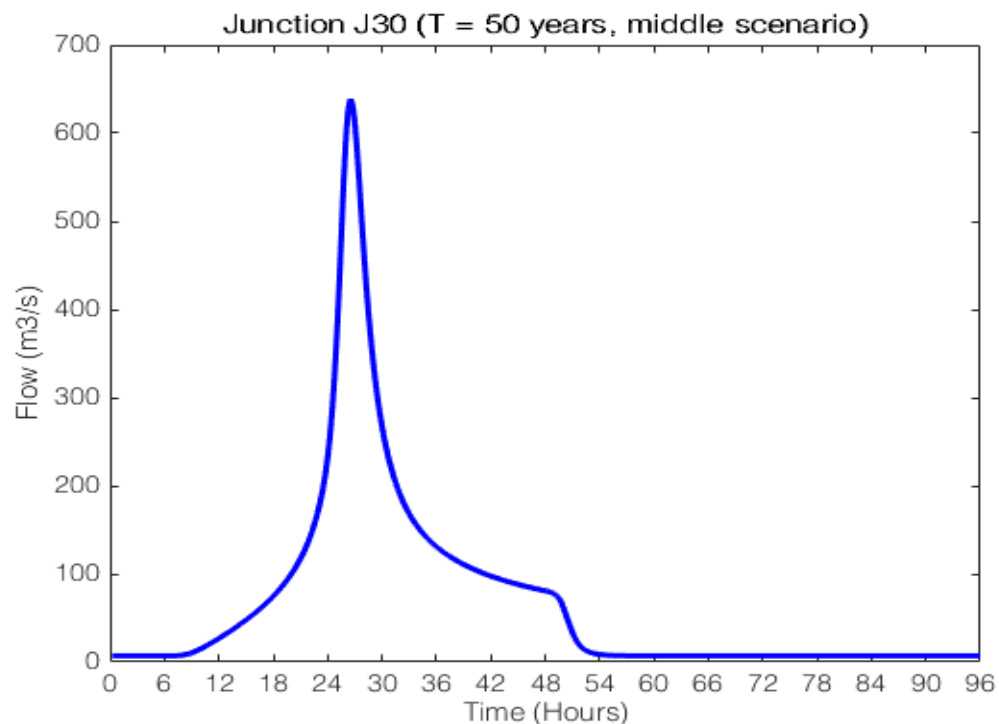
Εικόνα 837: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J29.



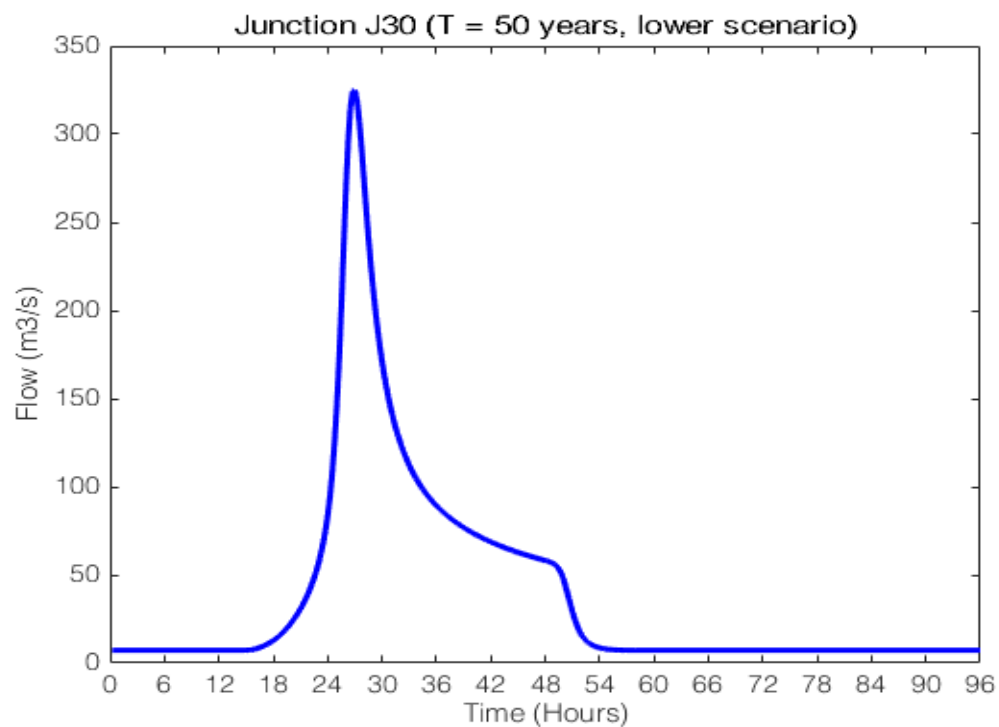
Εικόνα 838: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J29.



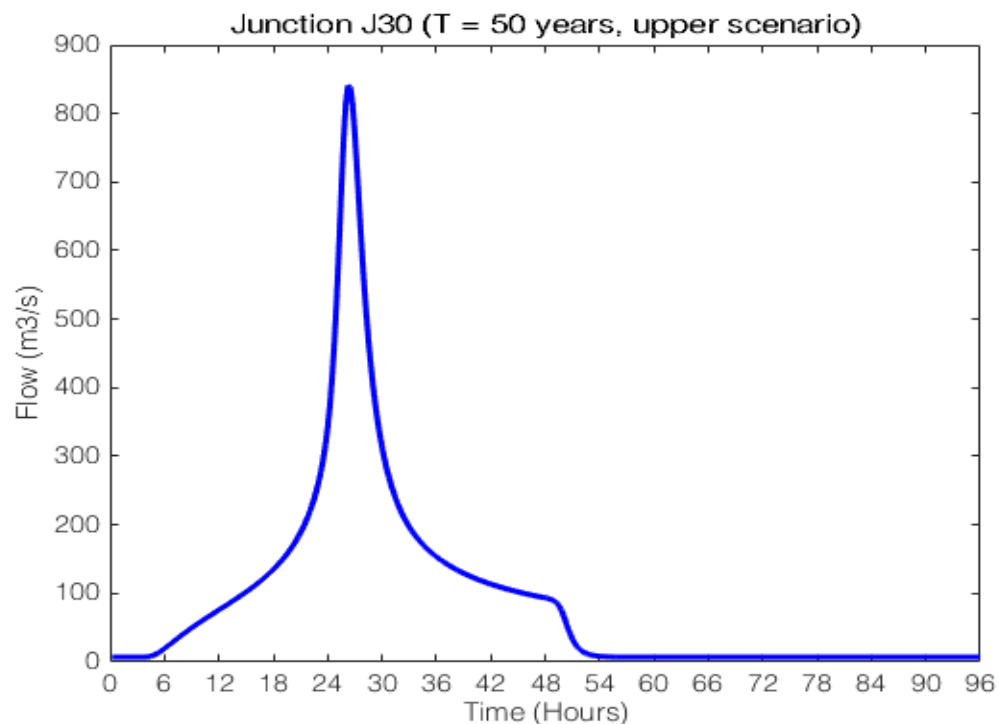
Εικόνα 839: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J29.



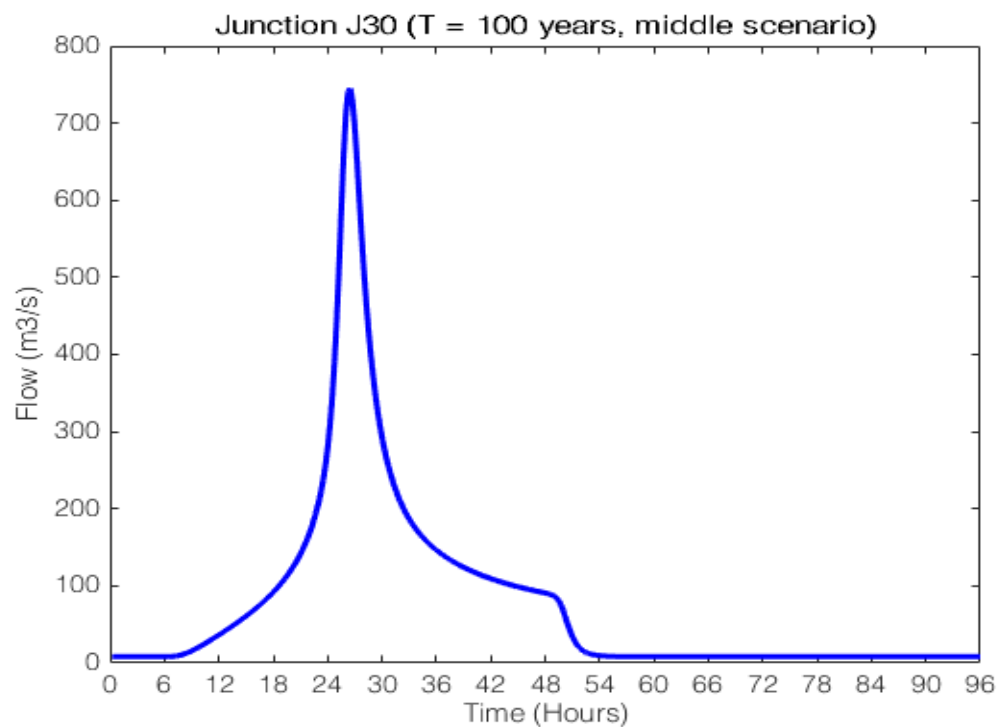
Εικόνα 840: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J30.



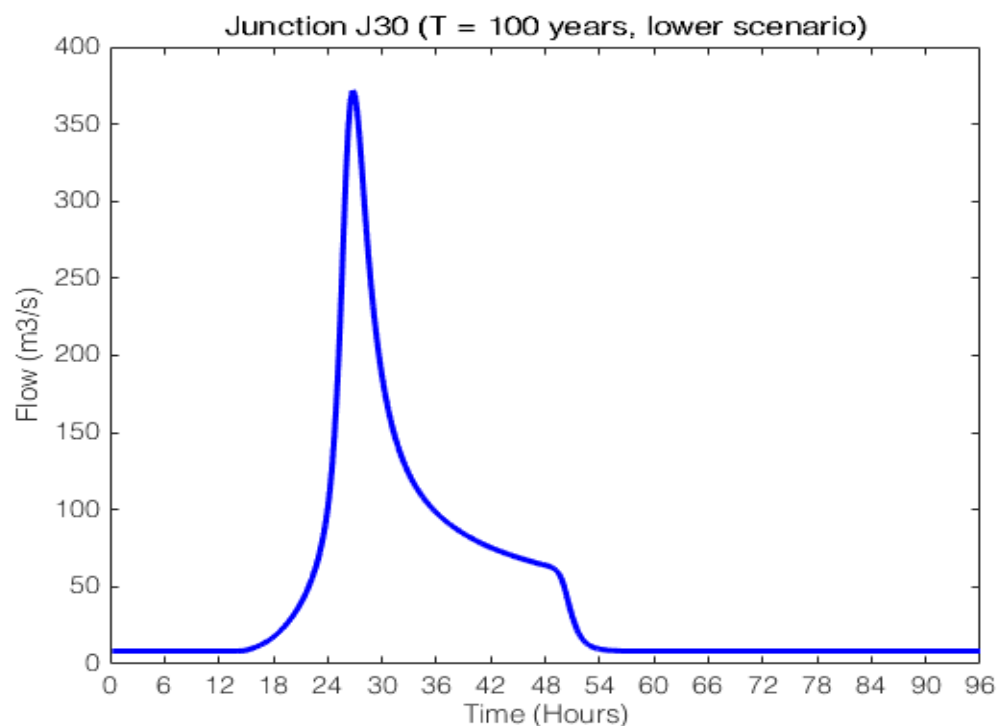
Εικόνα 841: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J30.



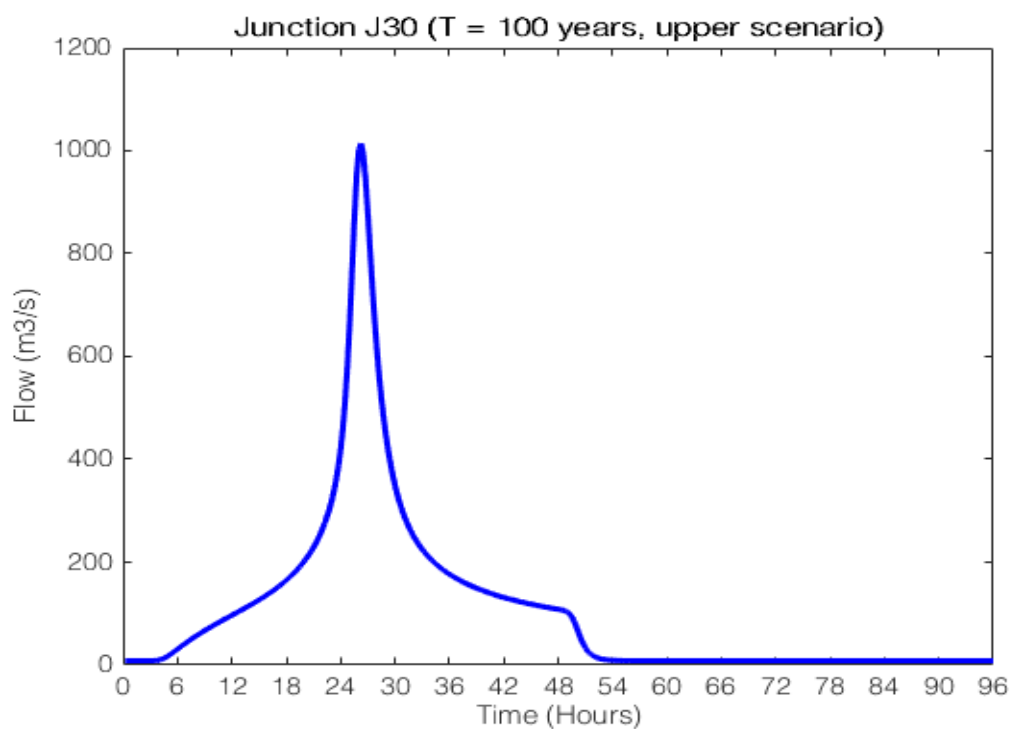
Εικόνα 842: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J30.



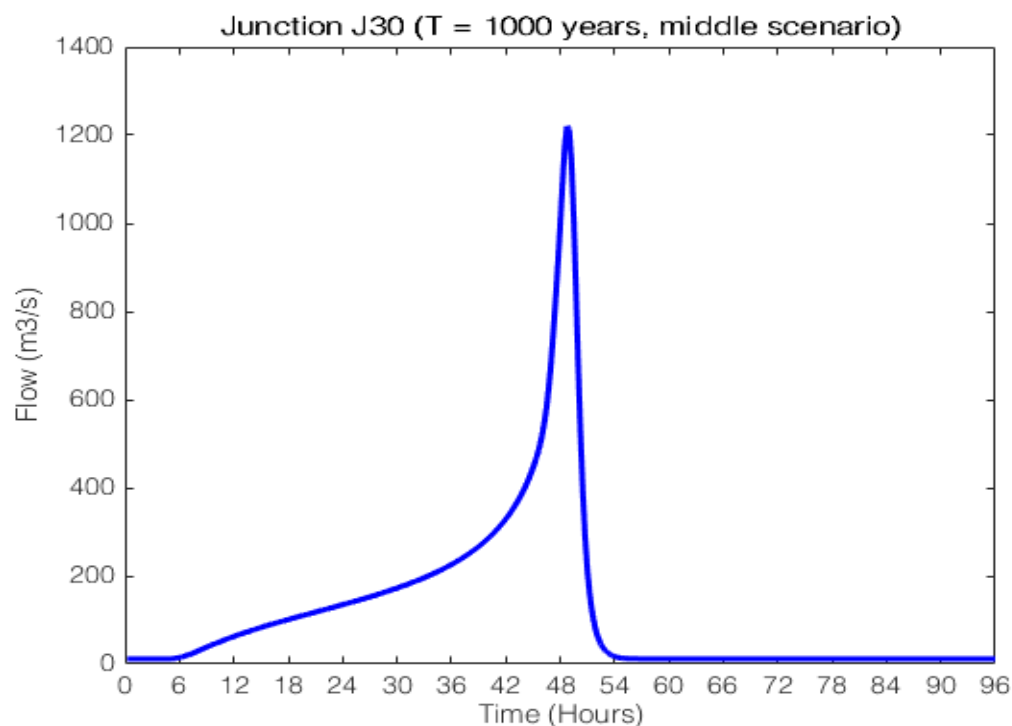
Εικόνα 843: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J30.



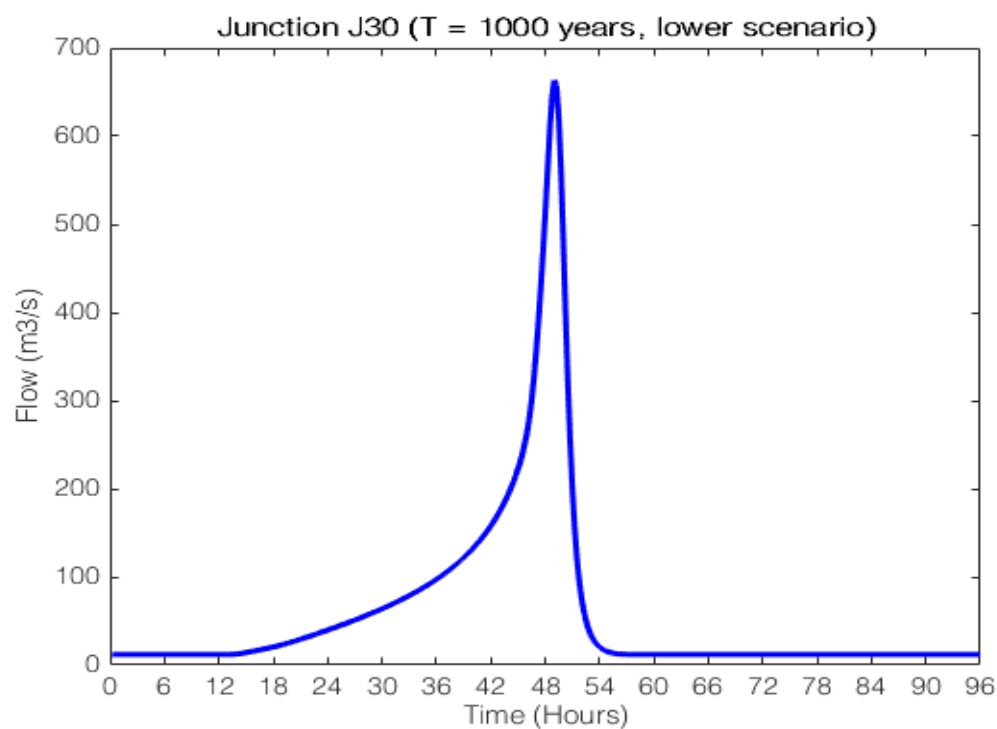
Εικόνα 844: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J30.



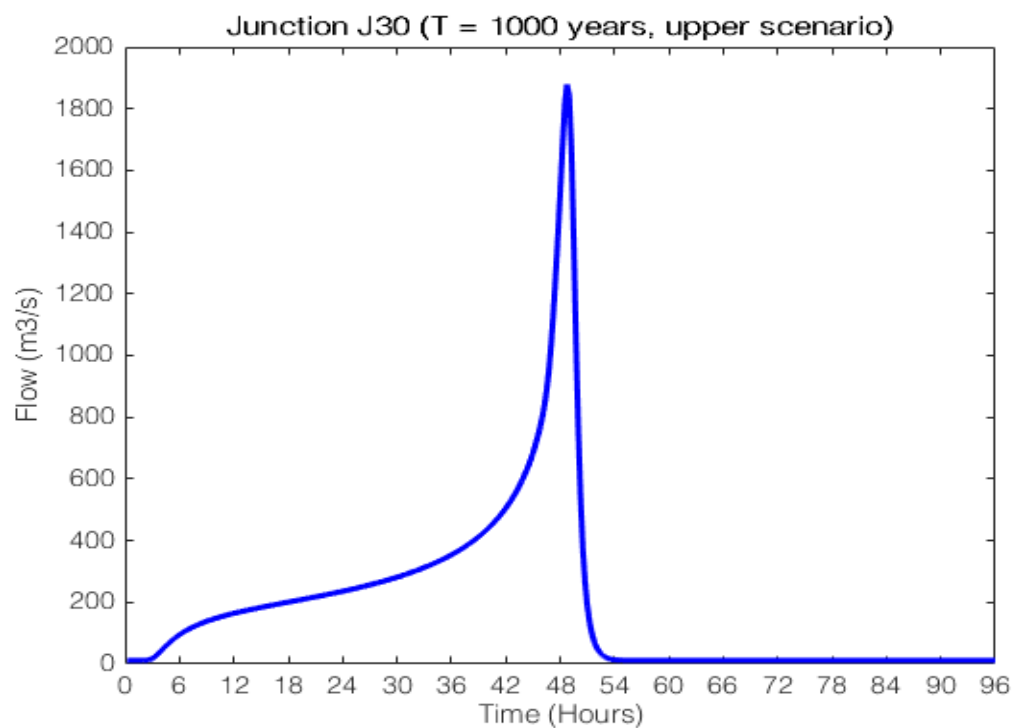
Εικόνα 845: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J30.



Εικόνα 846: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J30.

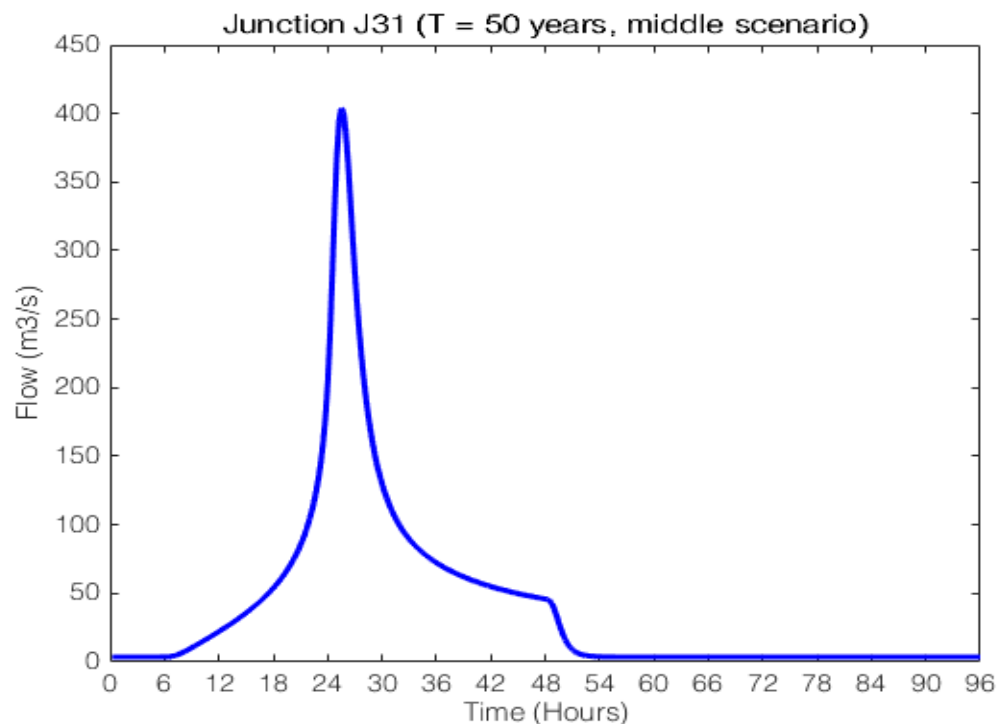


Εικόνα 847: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J30.

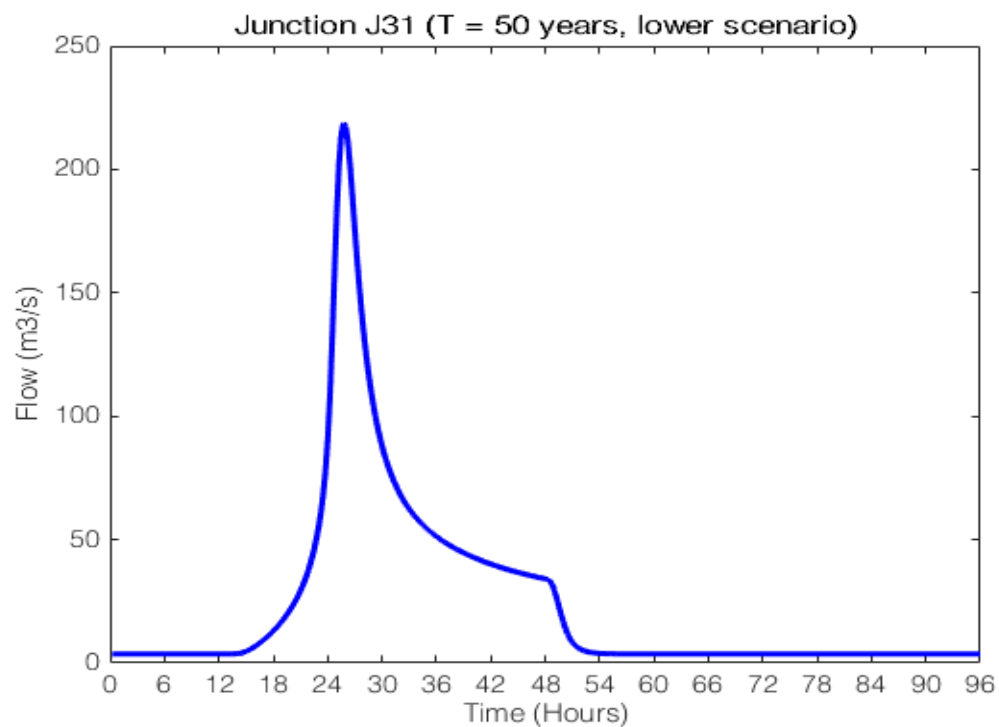


Εικόνα 848: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J30.

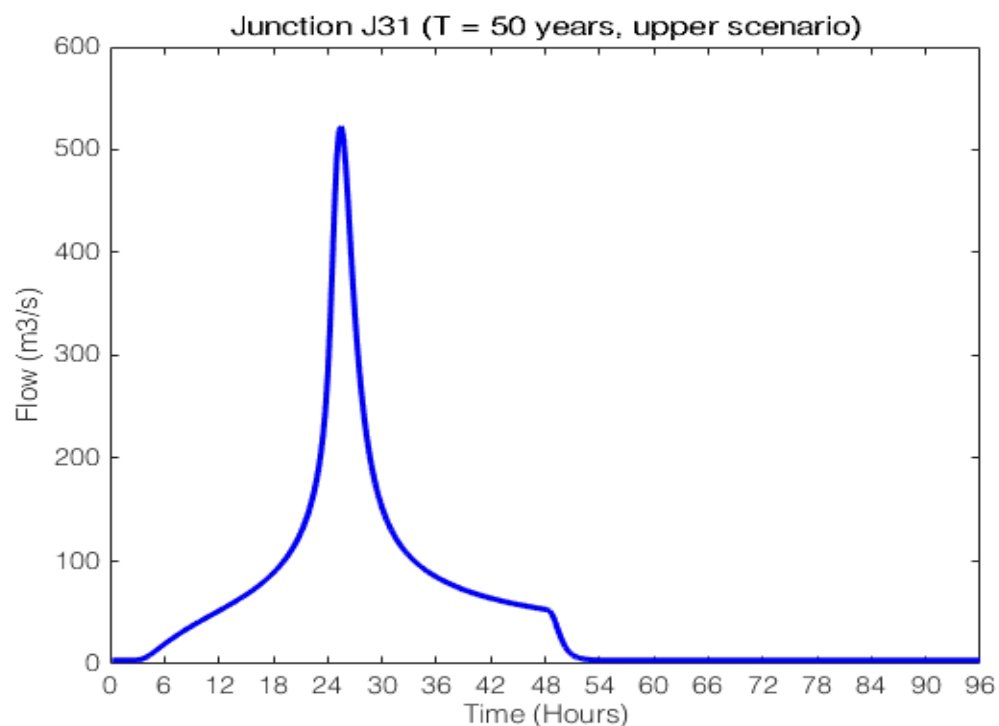




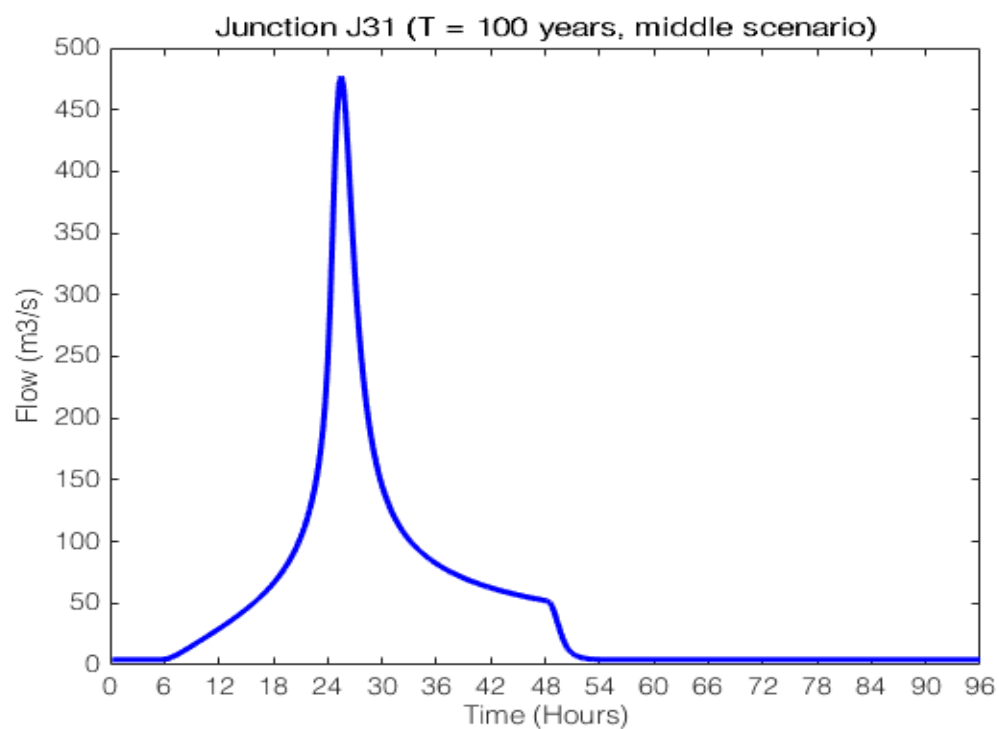
Εικόνα 849: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J31.



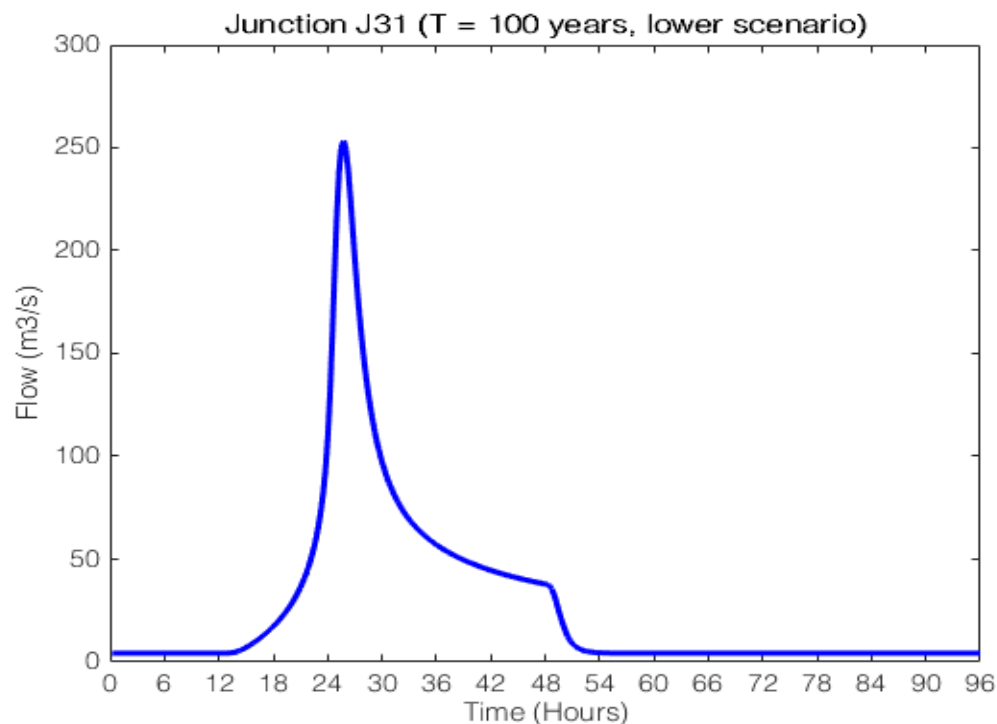
Εικόνα 850: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J31.



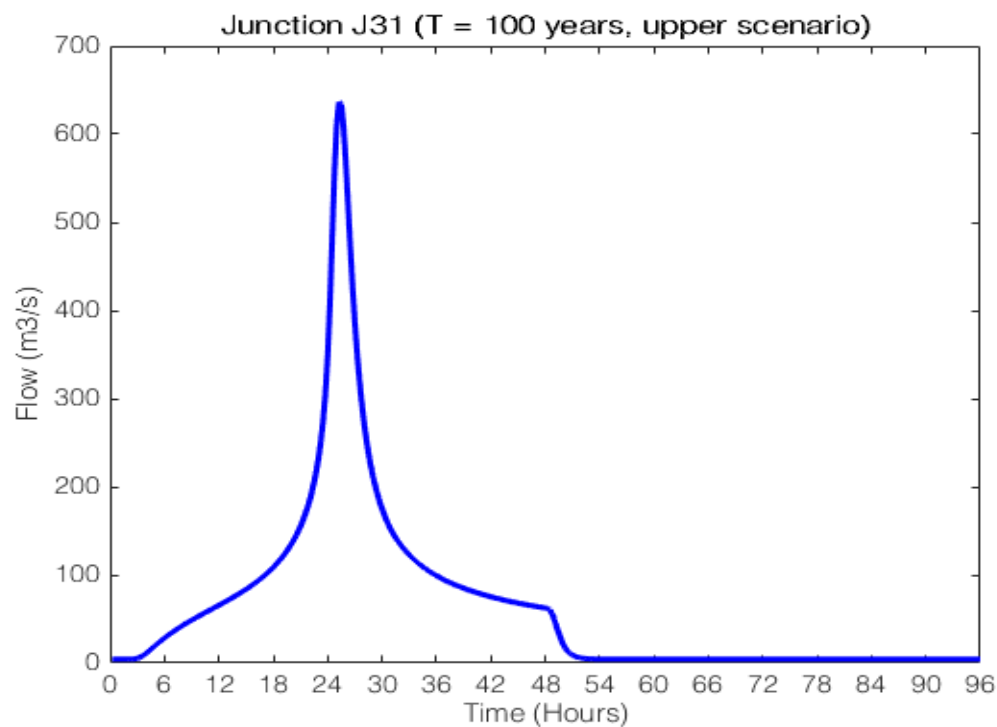
Εικόνα 851: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κόμβο J31.



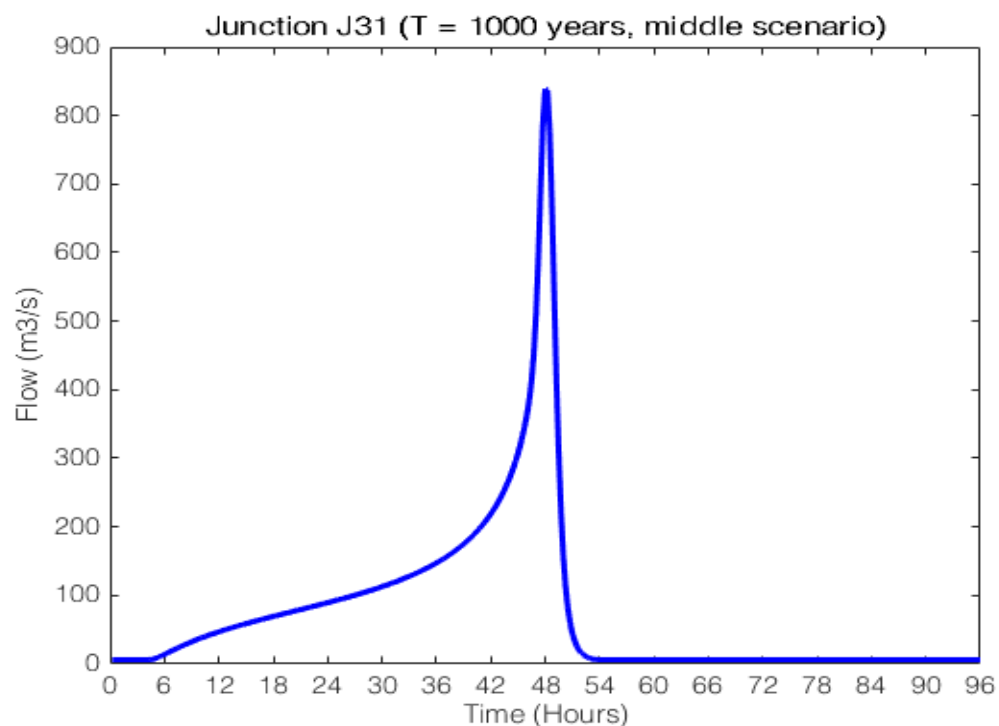
Εικόνα 852: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J31.



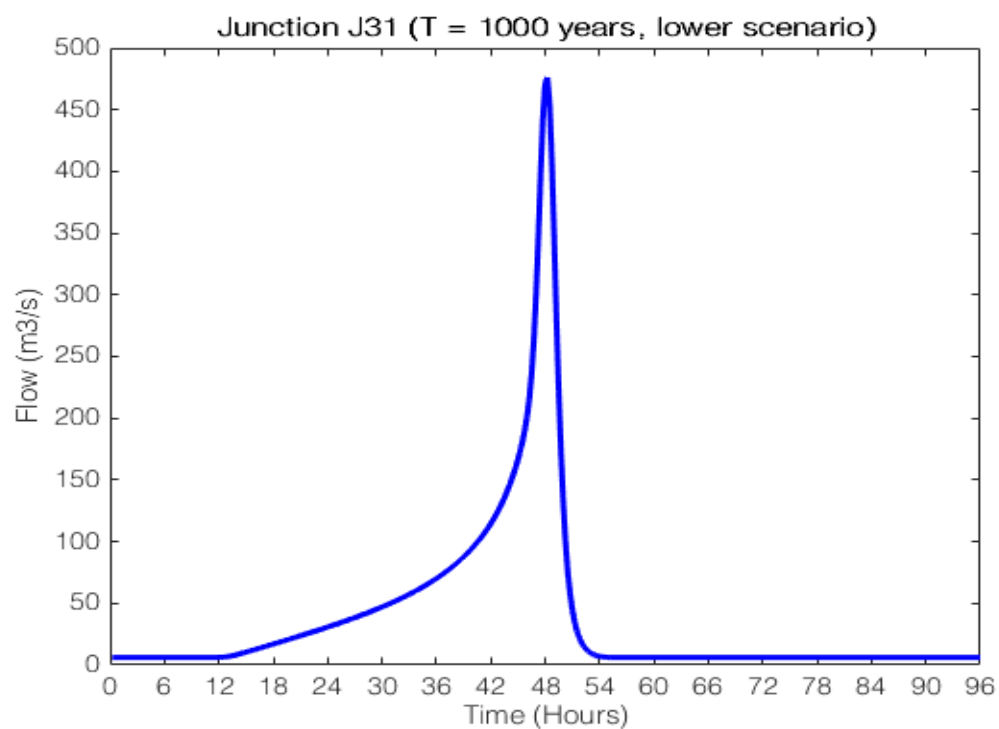
Εικόνα 853: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J31.



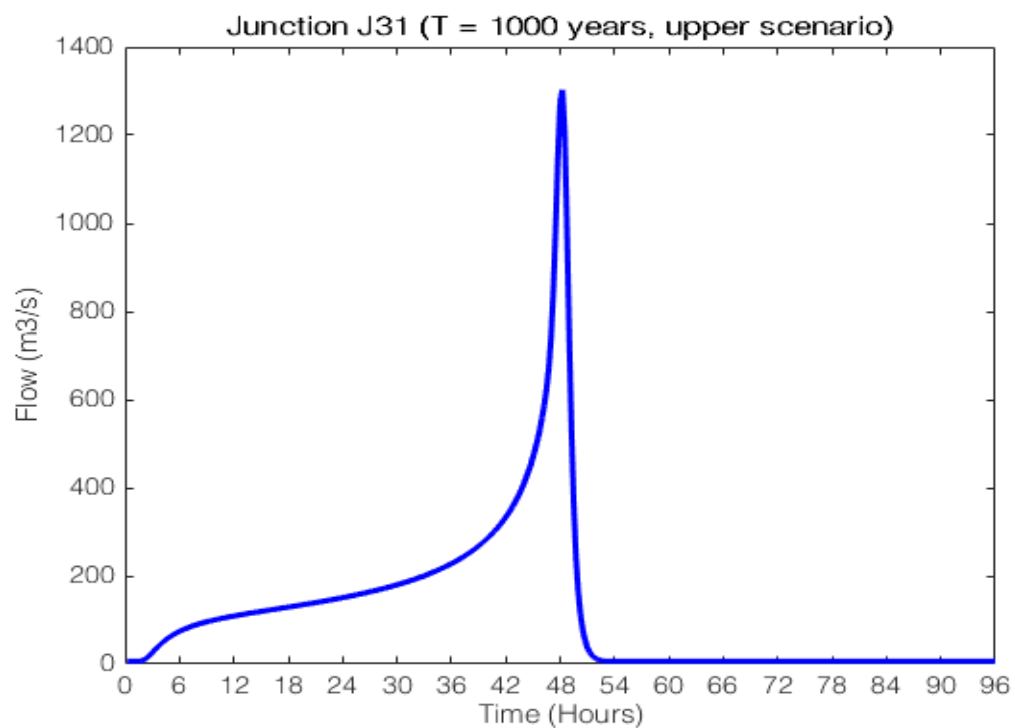
Εικόνα 854: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κόμβο J31.



Εικόνα 855: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J31.



Εικόνα 856: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J31.



Εικόνα 857: Πλημμυρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κόμβο J31.

## 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 Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 99: Ταυτότητα κλάδου R21.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R21			
Κωδικός κλάδου	R21	Μήκος (km)	7.71
Ανάντη κόμβος	J2	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J1	Μοντέλο διόδευσης	Muskingum
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	0.2	Πλήθος υποκλάδων	11
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	3.023	2.822	2.676
T = 100	2.94	2.69	2.505
T = 1000	2.742	2.316	1.984

Πίνακας 100: Ταυτότητα κλάδου R32.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R32			
Κωδικός κλάδου	R32	Μήκος (km)	12.31
Ανάντη κόμβος	J3	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J2	Μοντέλο διόδευσης	Muskingum
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	0.2	Πλήθος υποκλάδων	18
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	4.737	4.422	4.194
T = 100	4.61	4.22	3.926
T = 1000	4.297	3.63	3.109

Πίνακας 101: Ταυτότητα κλάδου R43.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R43			
Κωδικός κλάδου	R43	Μήκος (km)	5.36
Ανάντη κόμβος	J4	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J3	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	0.82	0.765	0.726
T = 100	0.80	0.73	0.679
T = 1000	0.744	0.628	0.538

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 102: Ταυτότητα κλάδου R54.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R54			
Κωδικός κλάδου	R54	Μήκος (km)	10.59
Ανάντη κόμβος	J5	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J4	Μοντέλο διόδευσης	Muskingum
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	0.2	Πλήθος υποκλάδων	5
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	4	4	4
T = 100	4.00	4.00	4
T = 1000	4	4	4

Πίνακας 103: Ταυτότητα κλάδου R65.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R65			
Κωδικός κλάδου	R65	Μήκος (km)	11.53
Ανάντη κόμβος	J6	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J5	Μοντέλο διόδευσης	Muskingum
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	0.2	Πλήθος υποκλάδων	5
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	4	4	4
T = 100	4.00	4.00	4
T = 1000	4	4	4

Πίνακας 104: Ταυτότητα κλάδου R76.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R76			
Κωδικός κλάδου	R76	Μήκος (km)	4.93
Ανάντη κόμβος	J7	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J6	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	0.527	0.492	0.466
T = 100	0.51	0.47	0.437
T = 1000	0.478	0.404	0.346



## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 105: Ταυτότητα κλάδου R87.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R87			
Κωδικός κλάδου	R87	Μήκος (km)	4.50
Ανάντη κόμβος	J8	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J7	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	0.629	0.587	0.557
T = 100	0.61	0.56	0.521
T = 1000	0.571	0.482	0.413

Πίνακας 106: Ταυτότητα κλάδου R98.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R98			
Κωδικός κλάδου	R98	Μήκος (km)	9.42
Ανάντη κόμβος	J9	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J8	Μοντέλο διόδευσης	Muskingum
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	0.2	Πλήθος υποκλάδων	4
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	1.145	1.069	1.014
T = 100	1.11	1.02	0.949
T = 1000	1.038	0.877	0.751

Πίνακας 107: Ταυτότητα κλάδου R109.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R109			
Κωδικός κλάδου	R109	Μήκος (km)	9.72
Ανάντη κόμβος	J10	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J9	Μοντέλο διόδευσης	Lag
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	-	Πλήθος υποκλάδων	1
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	0.954	0.891	0.845
T = 100	0.93	0.85	0.791
T = 1000	0.865	0.731	0.626

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 108: Ταυτότητα κλάδου R1110.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R1110			
Κωδικός κλάδου	R1110	Μήκος (km)	12.63
Ανάντη κόμβος	J11	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J10	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	1.773	1.655	1.57
T = 100	1.73	1.58	1.469
T = 1000	1.608	1.358	1.163

Πίνακας 109: Ταυτότητα κλάδου R1211.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R1211			
Κωδικός κλάδου	R1211	Μήκος (km)	11.05
Ανάντη κόμβος	J12	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J11	Μοντέλο διόδευσης	Muskingum
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	0.2	Πλήθος υποκλάδων	6
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	1.58	1.475	1.399
T = 100	1.54	1.41	1.31
T = 1000	1.433	1.211	1.037

Πίνακας 110: Ταυτότητα κλάδου R1312.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R1312			
Κωδικός κλάδου	R1312	Μήκος (km)	10.19
Ανάντη κόμβος	J13	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J12	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	1.706	1.592	1.51
T = 100	1.66	1.52	1.413
T = 1000	1.547	1.307	1.119

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 111: Ταυτότητα κλάδου R1413.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R1413			
Κωδικός κλάδου	R1413	Μήκος (km)	1.04
Ανάντη κόμβος	J14	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J13	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	0.177	0.165	0.156
T = 100	0.17	0.16	0.146
T = 1000	0.16	0.135	0.116

Πίνακας 112: Ταυτότητα κλάδου R1514.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R1514			
Κωδικός κλάδου	R1514	Μήκος (km)	15.92
Ανάντη κόμβος	J15	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J14	Μοντέλο διόδευσης	Lag
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	-	Πλήθος υποκλάδων	1
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	1.567	1.463	1.387
T = 100	1.52	1.40	1.298
T = 1000	1.421	1.201	1.028

Πίνακας 113: Ταυτότητα κλάδου R1614.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R1614			
Κωδικός κλάδου	R1614	Μήκος (km)	13.26
Ανάντη κόμβος	J16	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J14	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	1.765	1.648	1.563
T = 100	1.72	1.57	1.463
T = 1000	1.601	1.353	1.159

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 114: Ταυτότητα κλάδου R1712.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R1712			
Κωδικός κλάδου	R1712	Μήκος (km)	11.20
Ανάντη κόμβος	J17	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J12	Μοντέλο διόδευσης	Lag
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	-	Πλήθος υποκλάδων	1
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	0.956	0.893	0.847
T = 100	0.93	0.85	0.793
T = 1000	0.867	0.733	0.628

Πίνακας 115: Ταυτότητα κλάδου R1817.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R1817			
Κωδικός κλάδου	R1817	Μήκος (km)	12.01
Ανάντη κόμβος	J18	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J17	Μοντέλο διόδευσης	Lag
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	-	Πλήθος υποκλάδων	1
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	0.887	0.828	0.785
T = 100	0.86	0.79	0.735
T = 1000	0.804	0.679	0.582

Πίνακας 116: Ταυτότητα κλάδου R1910.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R1910			
Κωδικός κλάδου	R1910	Μήκος (km)	7.28
Ανάντη κόμβος	J19	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J10	Μοντέλο διόδευσης	Lag
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	-	Πλήθος υποκλάδων	1
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	0.618	0.577	0.547
T = 100	0.60	0.55	0.512
T = 1000	0.561	0.474	0.406

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 117: Ταυτότητα κλάδου R2019.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R2019			
Κωδικός κλάδου	R2019	Μήκος (km)	2.95
Ανάντη κόμβος	J20	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J19	Μοντέλο διόδευσης	Lag
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	-	Πλήθος υποκλάδων	1
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	0.461	0.43	0.408
T = 100	0.45	0.41	0.382
T = 1000	0.418	0.353	0.302

Πίνακας 118: Ταυτότητα κλάδου R2120.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R2120			
Κωδικός κλάδου	R2120	Μήκος (km)	3.36
Ανάντη κόμβος	J21	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J20	Μοντέλο διόδευσης	None
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	-	Πλήθος υποκλάδων	1
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	0.164	0.154	0.146
T = 100	0.16	0.15	0.136
T = 1000	0.149	0.126	0.108

Πίνακας 119: Ταυτότητα κλάδου R225.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R225			
Κωδικός κλάδου	R225	Μήκος (km)	5.15
Ανάντη κόμβος	J22	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J5	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	1	1	1
T = 100	1.00	1.00	1
T = 1000	1	1	1

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 120: Ταυτότητα κλάδου R2322.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R2322			
Κωδικός κλάδου	R2322	Μήκος (km)	6.99
Ανάντη κόμβος	J23	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J22	Μοντέλο διόδευσης	None
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	-	Πλήθος υποκλάδων	1
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	0	0	0
T = 100	0.00	0.00	0
T = 1000	0	0	0

Πίνακας 121: Ταυτότητα κλάδου R2423.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R2423			
Κωδικός κλάδου	R2423	Μήκος (km)	6.34
Ανάντη κόμβος	J24	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J23	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	0.8	0.747	0.709
T = 100	0.78	0.71	0.663
T = 1000	0.726	0.613	0.525

Πίνακας 122: Ταυτότητα κλάδου R2524.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R2524			
Κωδικός κλάδου	R2524	Μήκος (km)	4.78
Ανάντη κόμβος	J25	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J24	Μοντέλο διόδευσης	Lag
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	-	Πλήθος υποκλάδων	1
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	0.466	0.435	0.412
T = 100	0.45	0.42	0.386
T = 1000	0.422	0.357	0.306

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 123: Ταυτότητα κλάδου R2625.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R2625			
Κωδικός κλάδου	R2625	Μήκος (km)	2.71
Ανάντη κόμβος	J26	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J25	Μοντέλο διόδευσης	Lag
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	-	Πλήθος υποκλάδων	1
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	0.234	0.219	0.208
T = 100	0.23	0.21	0.194
T = 1000	0.213	0.18	0.154

Πίνακας 124: Ταυτότητα κλάδου R2726.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R2726			
Κωδικός κλάδου	R2726	Μήκος (km)	6.47
Ανάντη κόμβος	J27	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J26	Μοντέλο διόδευσης	Lag
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	-	Πλήθος υποκλάδων	1
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	0.47	0.439	0.416
T = 100	0.46	0.42	0.389
T = 1000	0.426	0.36	0.308

Πίνακας 125: Ταυτότητα κλάδου R2824.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R2824			
Κωδικός κλάδου	R2824	Μήκος (km)	9.04
Ανάντη κόμβος	J28	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J24	Μοντέλο διόδευσης	Lag
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	-	Πλήθος υποκλάδων	1
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	0.893	0.834	0.791
T = 100	0.87	0.80	0.74
T = 1000	0.81	0.684	0.586

## Β' ΦΑΣΗ

## Παράρτημα Π4.7: Υδρολογική ανάλυση λεκάνης ποταμού Αράχθου

Πίνακας 126: Ταυτότητα κλάδου R2928.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R2928			
Κωδικός κλάδου	R2928	Μήκος (km)	6.52
Ανάντη κόμβος	J29	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J28	Μοντέλο διόδευσης	Lag
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	-	Πλήθος υποκλάδων	1
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	0.525	0.49	0.465
T = 100	0.51	0.47	0.435
T = 1000	0.476	0.402	0.344

Πίνακας 127: Ταυτότητα κλάδου R3022.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R3022			
Κωδικός κλάδου	R3022	Μήκος (km)	5.19
Ανάντη κόμβος	J30	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J22	Μοντέλο διόδευσης	None
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	-	Πλήθος υποκλάδων	1
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	0	0	0
T = 100	0.00	0.00	0
T = 1000	0	0	0

Πίνακας 128: Ταυτότητα κλάδου R3130.

Δεδομένα εισόδου κλάδου R3130			
Κωδικός κλάδου	R3130	Μήκος (km)	12.85
Ανάντη κόμβος	J31	Μέση κλίση	0.0
Κατάντη κόμβος	J30	Μοντέλο διόδευσης	Lag
Δεδομένα μοντέλου διόδευσης			
Συντελεστής βάρους x	-	Πλήθος υποκλάδων	1
	Χρόνος ροής K (h)		
	Ευμενείς συνθήκες	Μέσες συνθήκες	Δυσμενείς συνθήκες
T = 50	1.186	1.107	1.05
T = 100	1.15	1.06	0.982
T = 1000	1.075	0.908	0.778

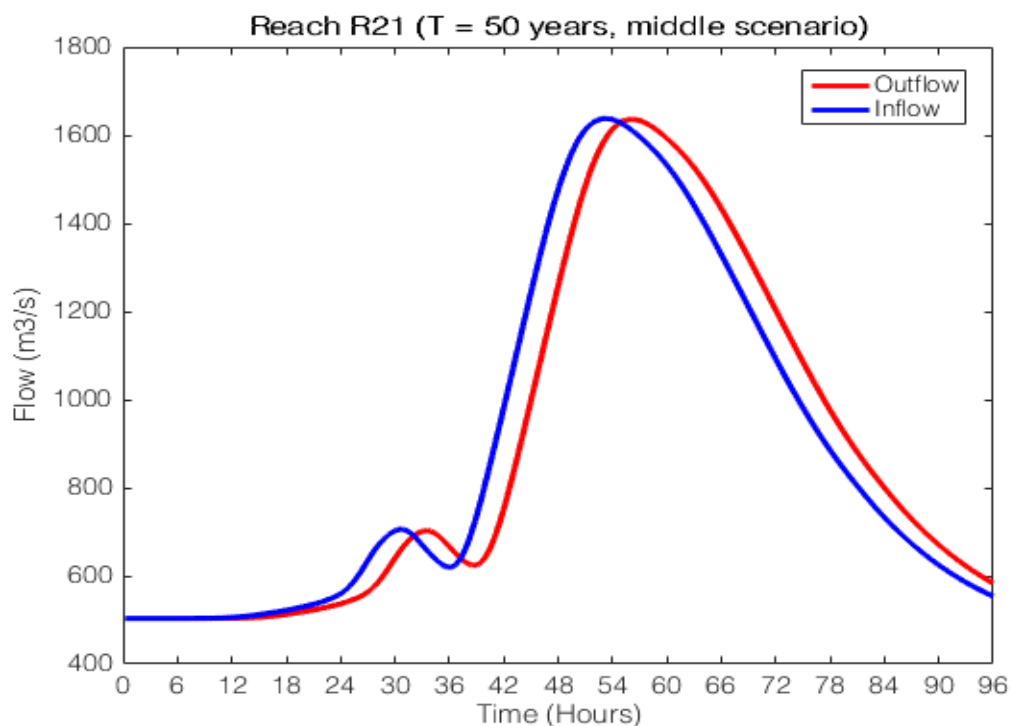


## 7 Υδρογραφήματα Σχεδιασμού Κλάδων

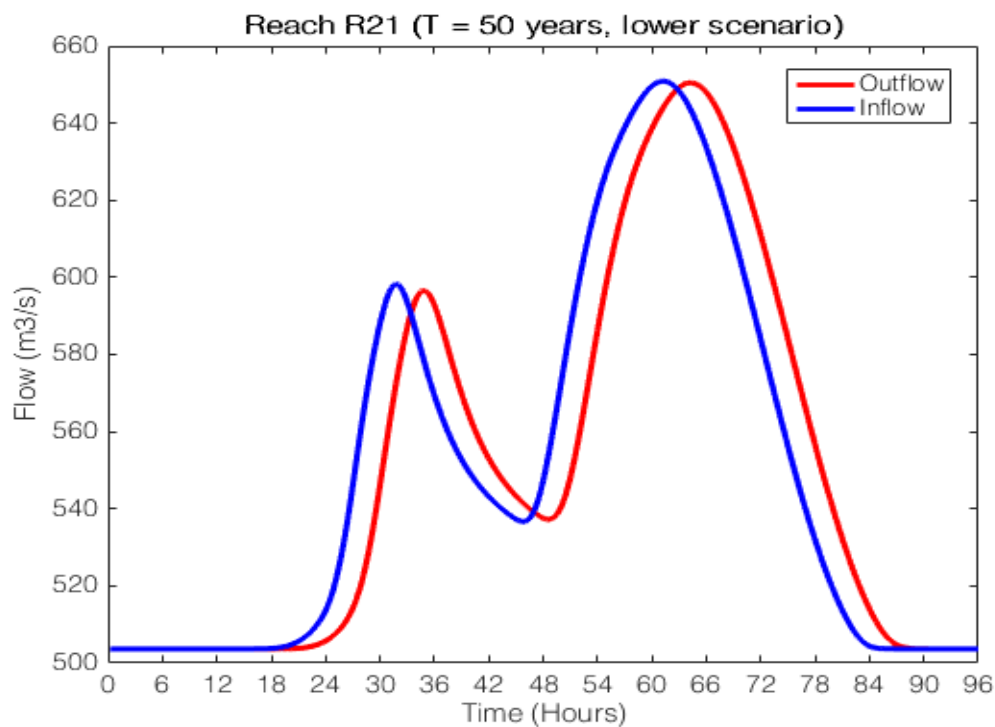
Για κάθε κόμβο δίνονται τα υδρογραφήματα σχεδιασμού (χρονοσειρές προσομοιωμένων παροχών) στην είσοδο και έξοδο κάθε κλάδου του υδρογραφικού δικτύου.

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

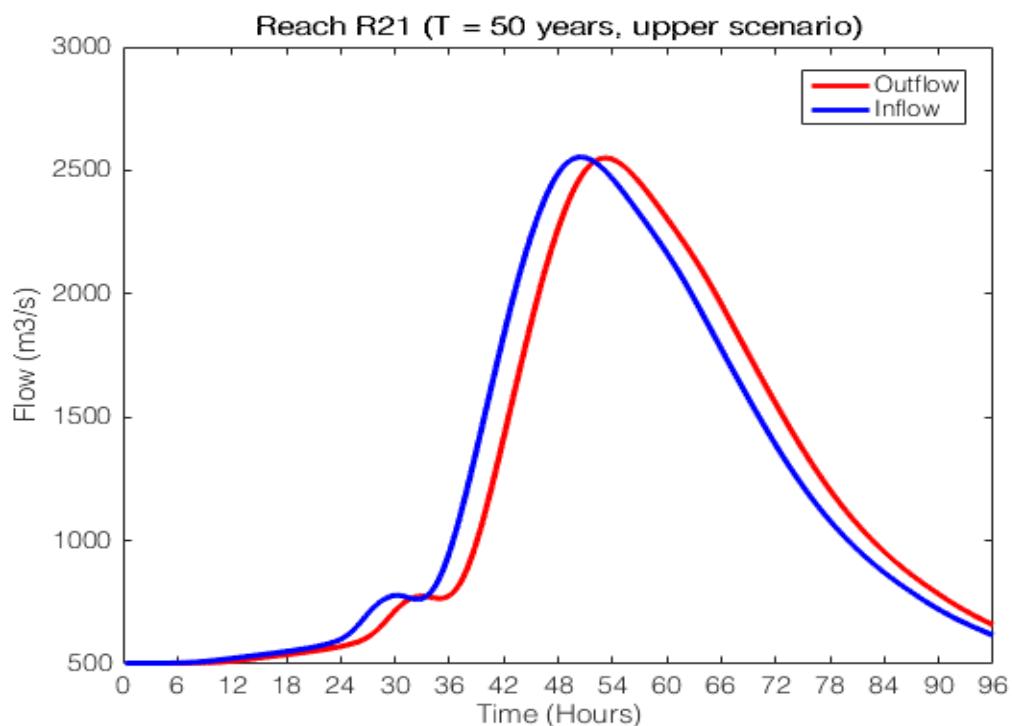
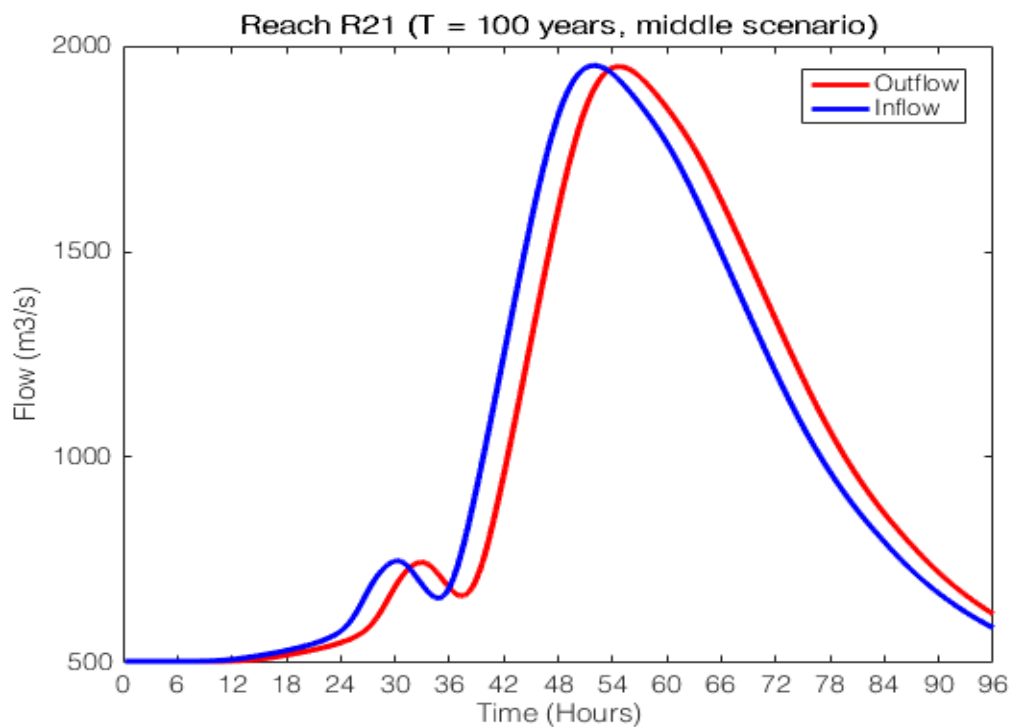
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, μέσες συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, ευμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 50 έτη, δυσμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, μέσες συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, ευμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς 100 έτη, δυσμενείς συνθήκες
- Περίοδος επαναφοράς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

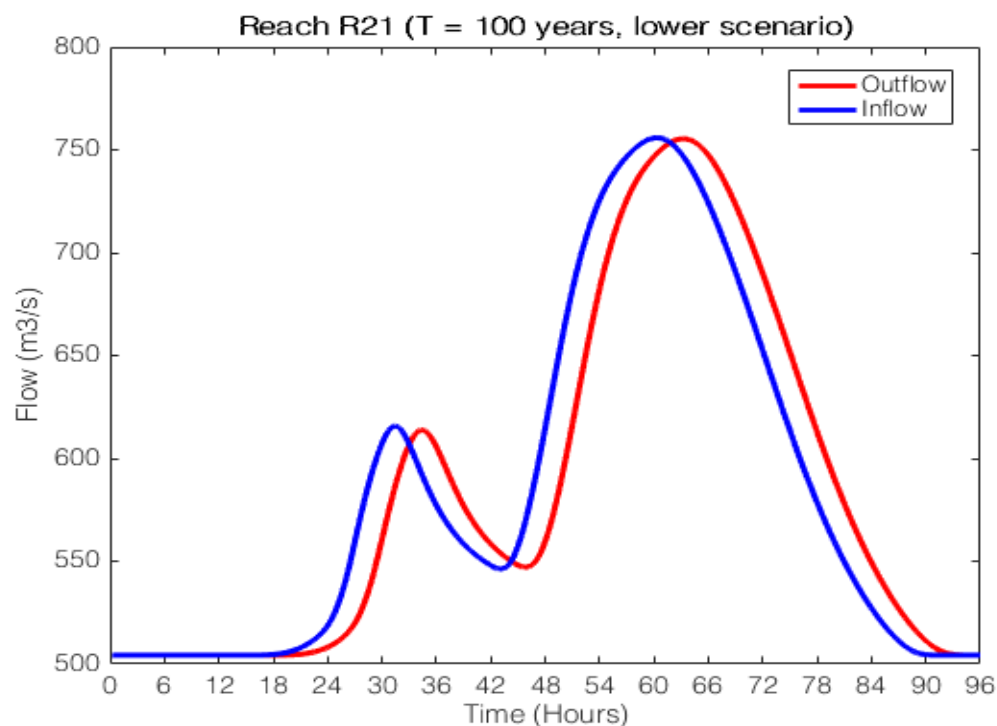


Εικόνα 858: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R21.

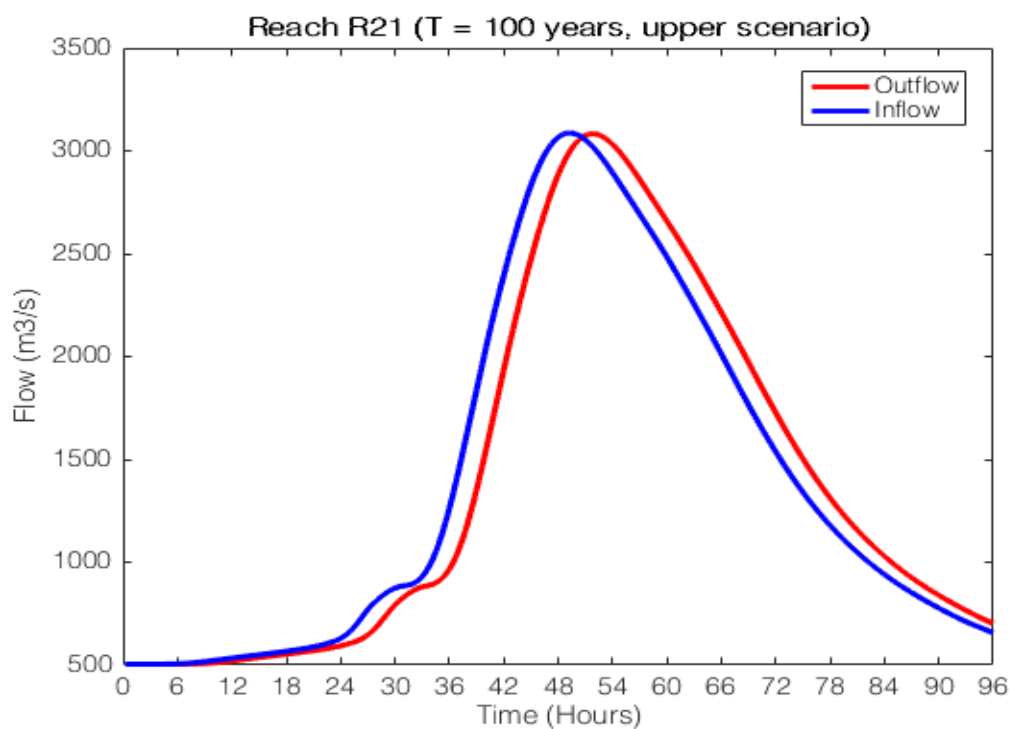


Εικόνα 859: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R21.

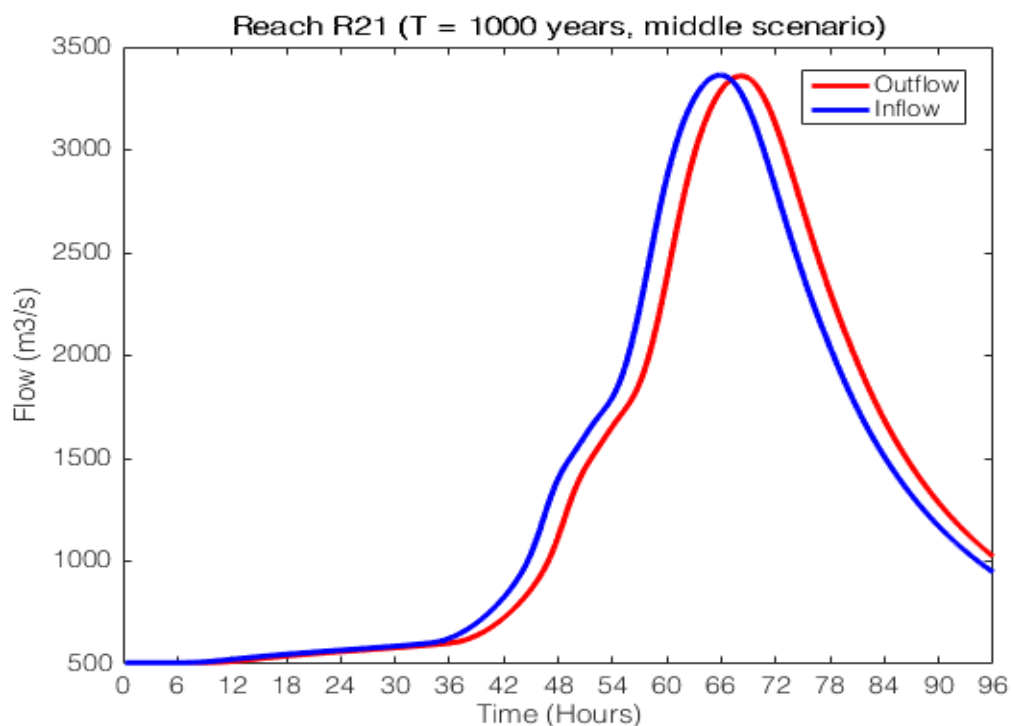
Εικόνα 860: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και  $T = 50$  έτη για τον κλάδο R21.Εικόνα 861: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και  $T = 100$  έτη για τον κλάδο R21.



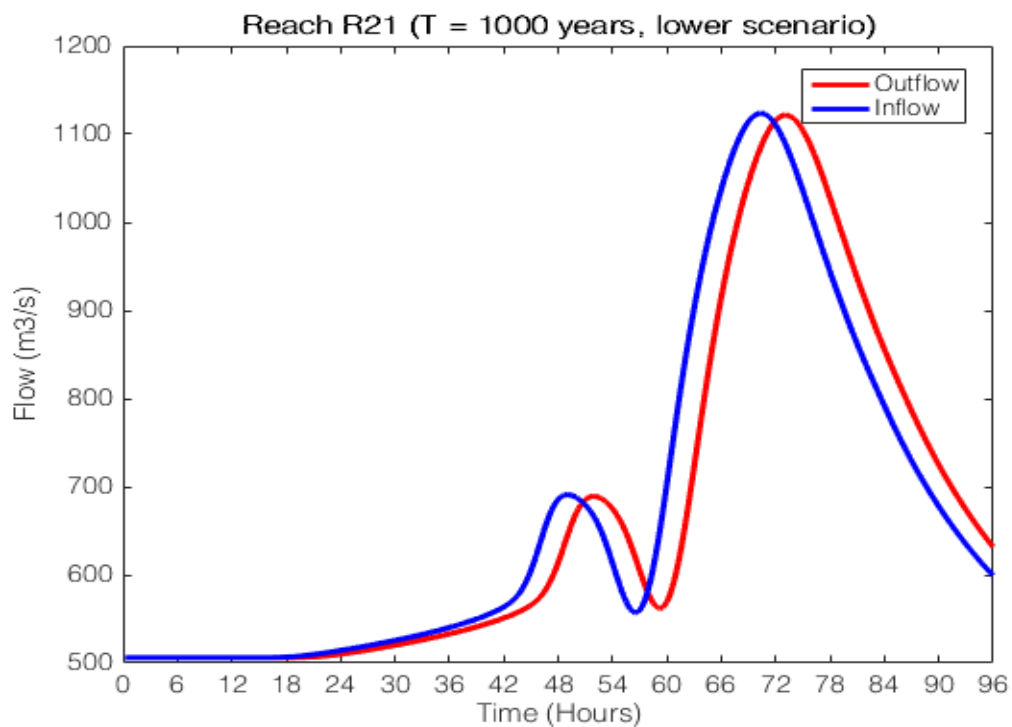
Εικόνα 862: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R21.



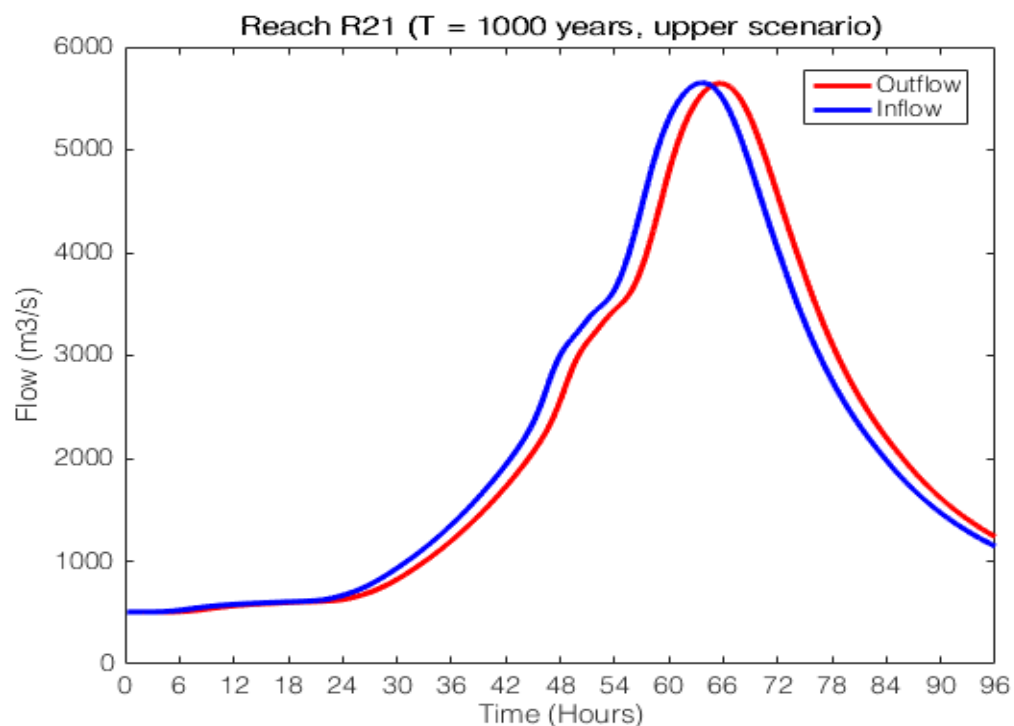
Εικόνα 863: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R21.



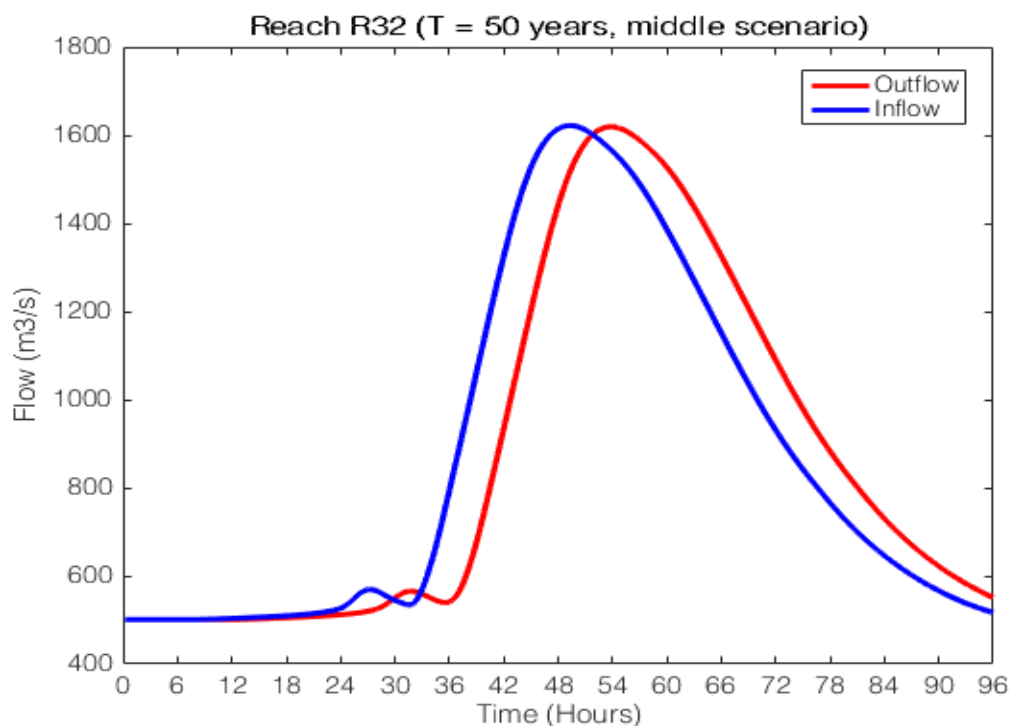
Εικόνα 864: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R21.



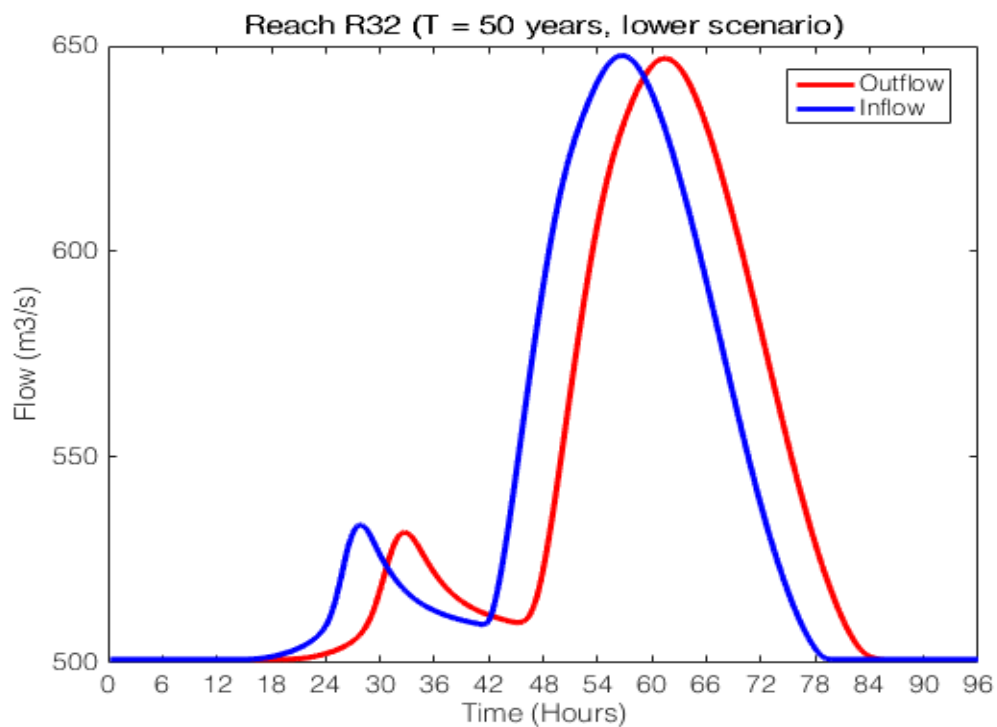
Εικόνα 865: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R21.



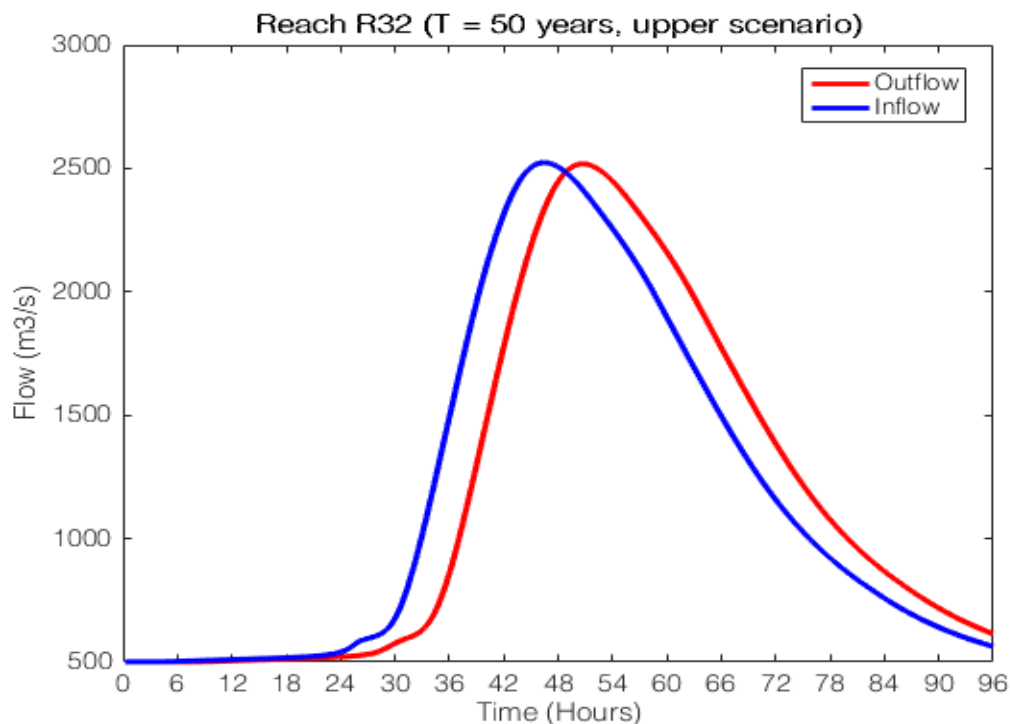
Εικόνα 866: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R21.



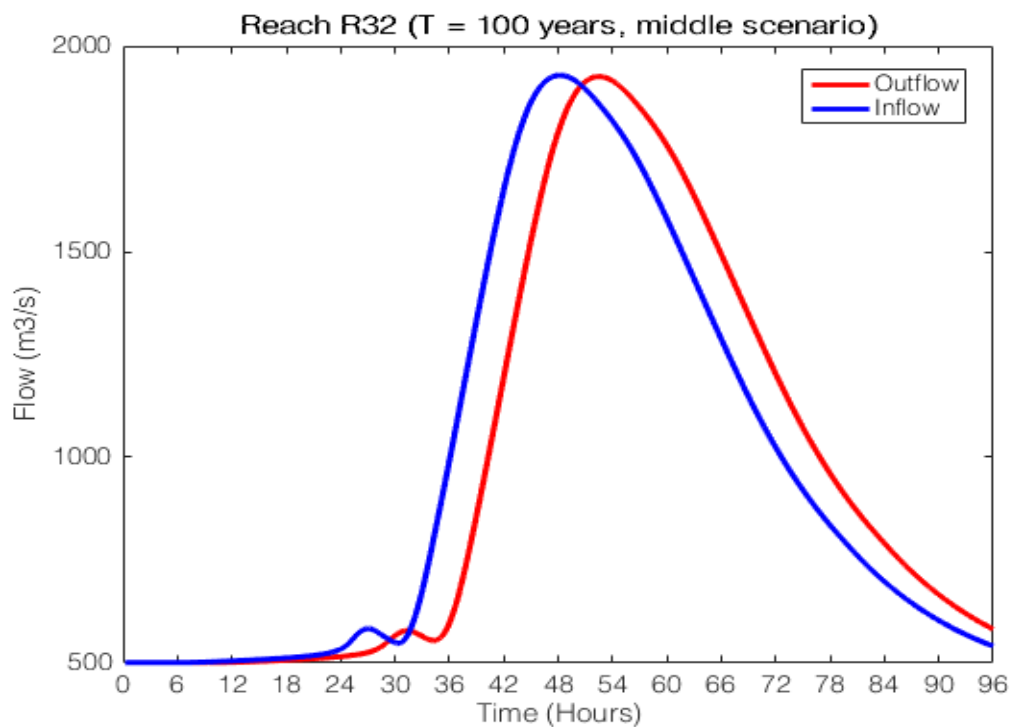
Εικόνα 867: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R32.



Εικόνα 868: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R32.

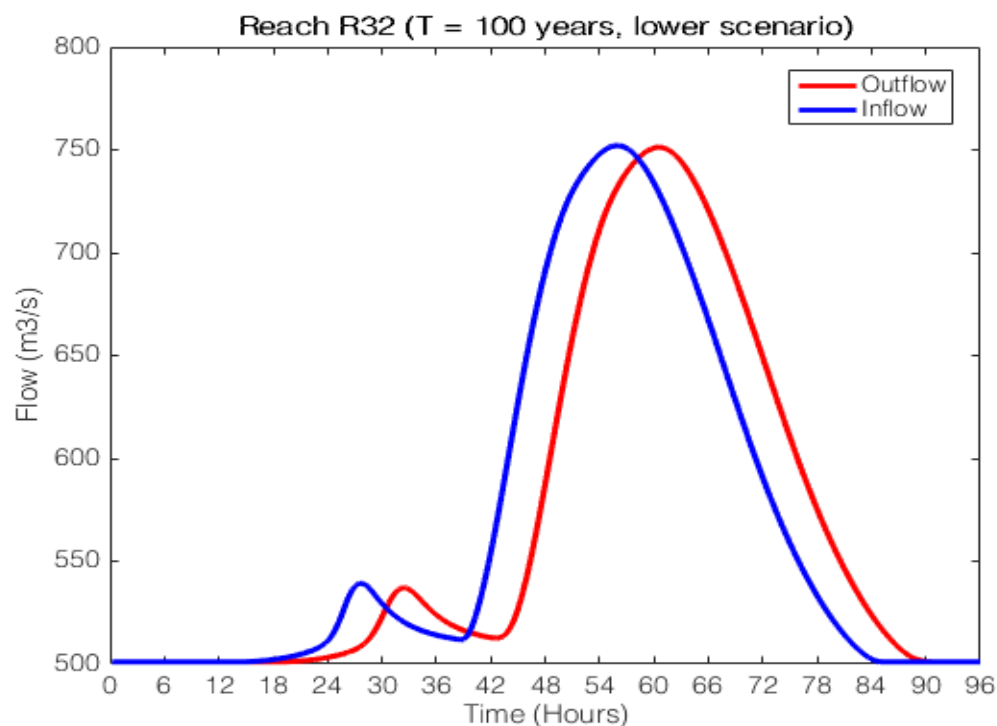


Εικόνα 869: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R32.

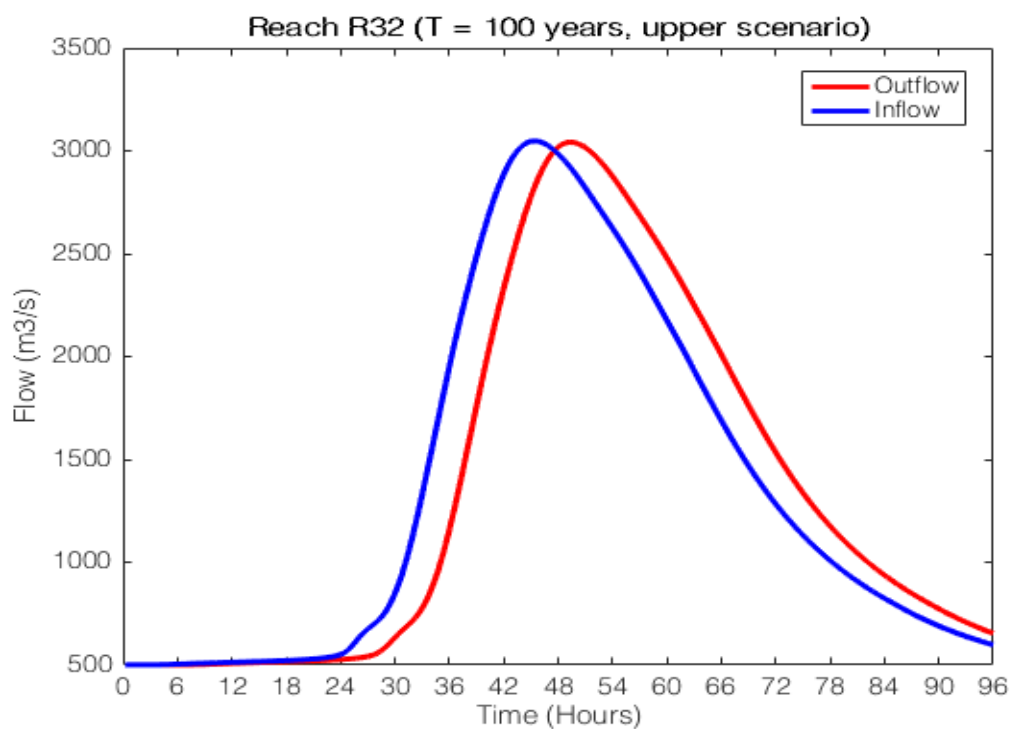


Εικόνα 870: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R32.

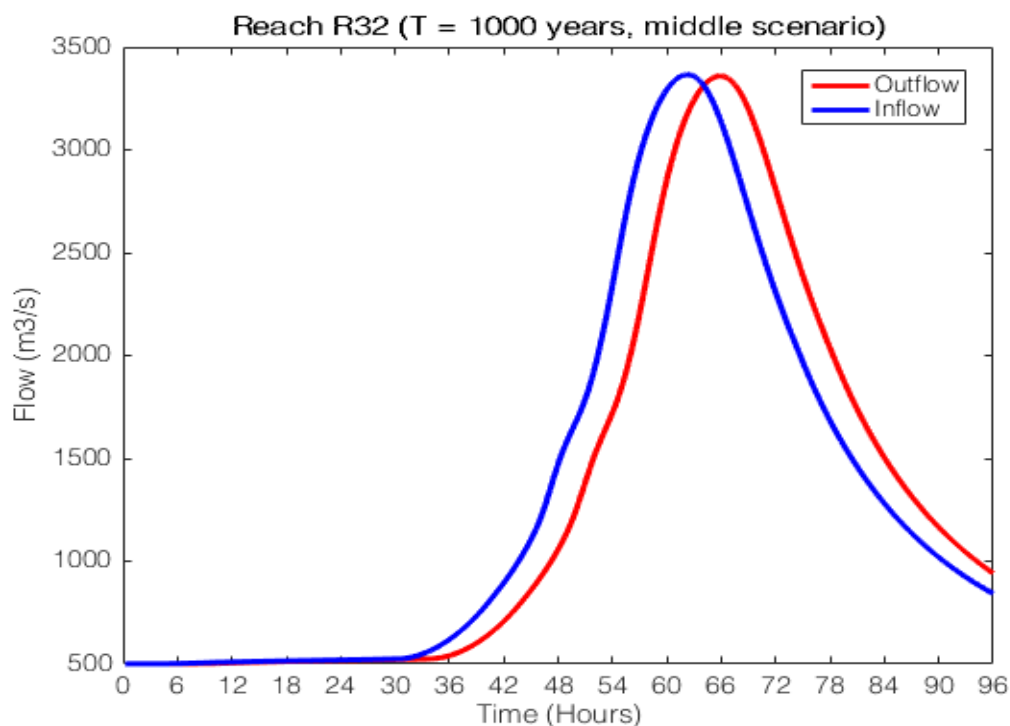




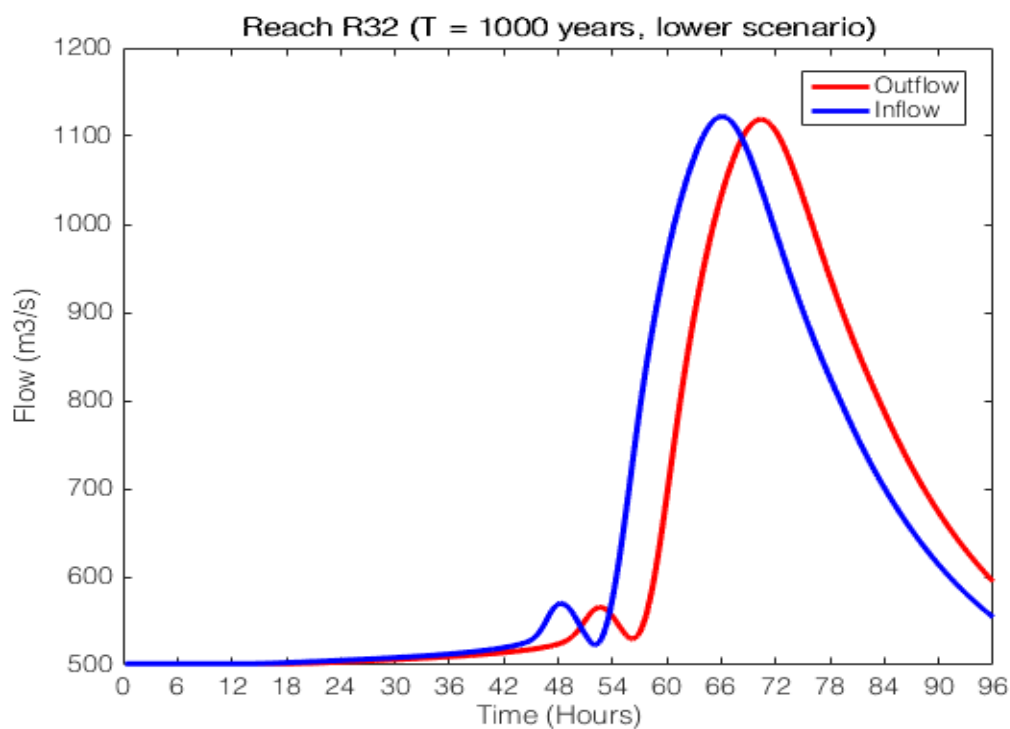
Εικόνα 871: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R32.



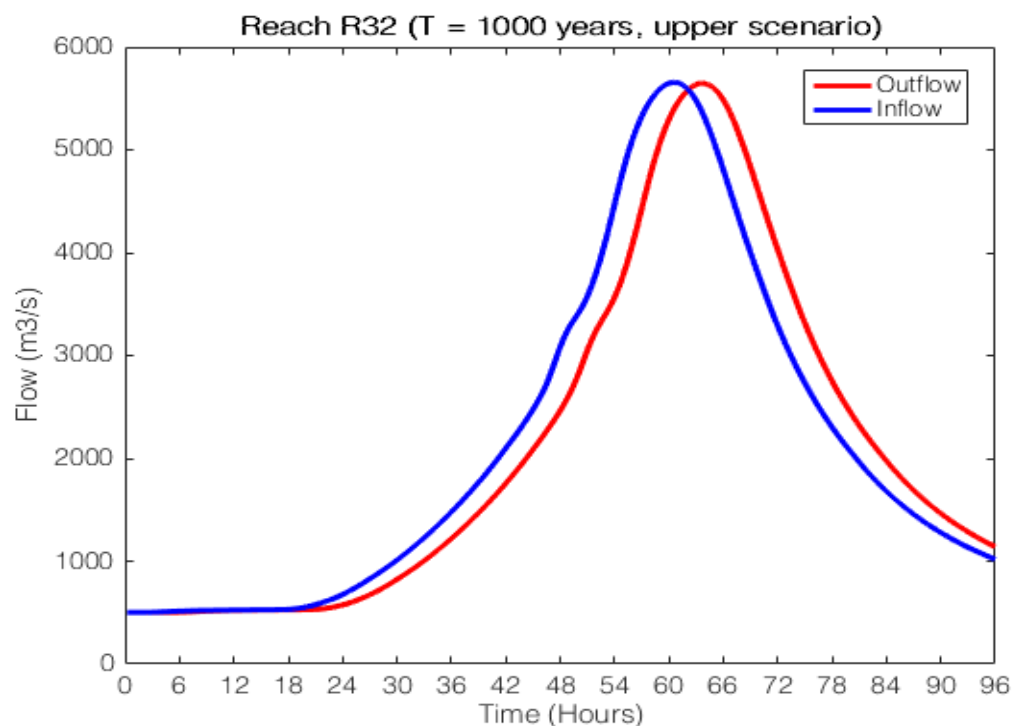
Εικόνα 872: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R32.



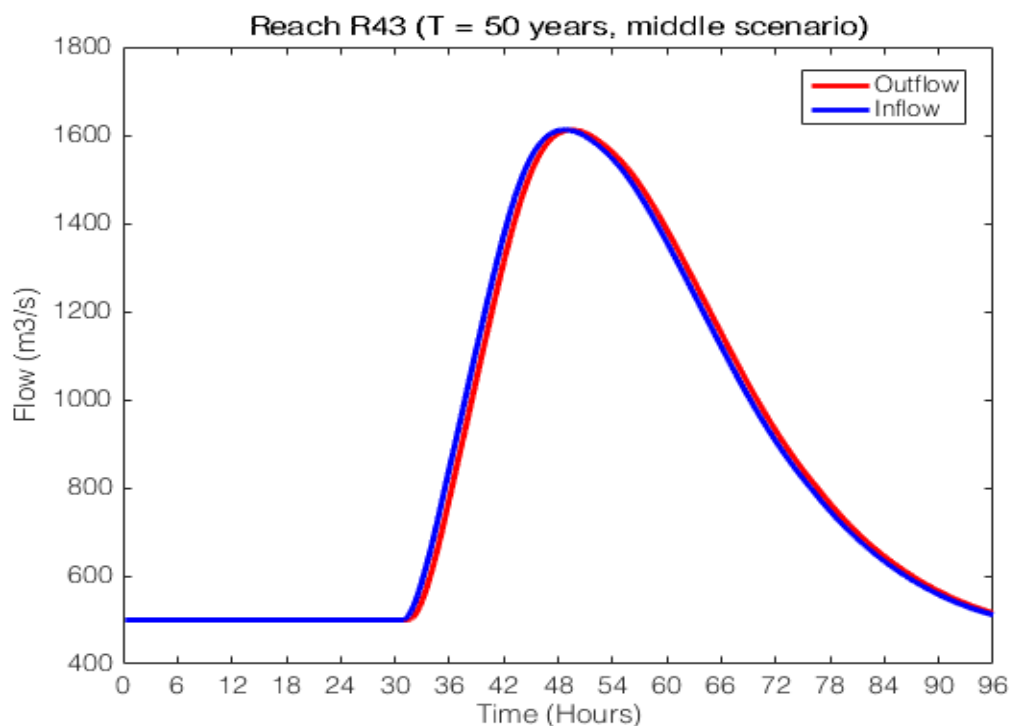
Εικόνα 873: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R32.



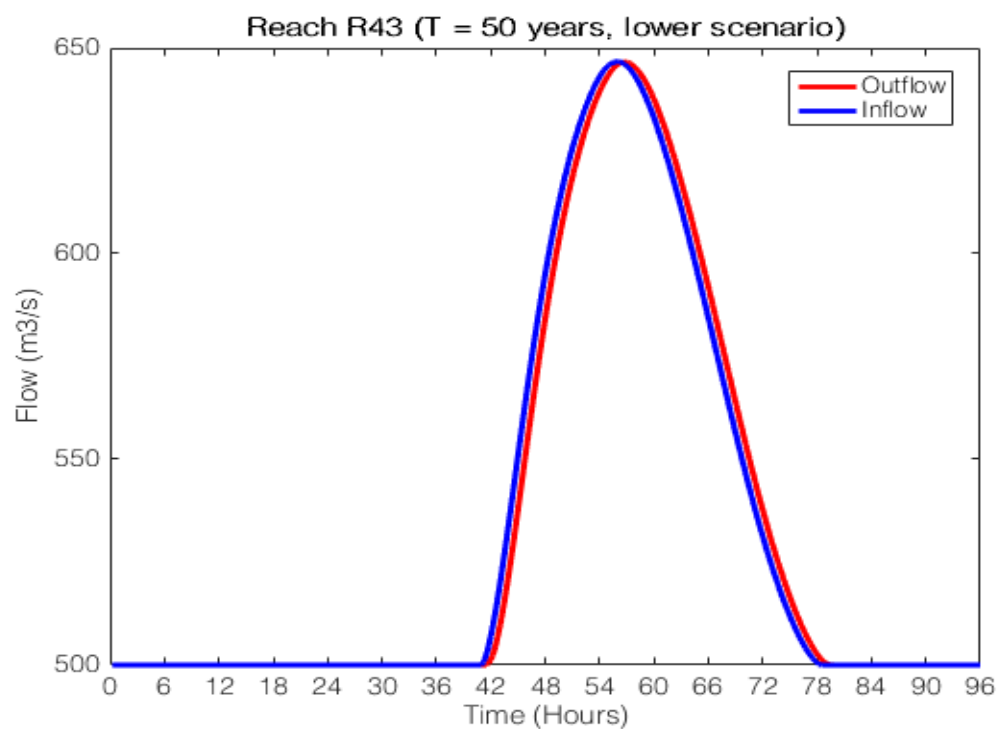
Εικόνα 874: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R32.



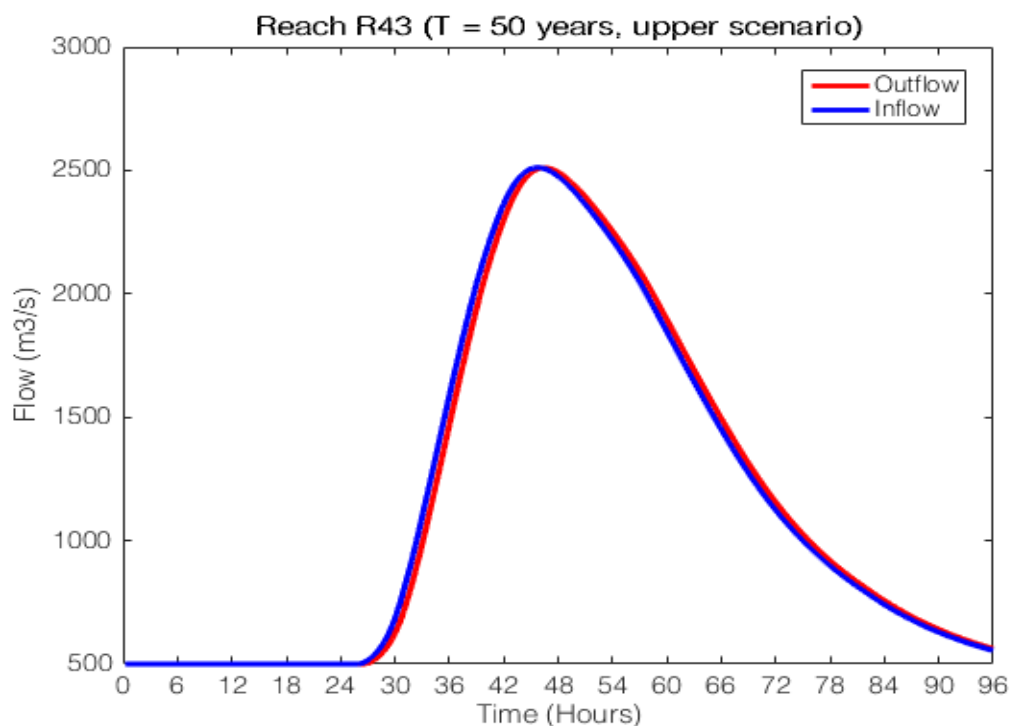
Εικόνα 875: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και  $T = 1000$  έτη για τον κλάδο R32.



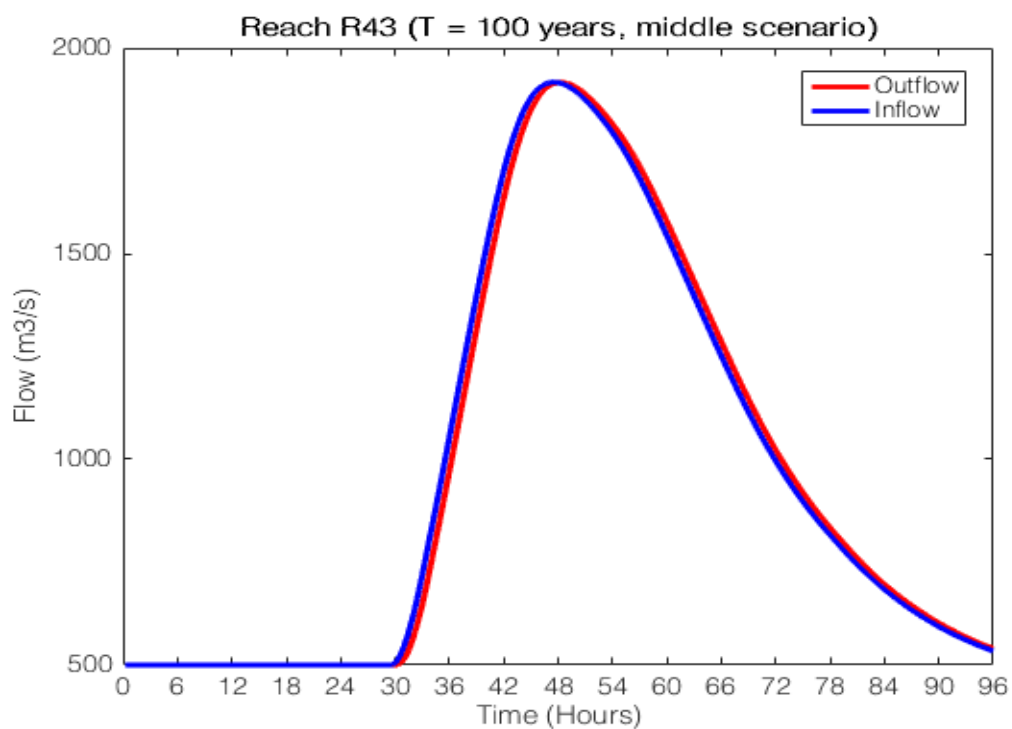
Εικόνα 876: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R43.



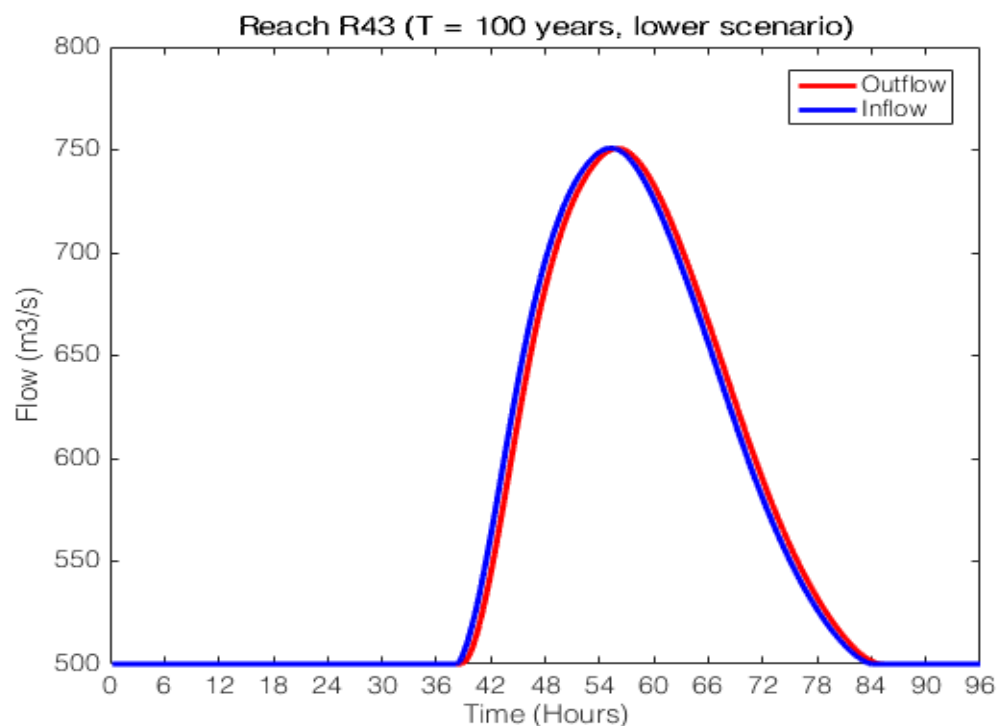
Εικόνα 877: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R43.



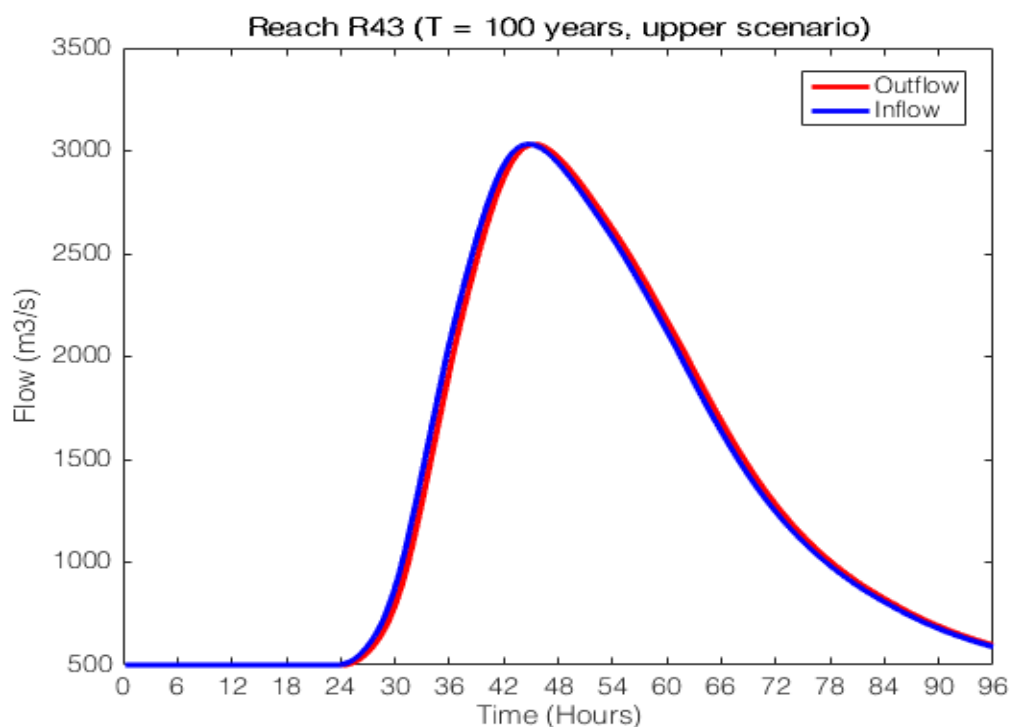
Εικόνα 878: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R43.



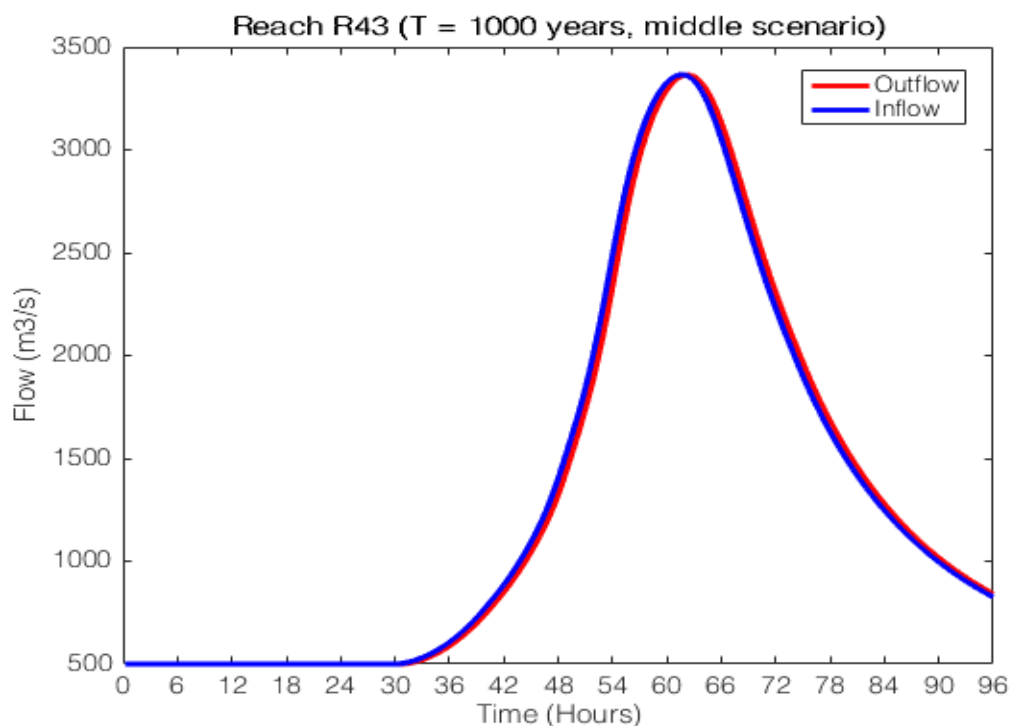
Εικόνα 879: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R43.



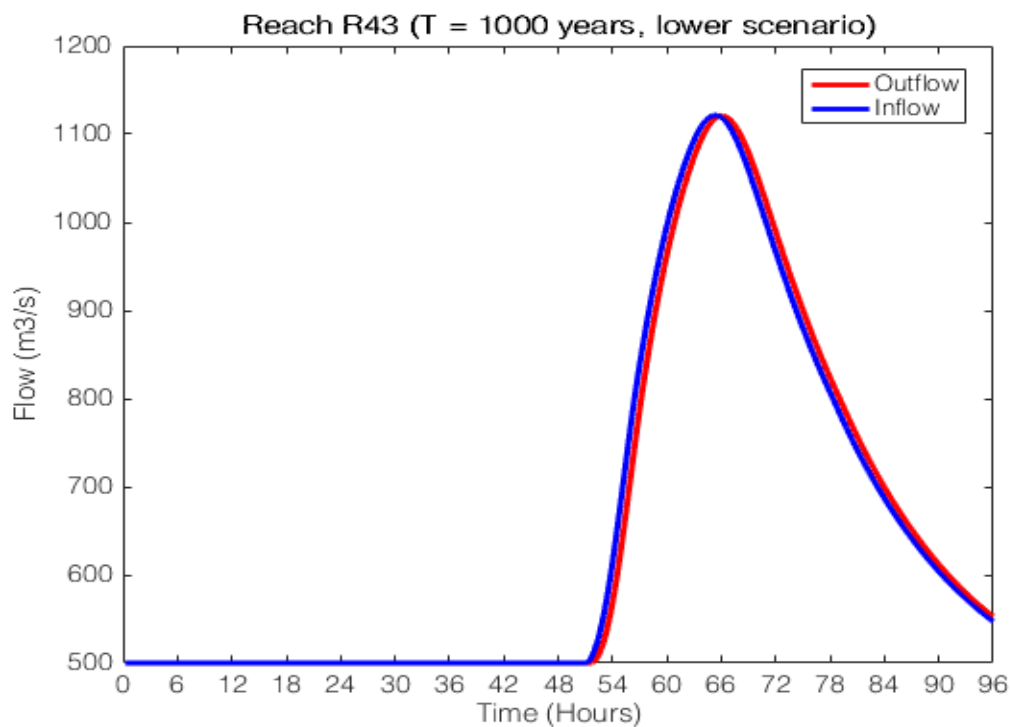
Εικόνα 880: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R43.



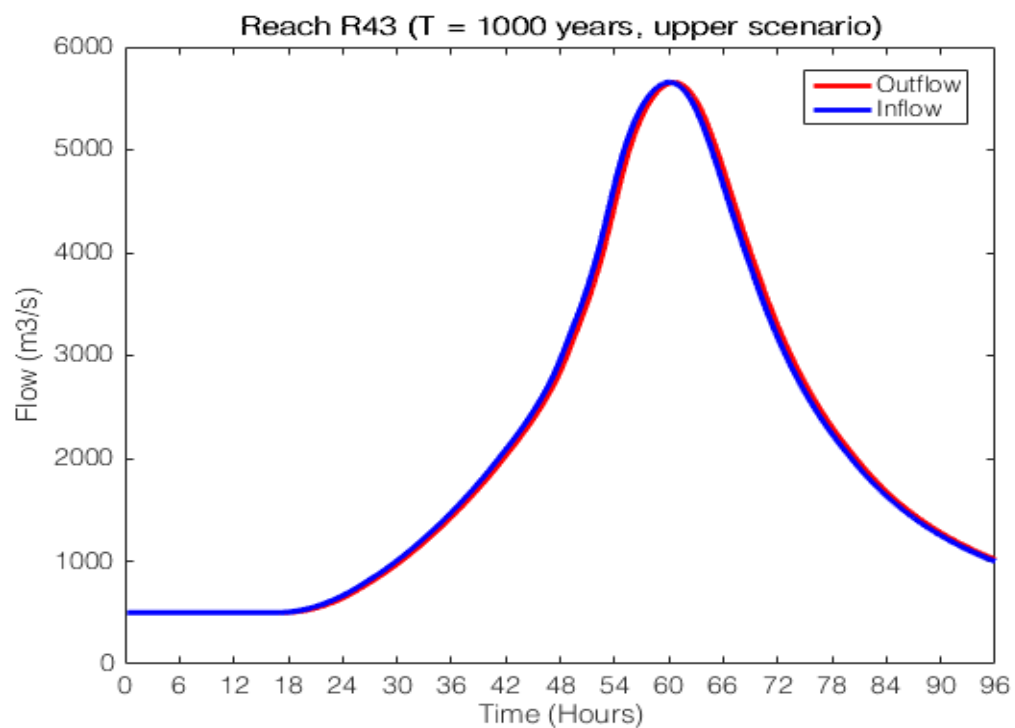
Εικόνα 881: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R43.



Εικόνα 882: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R43.

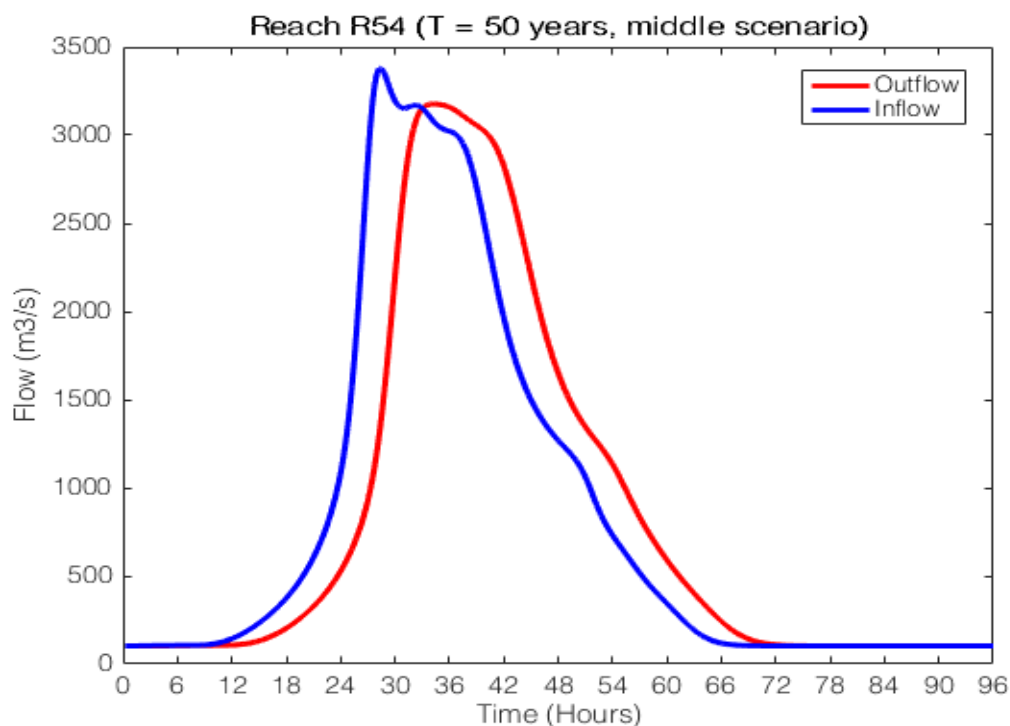


Εικόνα 883: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R43.

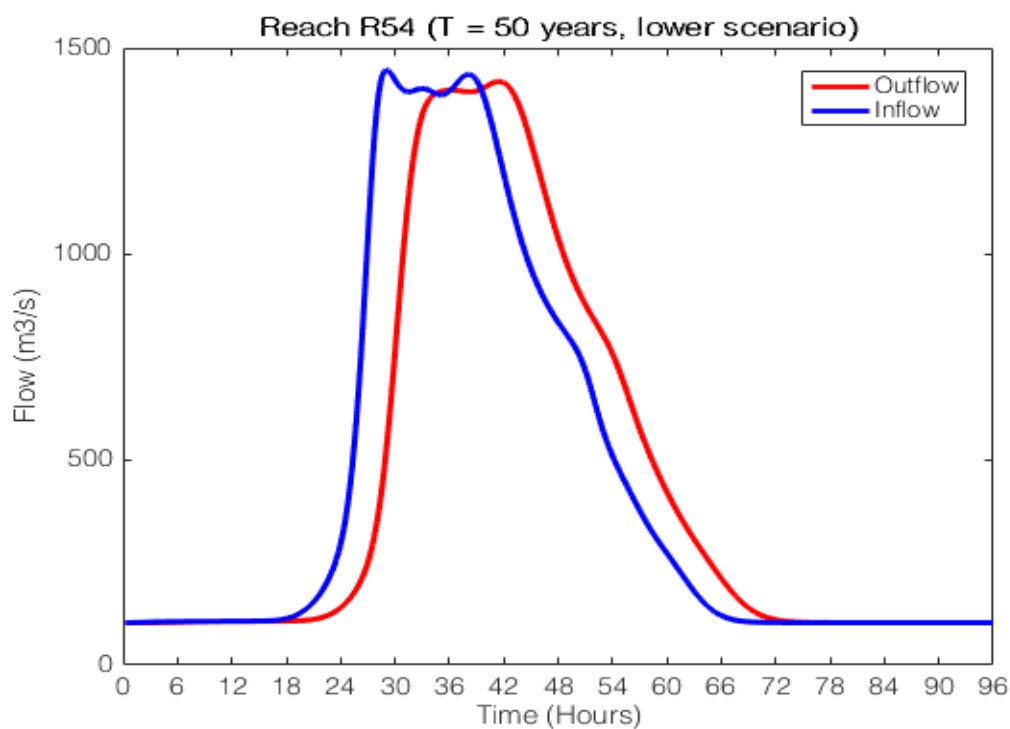


Εικόνα 884: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R43.

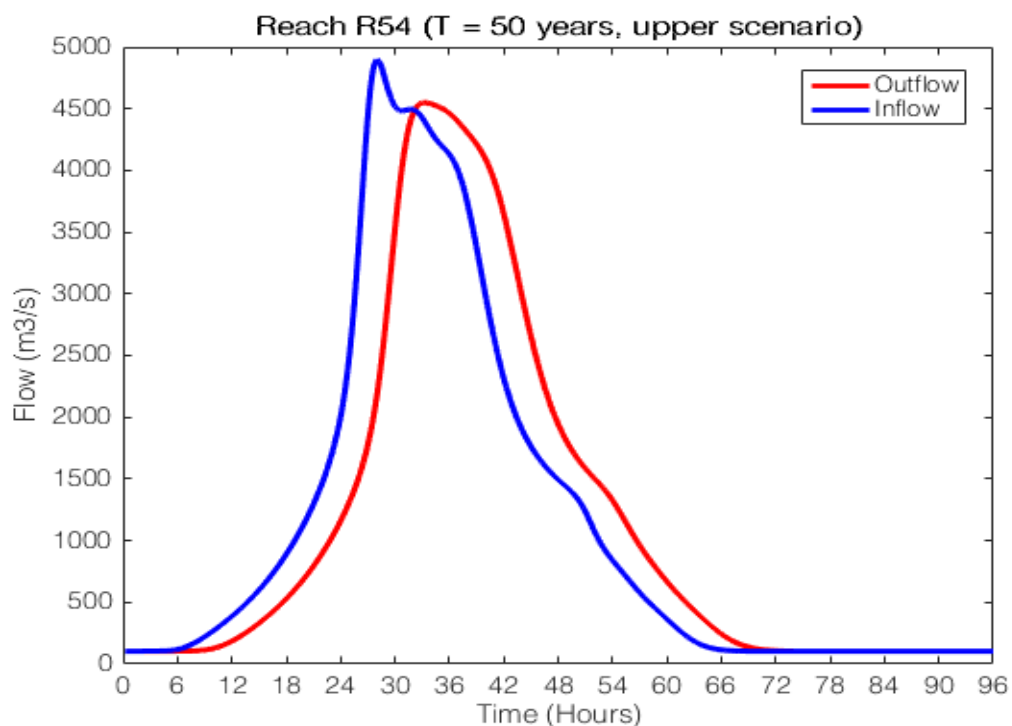




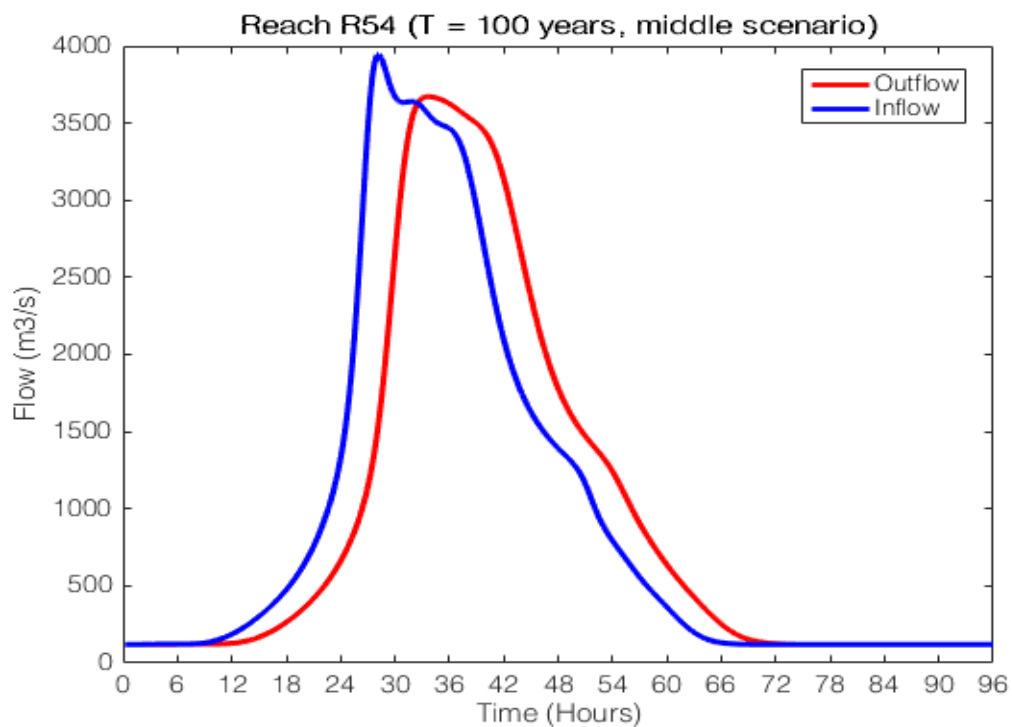
Εικόνα 885: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R54.



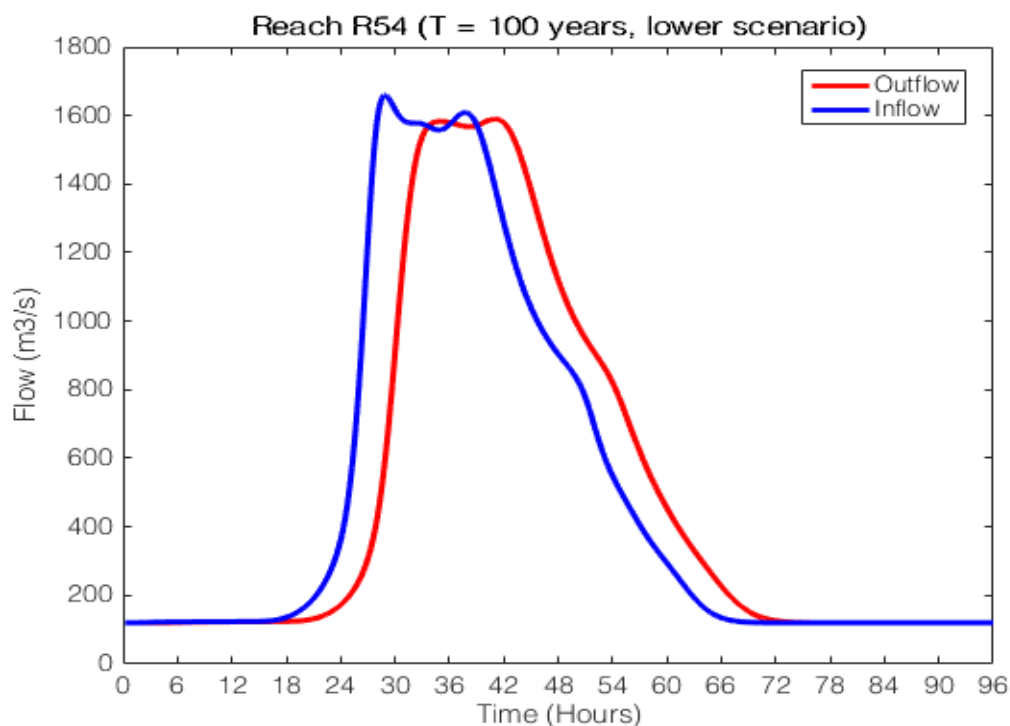
Εικόνα 886: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R54.



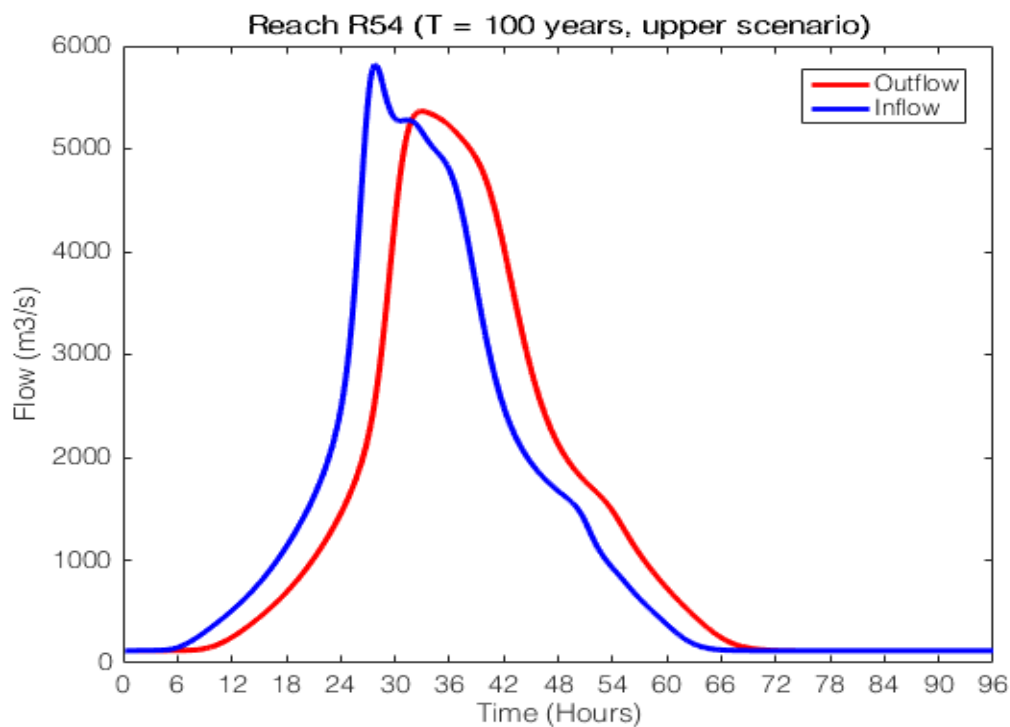
Εικόνα 887: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R54.



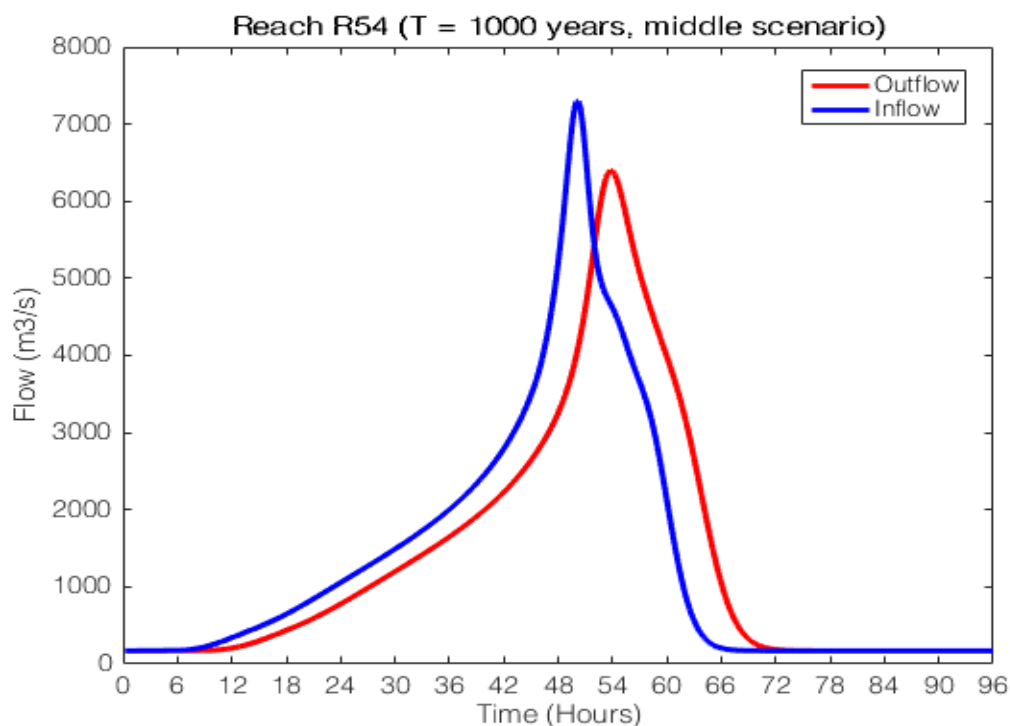
Εικόνα 888: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R54.



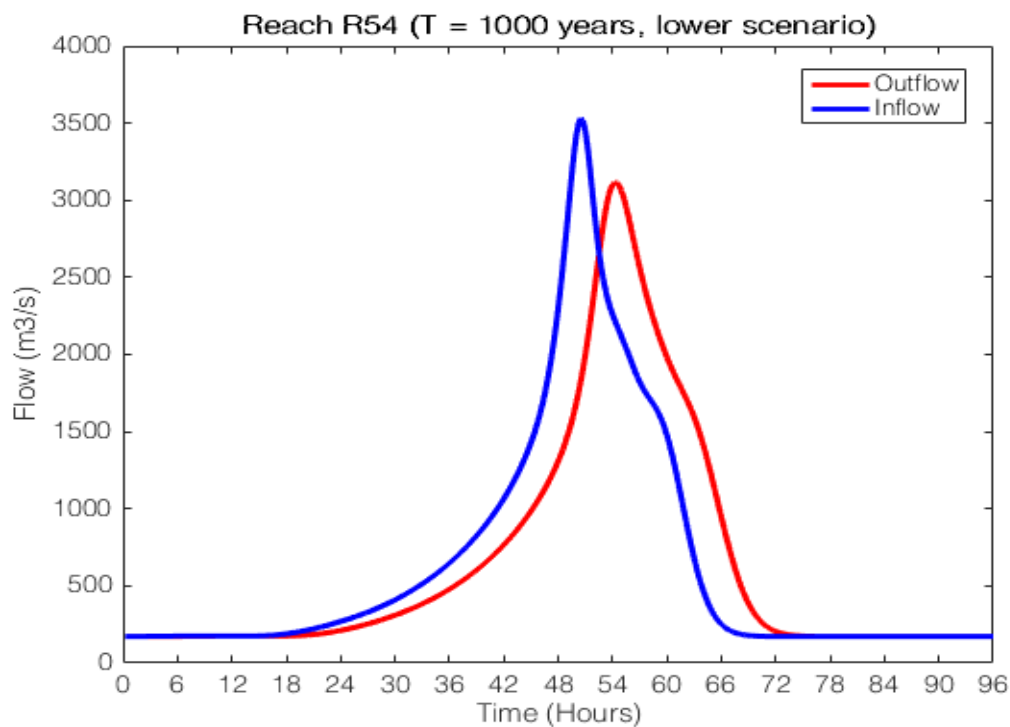
Εικόνα 889: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R54.



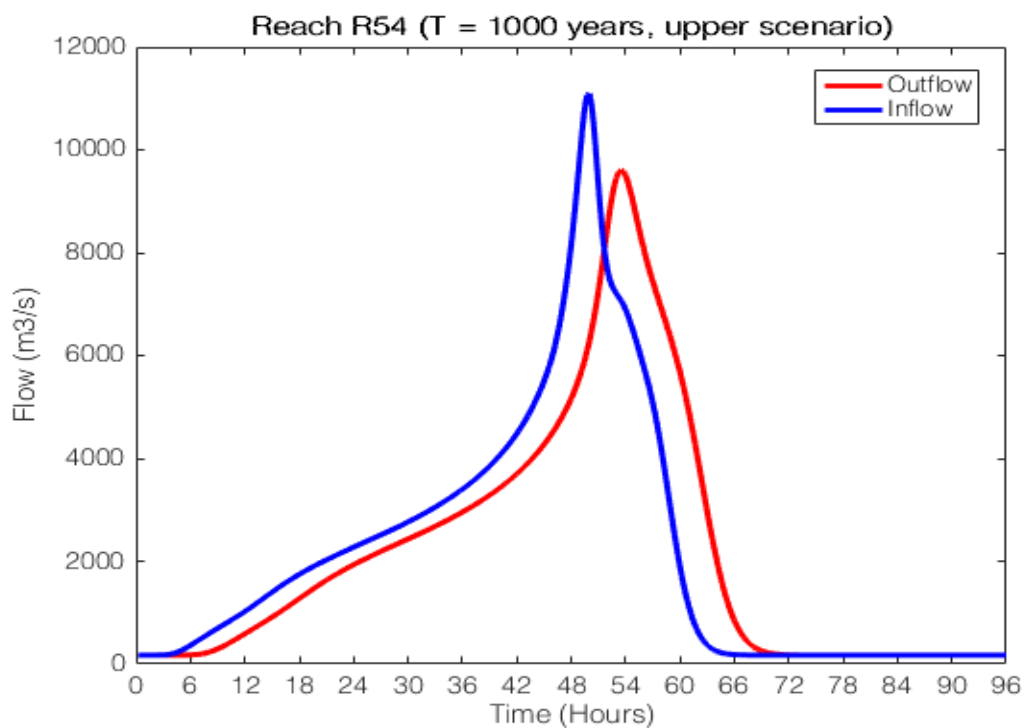
Εικόνα 890: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R54.



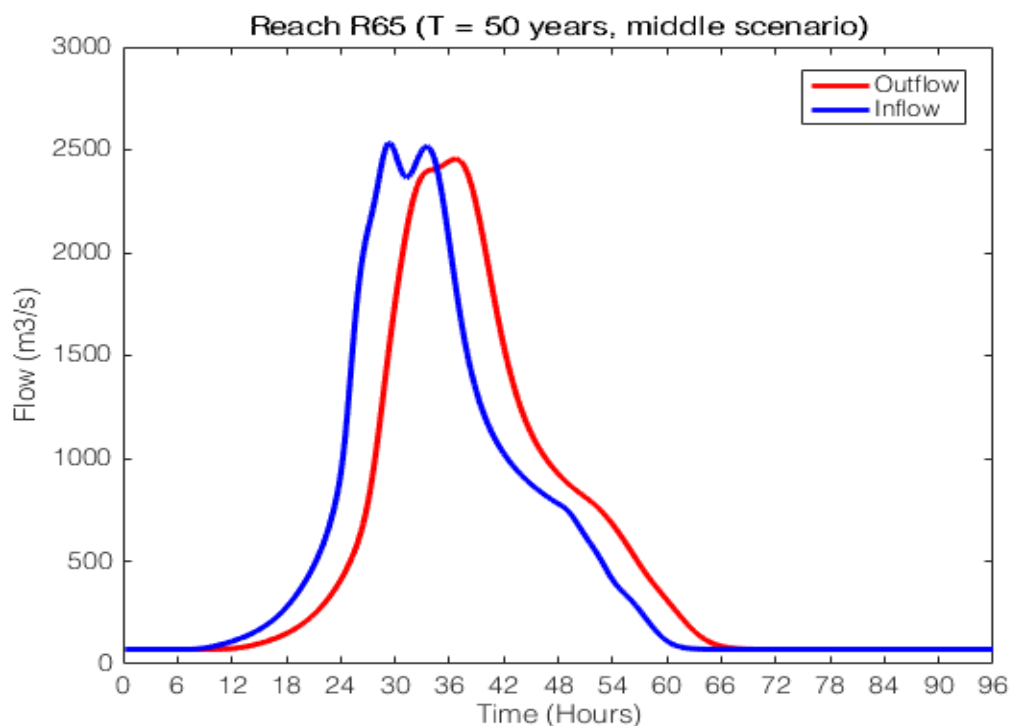
Εικόνα 891: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R54.



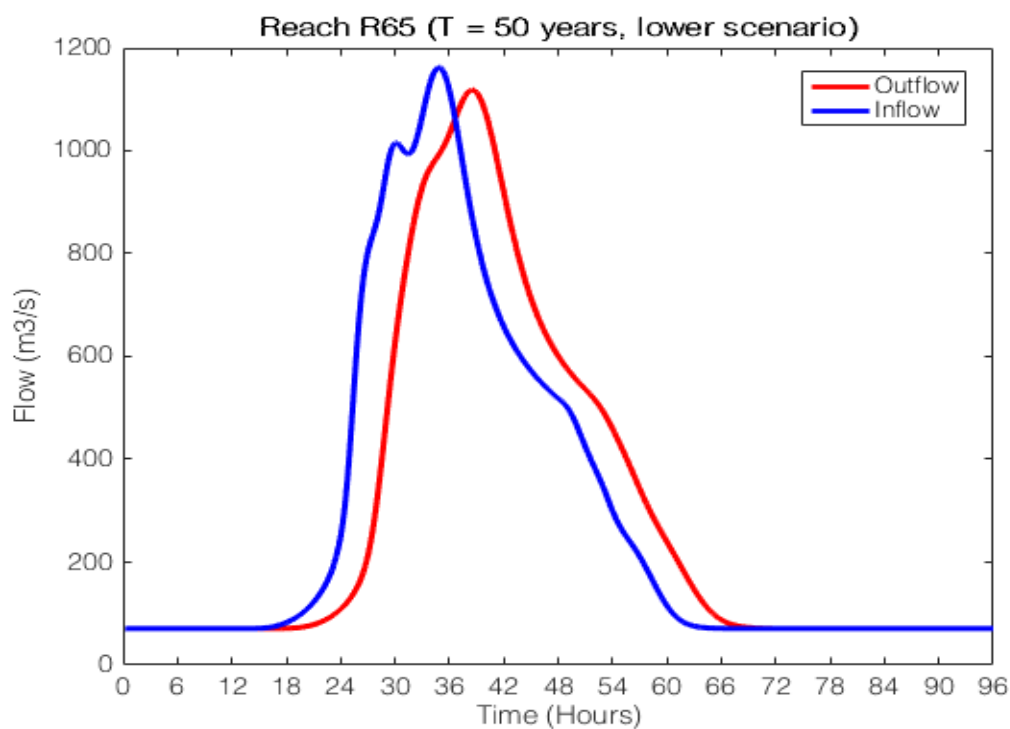
Εικόνα 892: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R54.



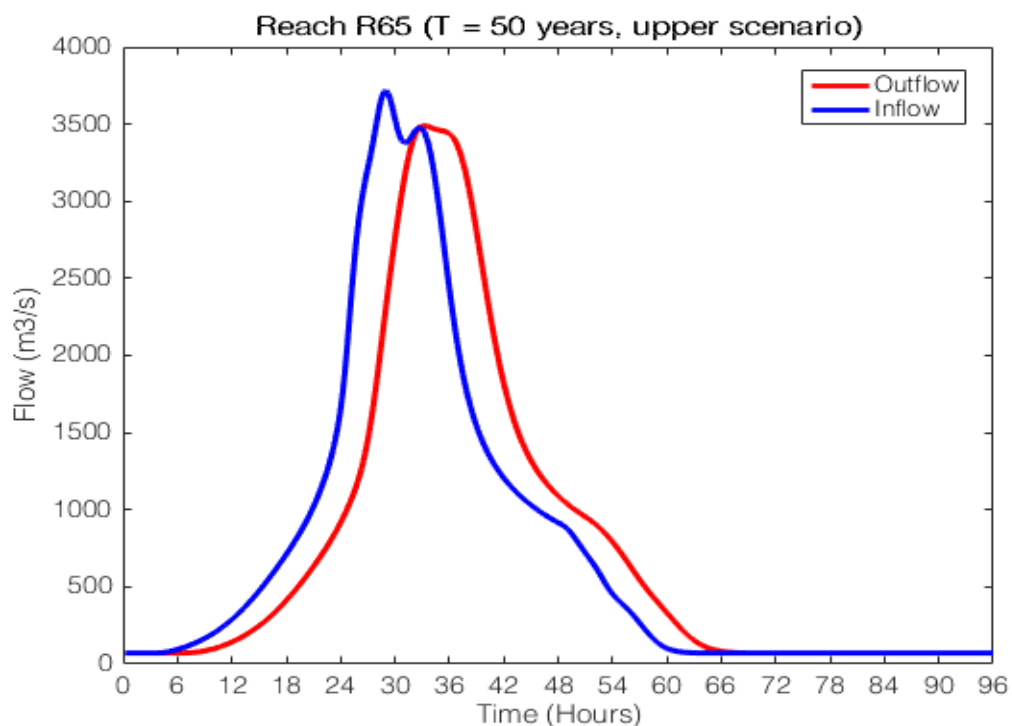
Εικόνα 893: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R54.



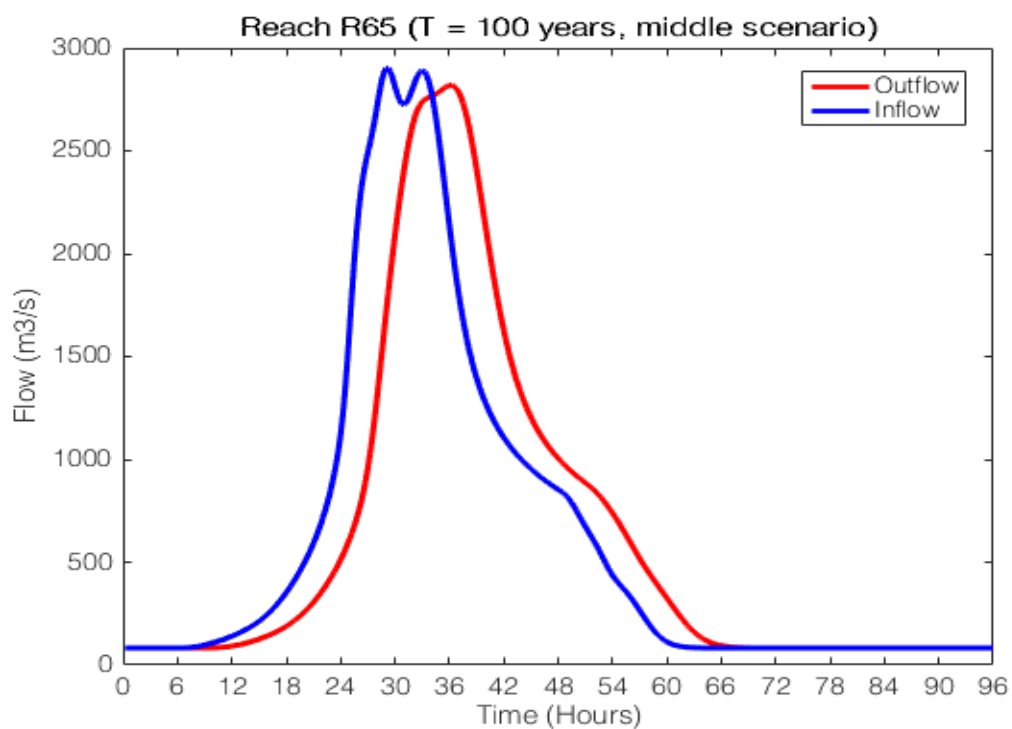
Εικόνα 894: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R65.



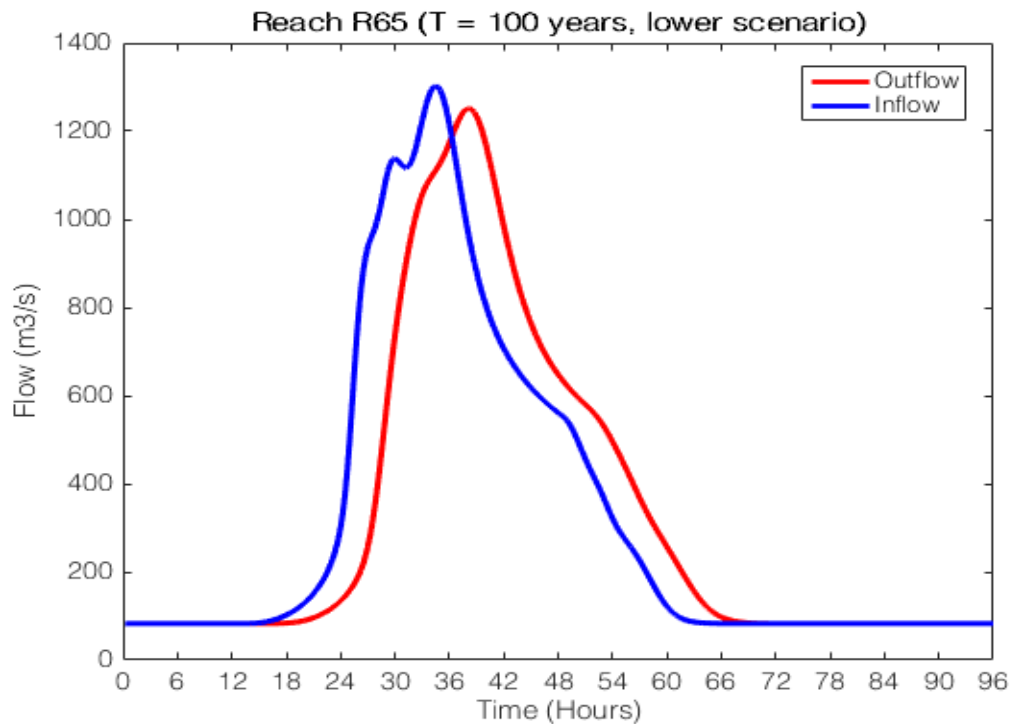
Εικόνα 895: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R65.



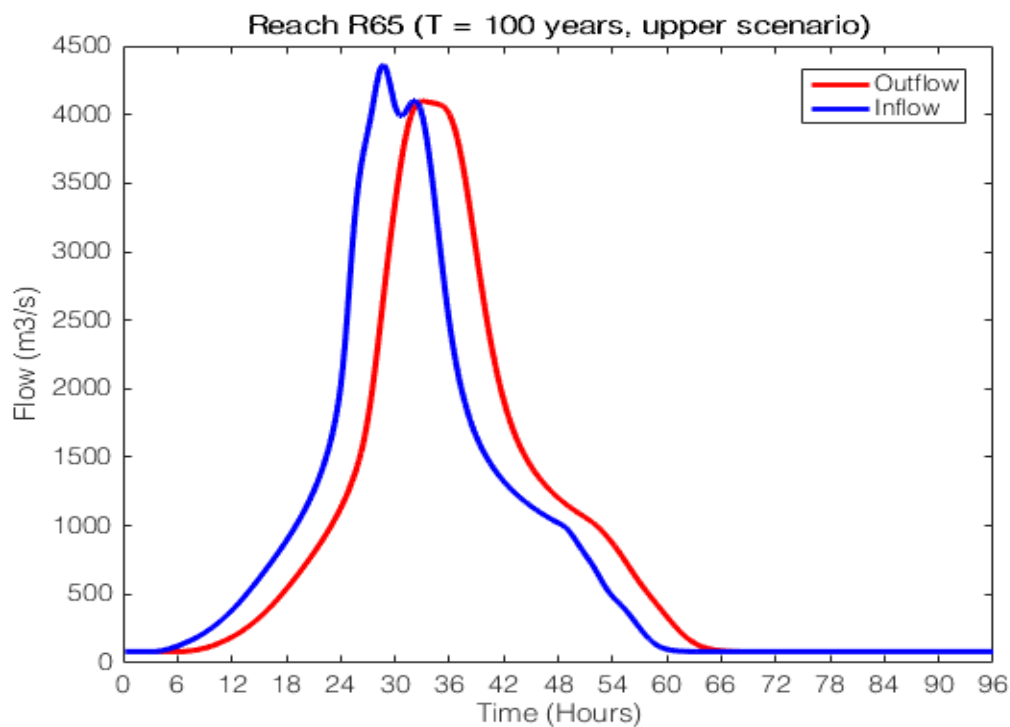
Εικόνα 896: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R65.



Εικόνα 897: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R65.

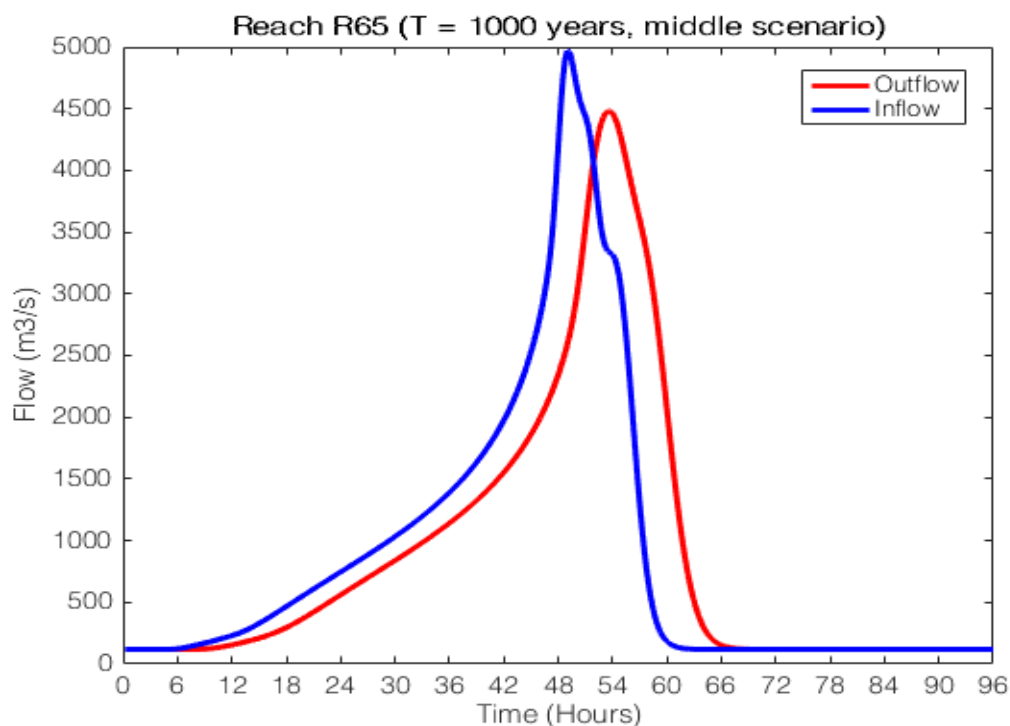


Εικόνα 898: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R65.

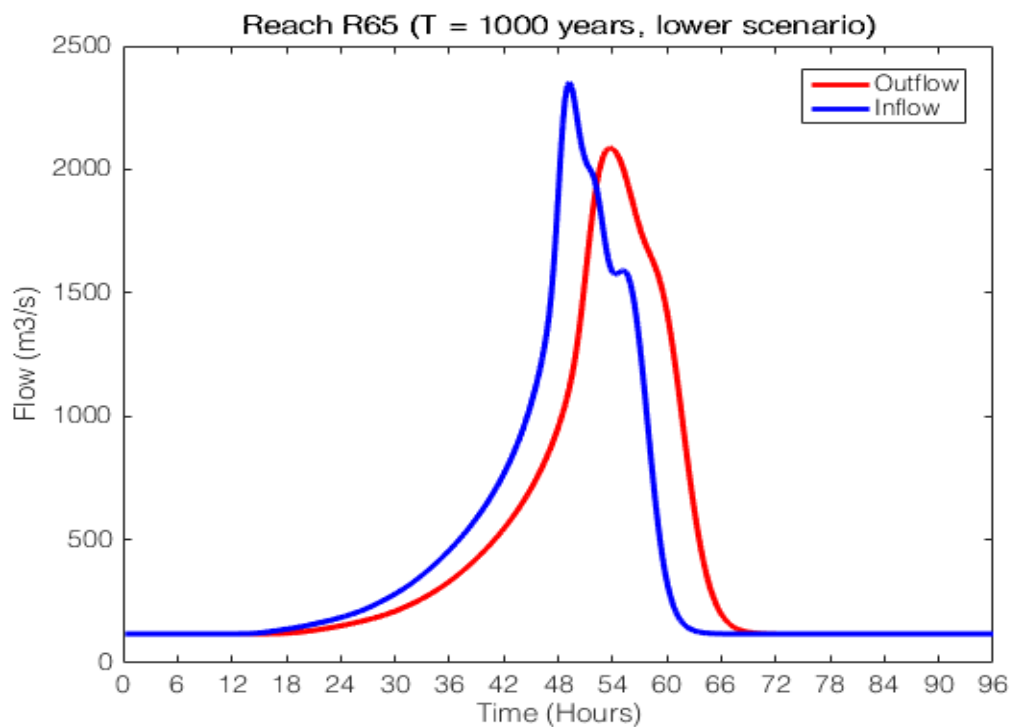


Εικόνα 899: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R65.

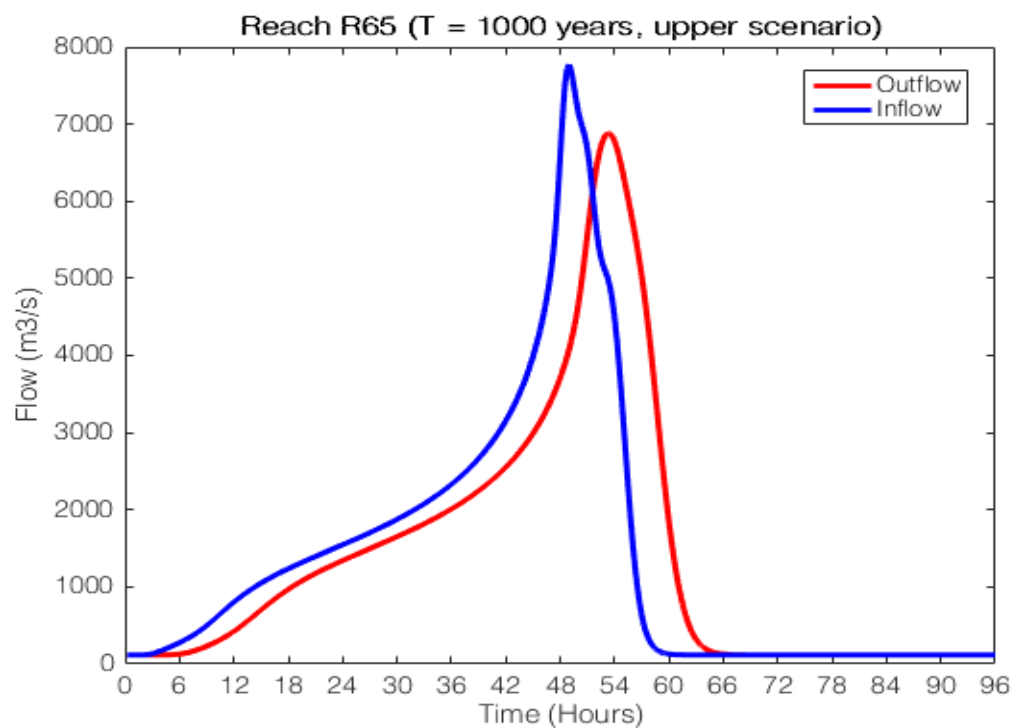




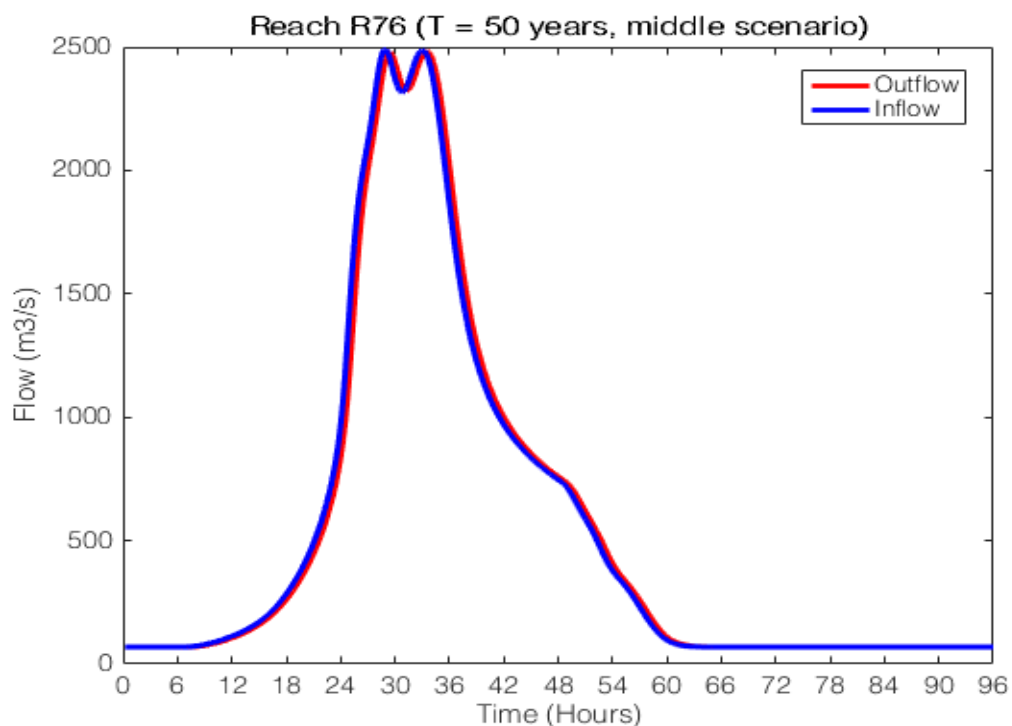
Εικόνα 900: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R65.



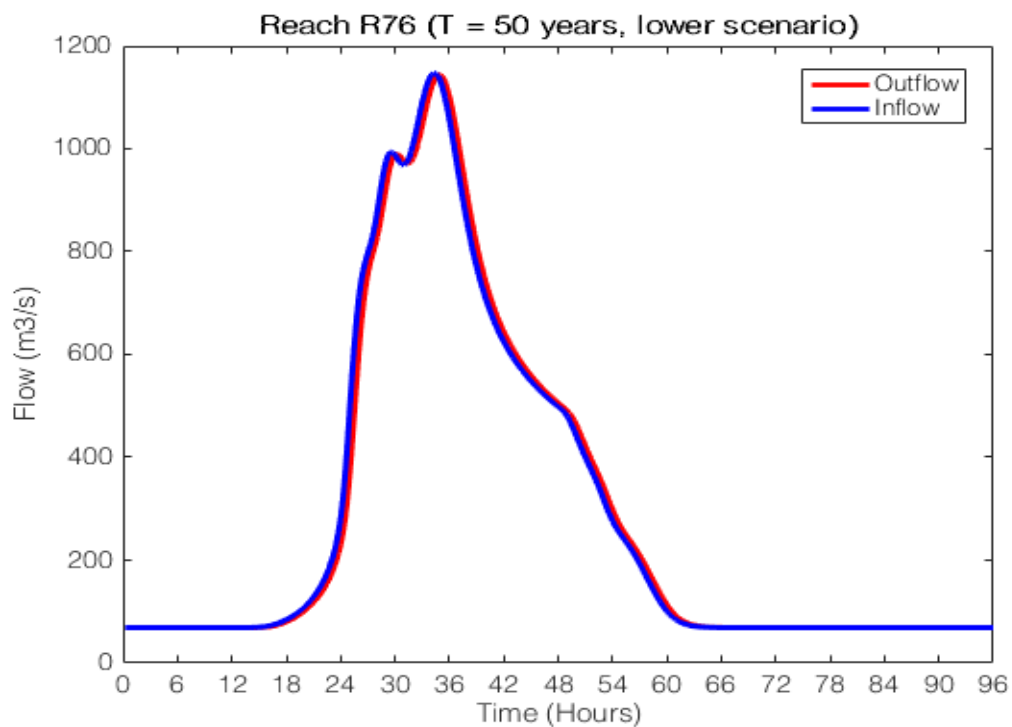
Εικόνα 901: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R65.



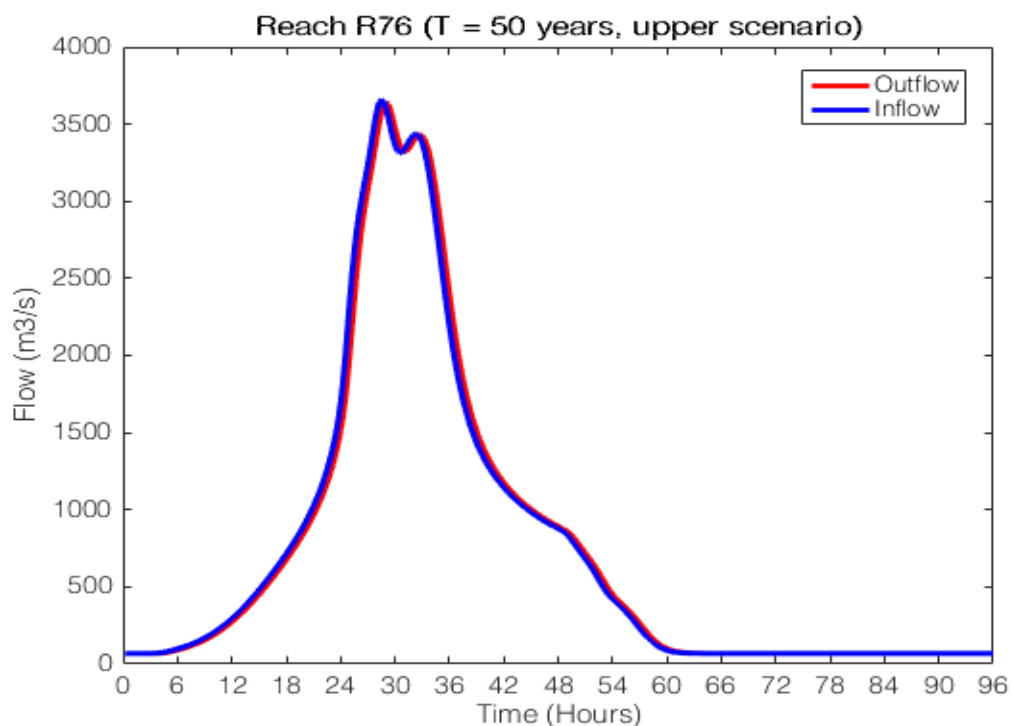
Εικόνα 902: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και  $T = 1000$  έτη για τον κλάδο R65.



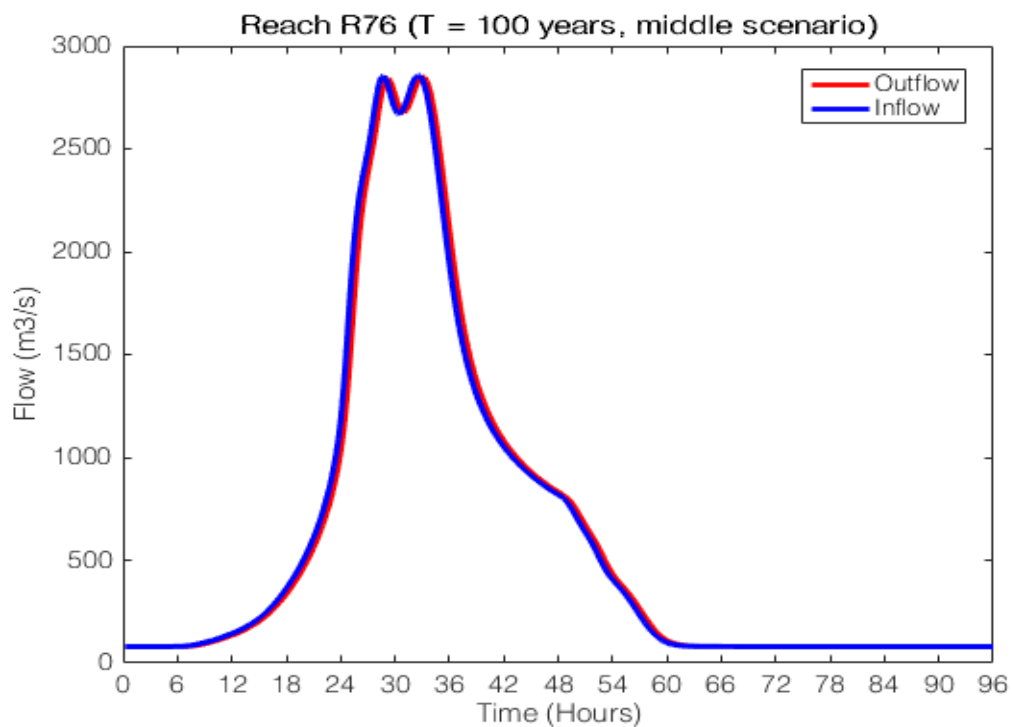
Εικόνα 903: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R76.



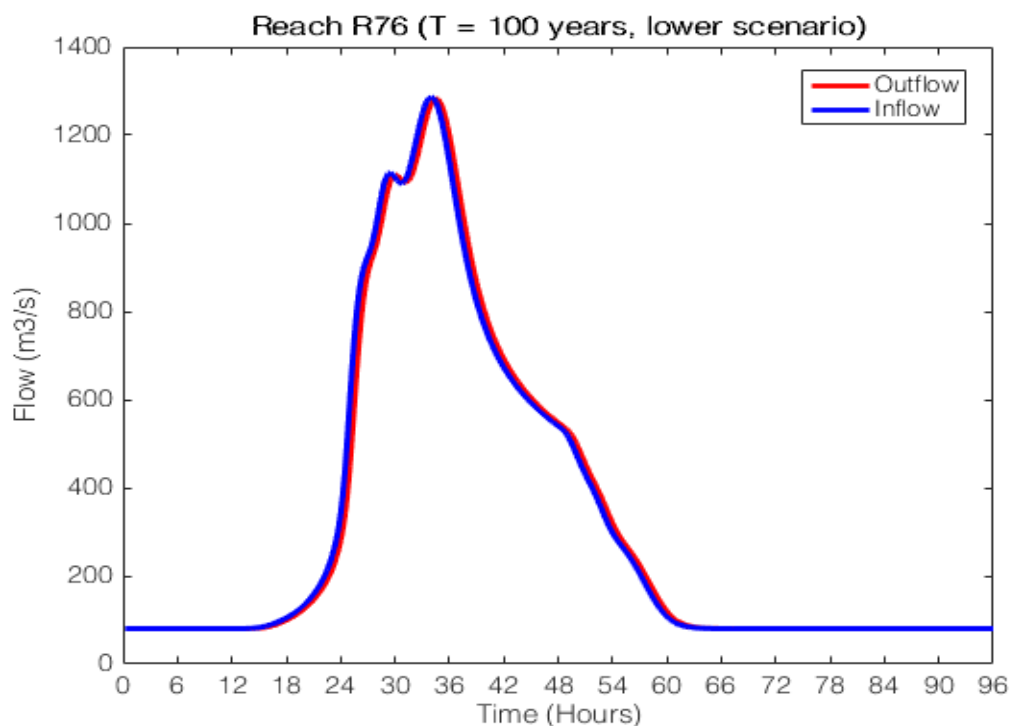
Εικόνα 904: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R76.



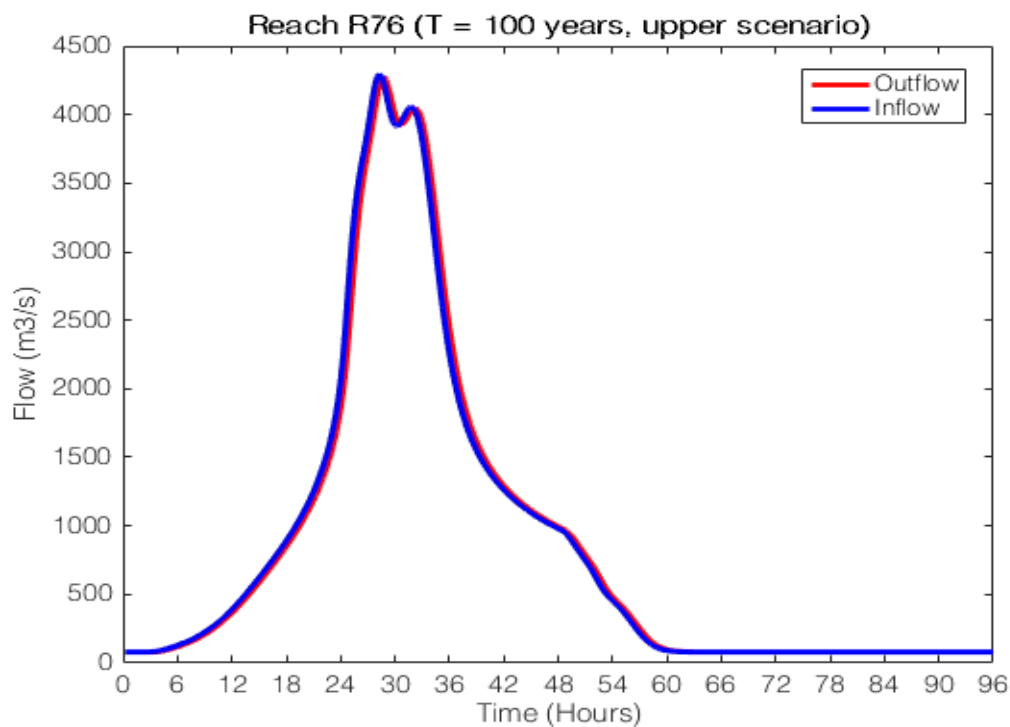
Εικόνα 905: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R76.



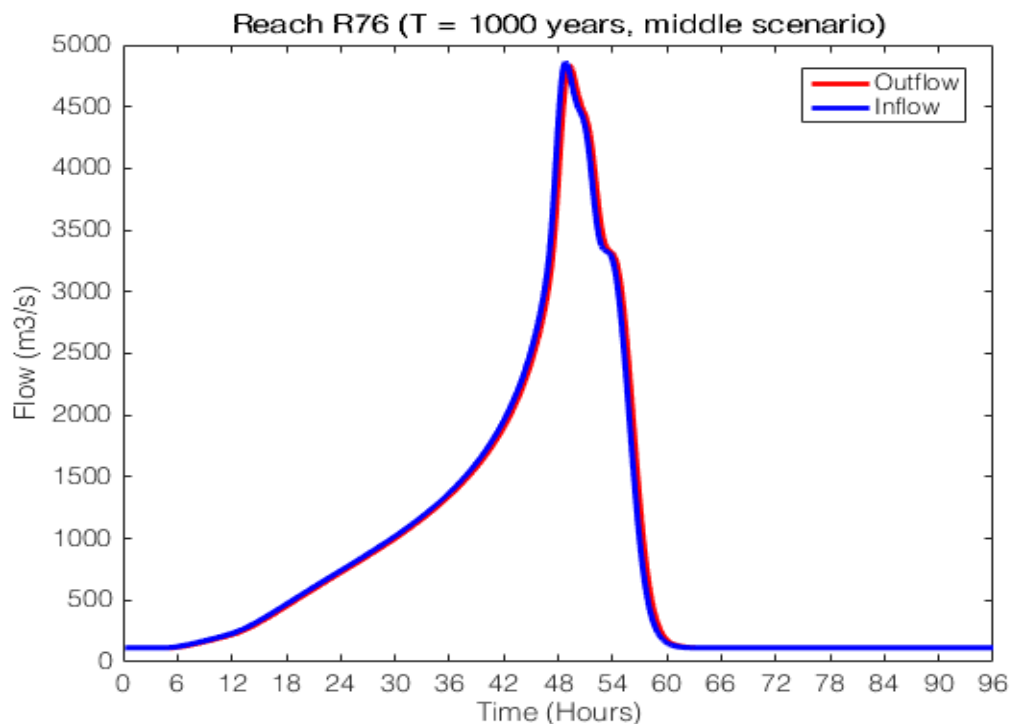
Εικόνα 906: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R76.



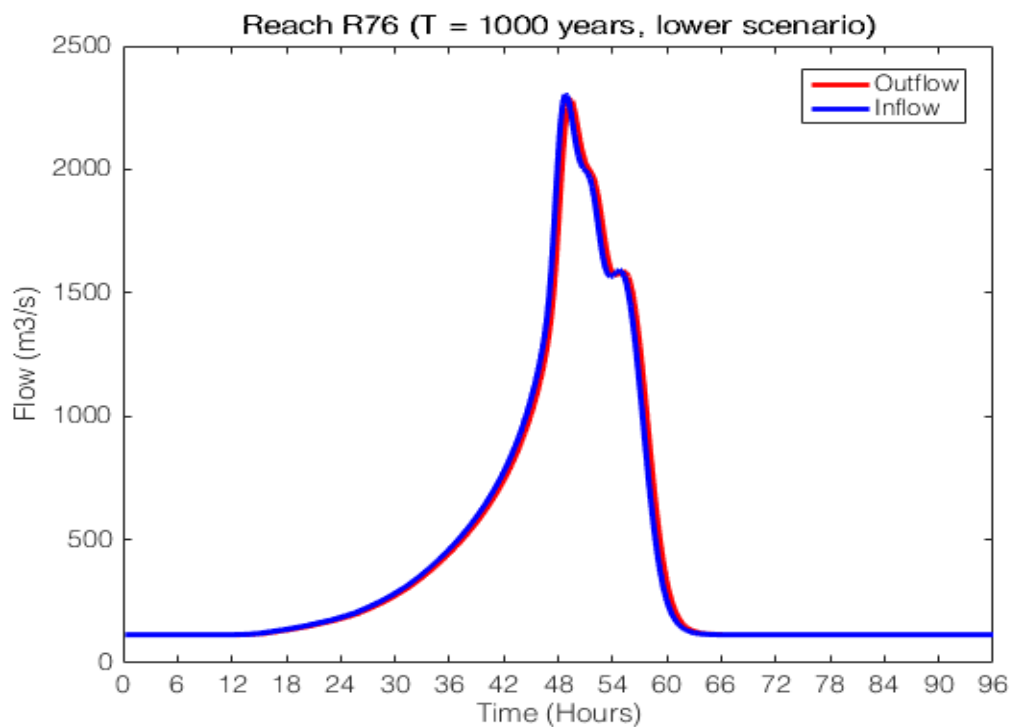
Εικόνα 907: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R76.



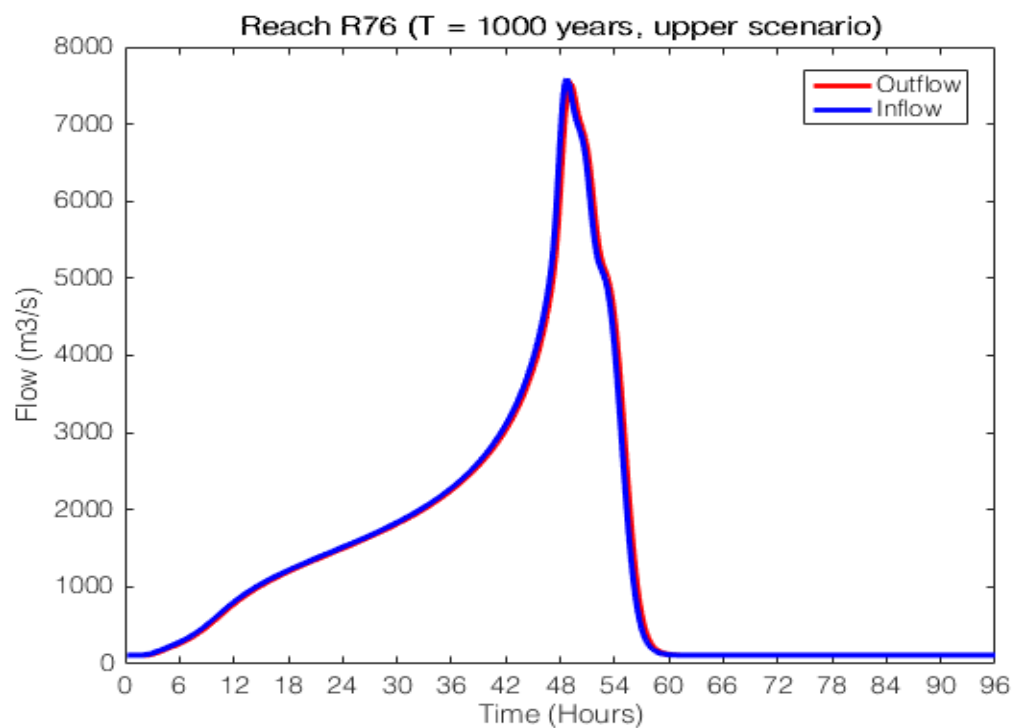
Εικόνα 908: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R76.



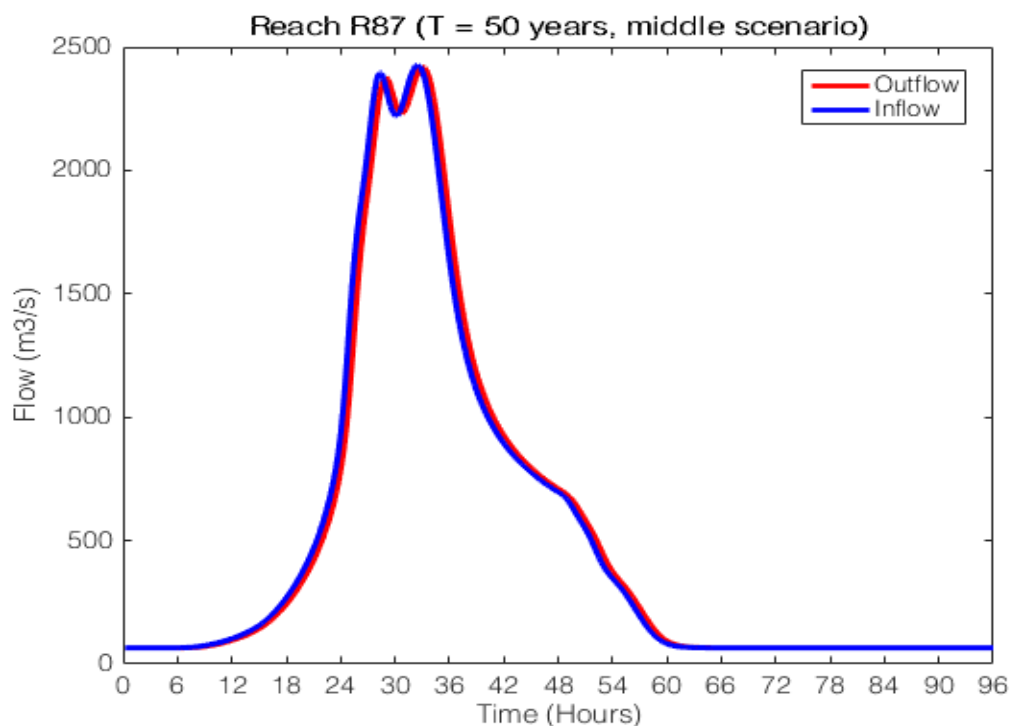
Εικόνα 909: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R76.



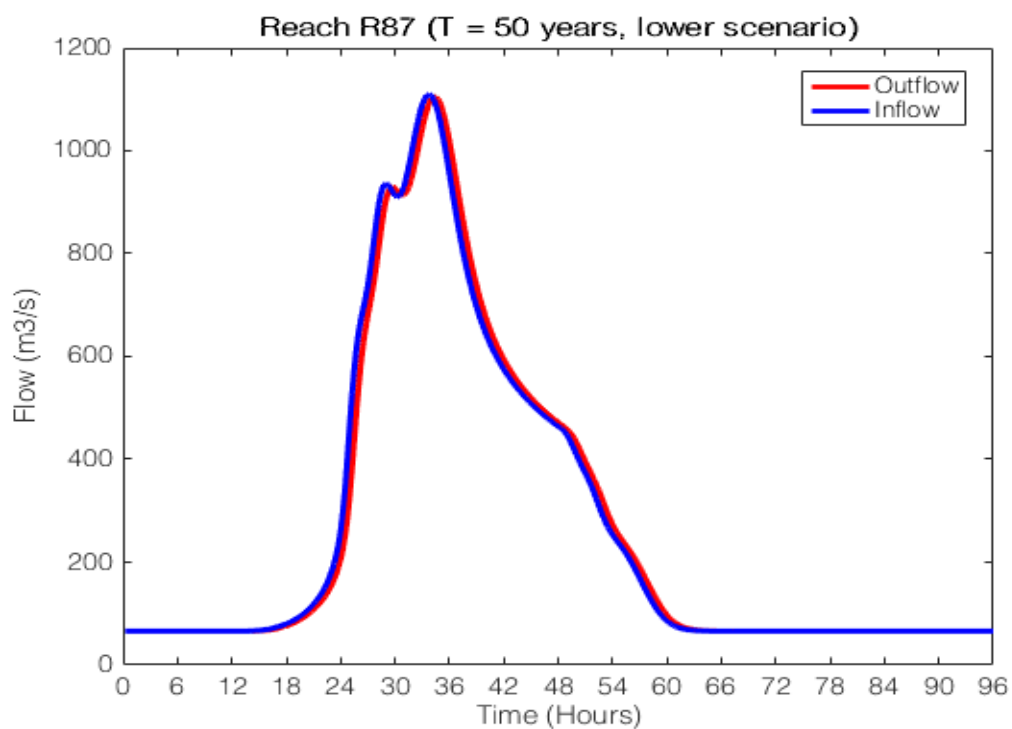
Εικόνα 910: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R76.



Εικόνα 911: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R76.

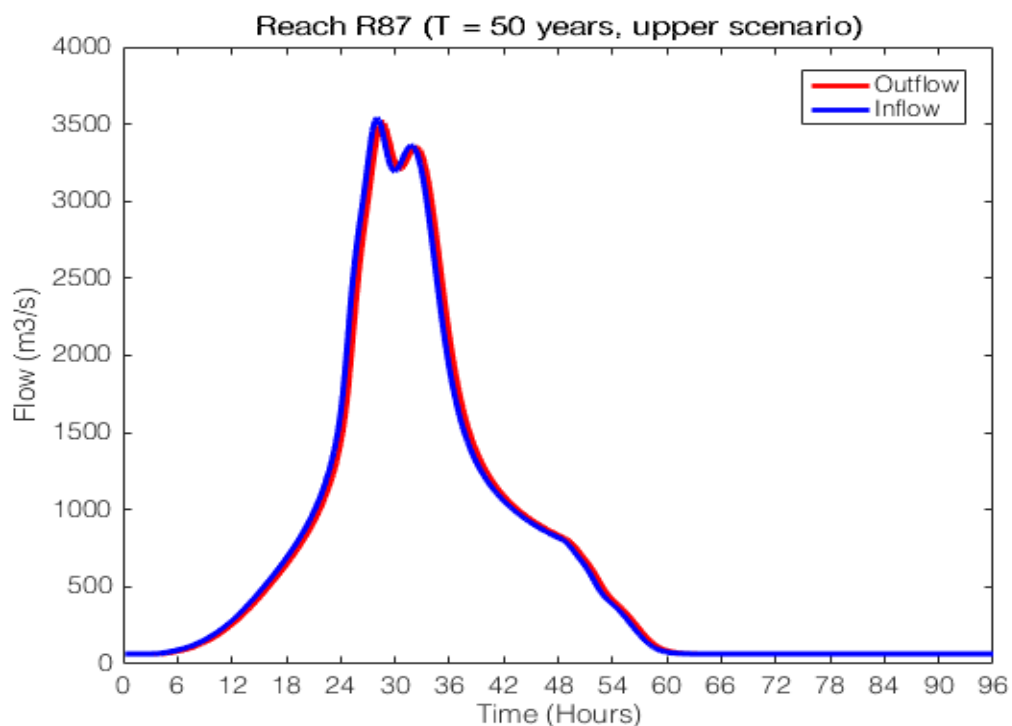


Εικόνα 912: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R87.

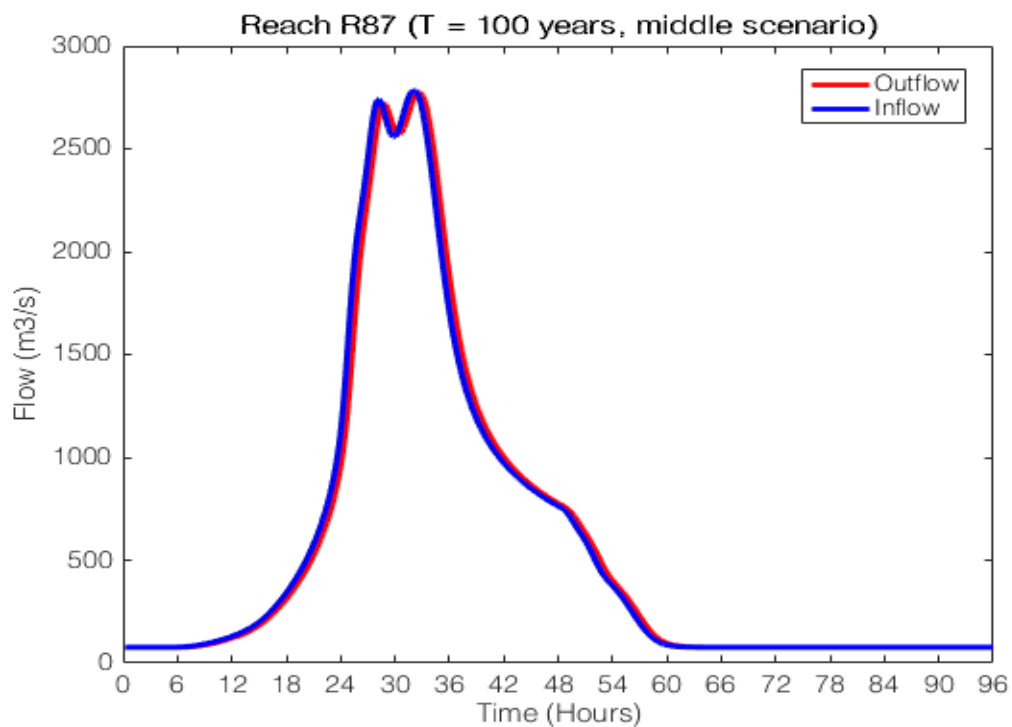


Εικόνα 913: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R87.

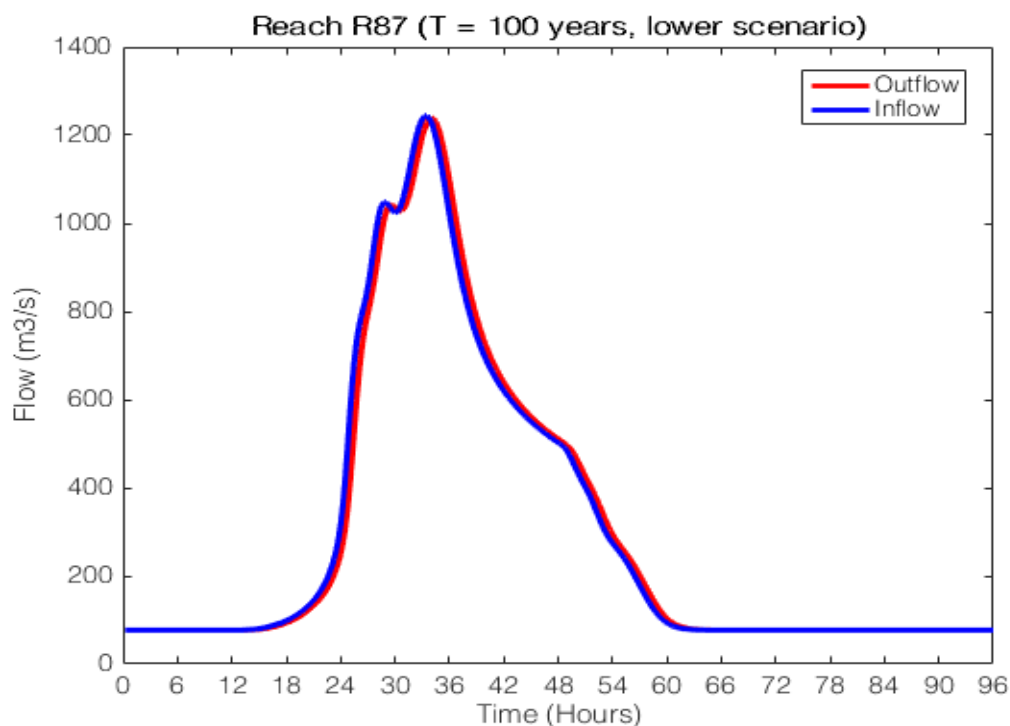




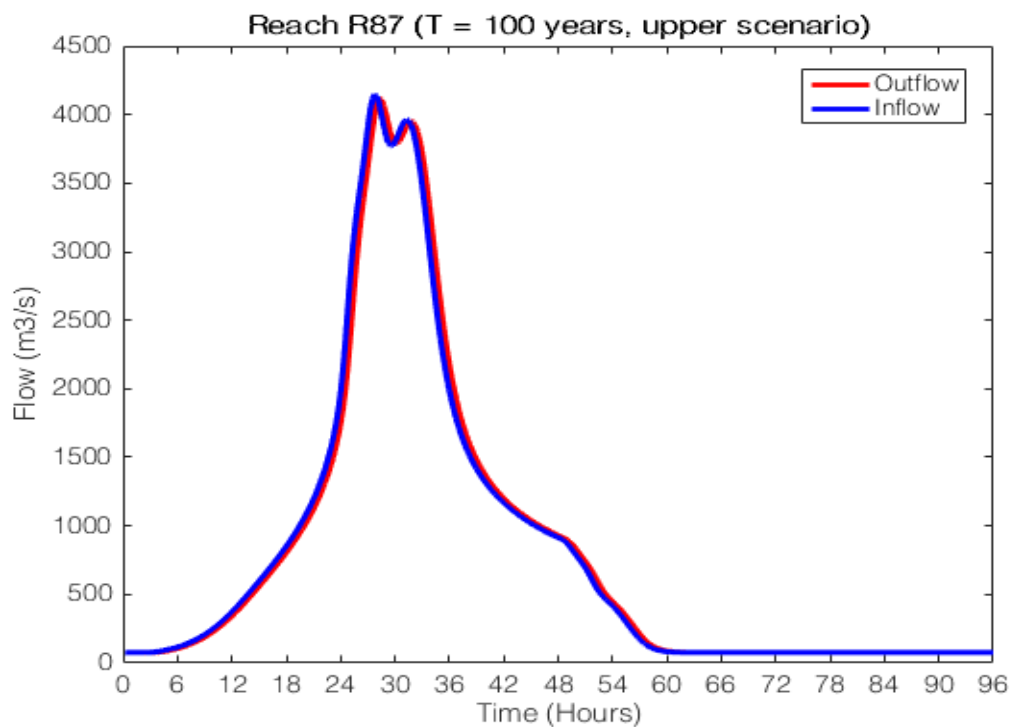
Εικόνα 914: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R87.



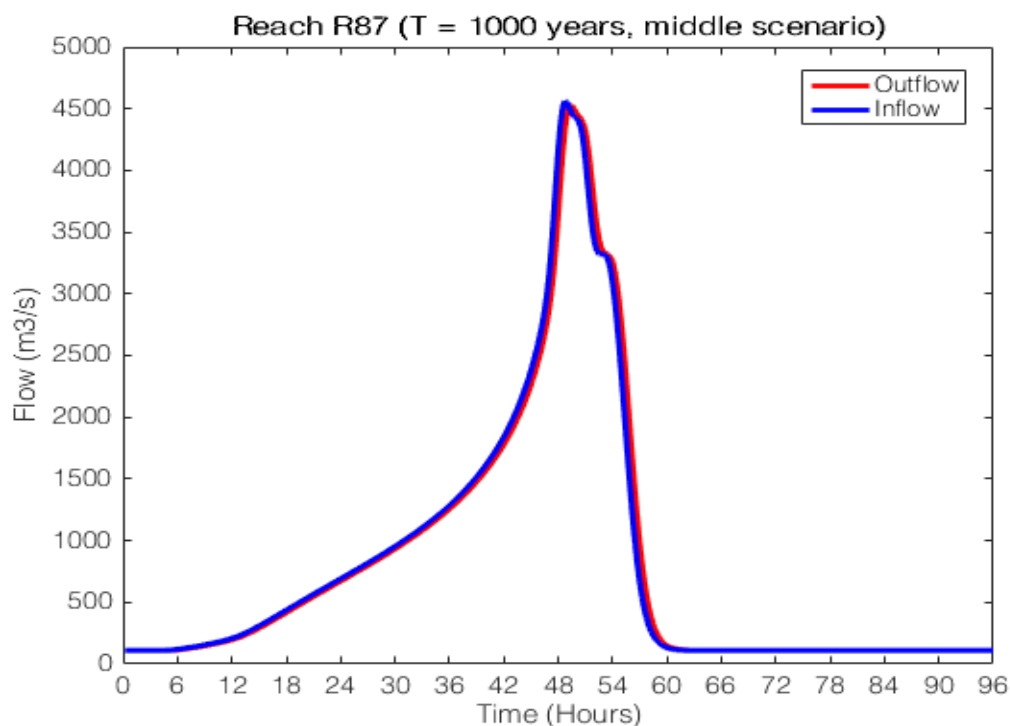
Εικόνα 915: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R87.



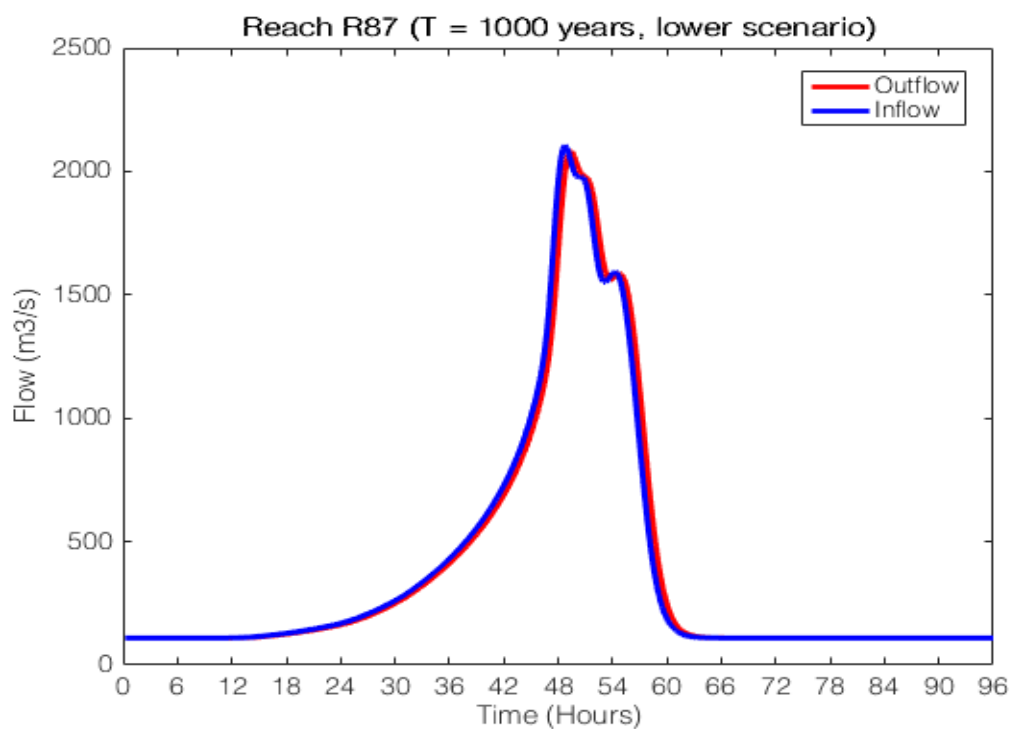
Εικόνα 916: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R87.



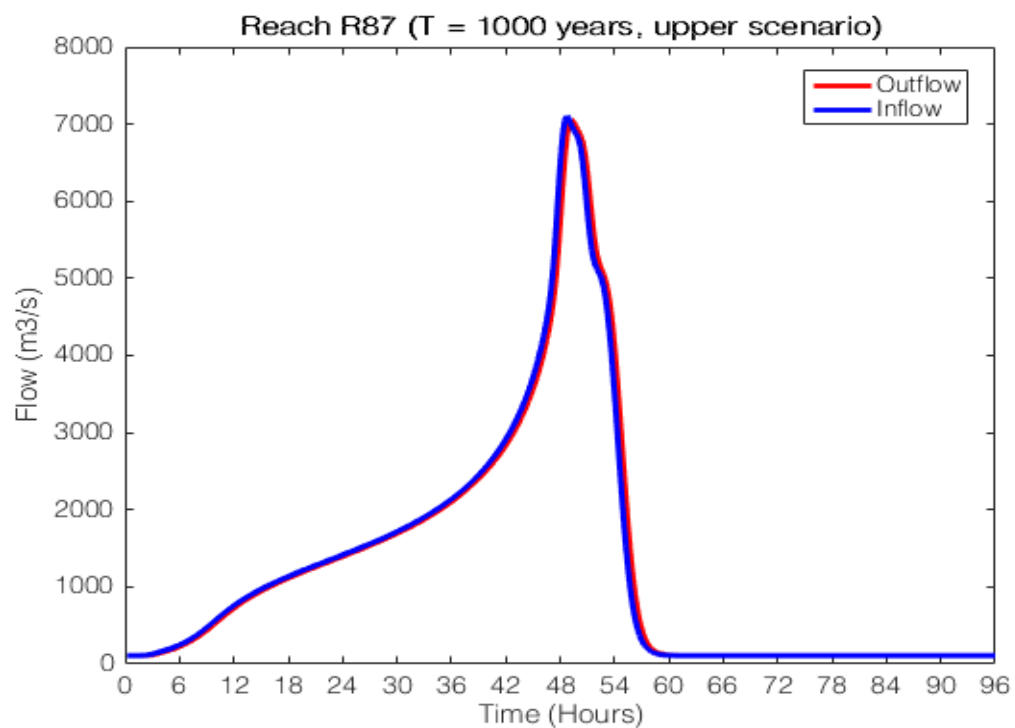
Εικόνα 917: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R87.



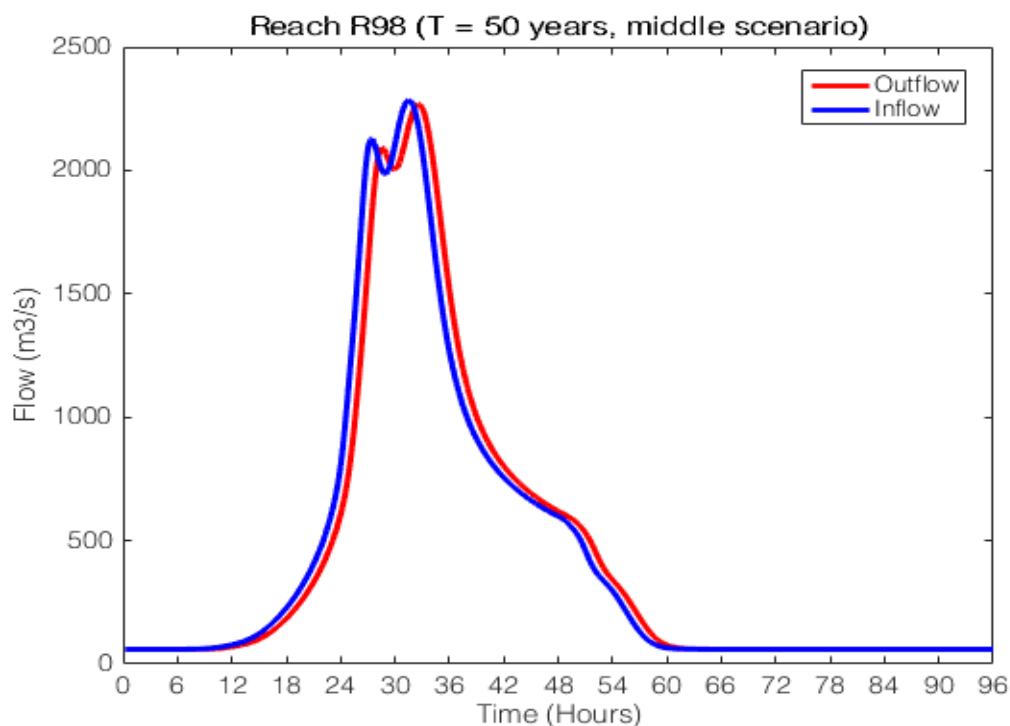
Εικόνα 918: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R87.



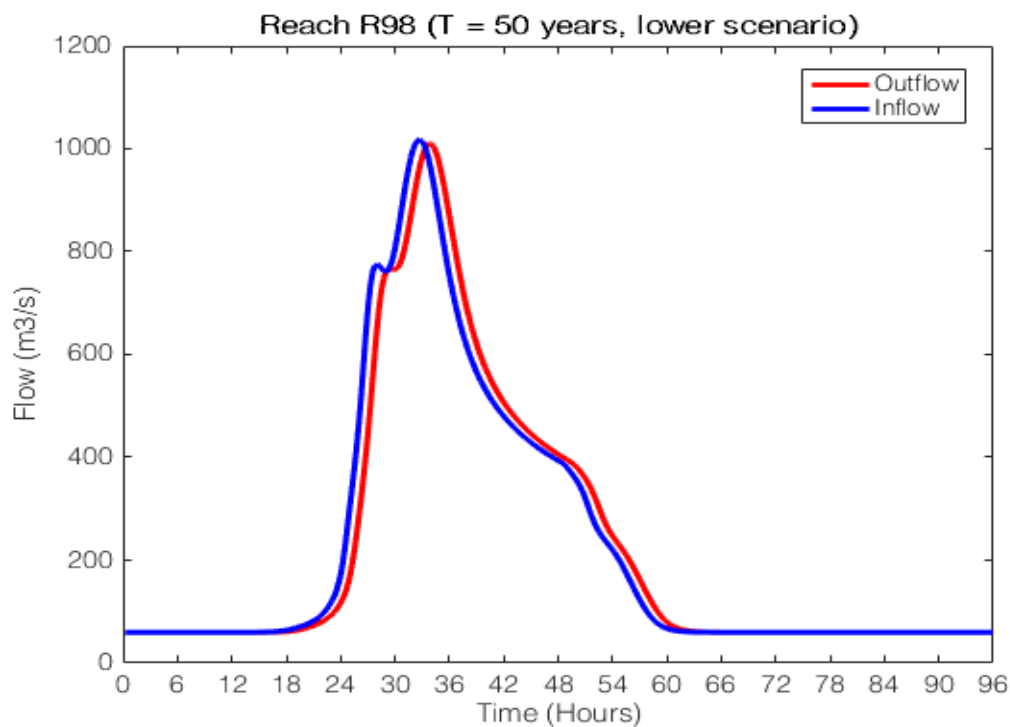
Εικόνα 919: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R87.



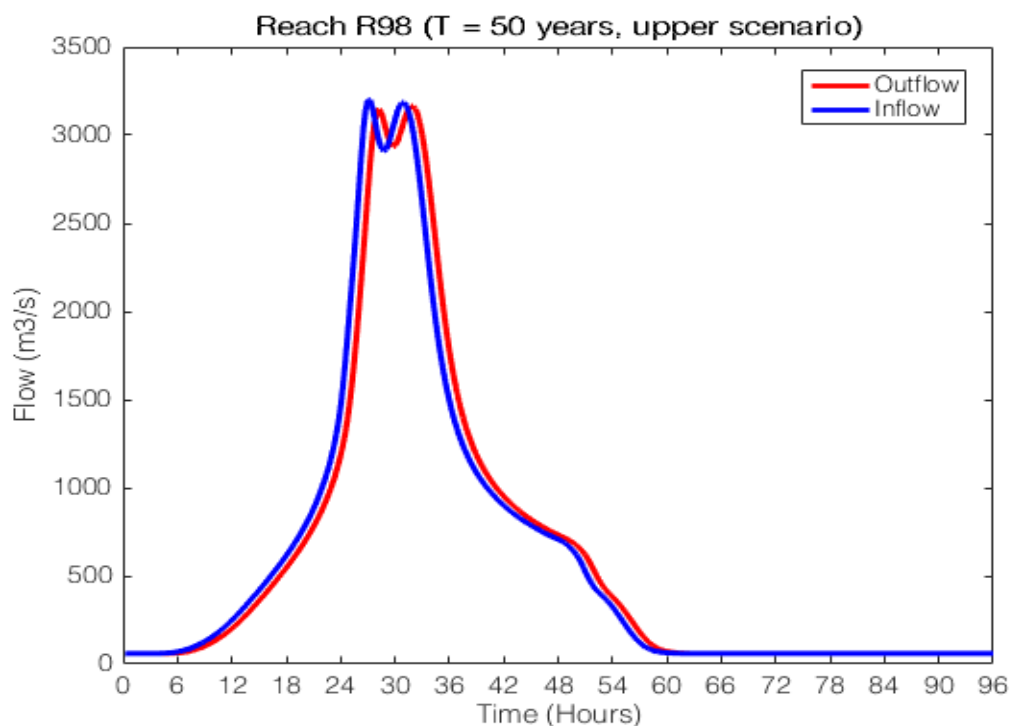
Εικόνα 920: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και  $T = 1000$  έτη για τον κλάδο R87.



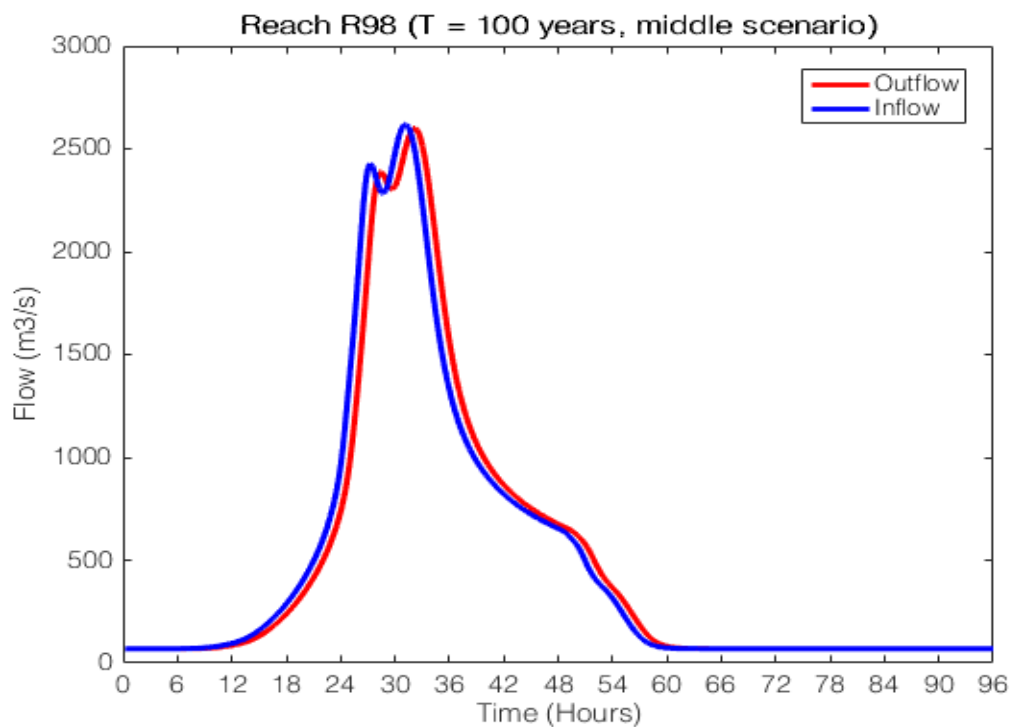
Εικόνα 921: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R98.



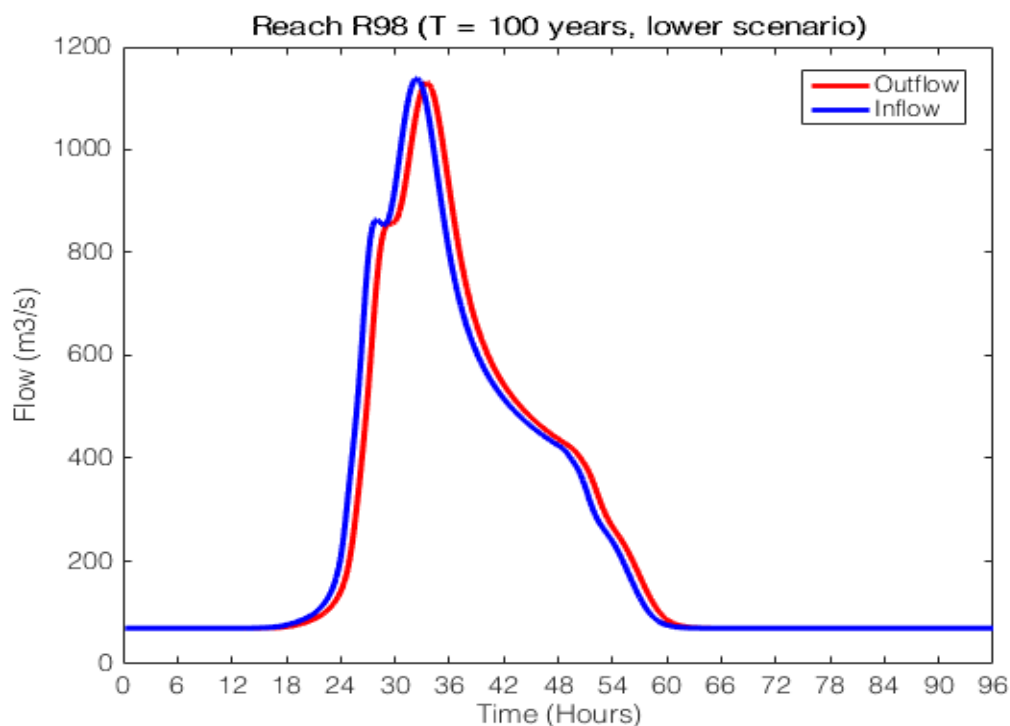
Εικόνα 922: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R98.



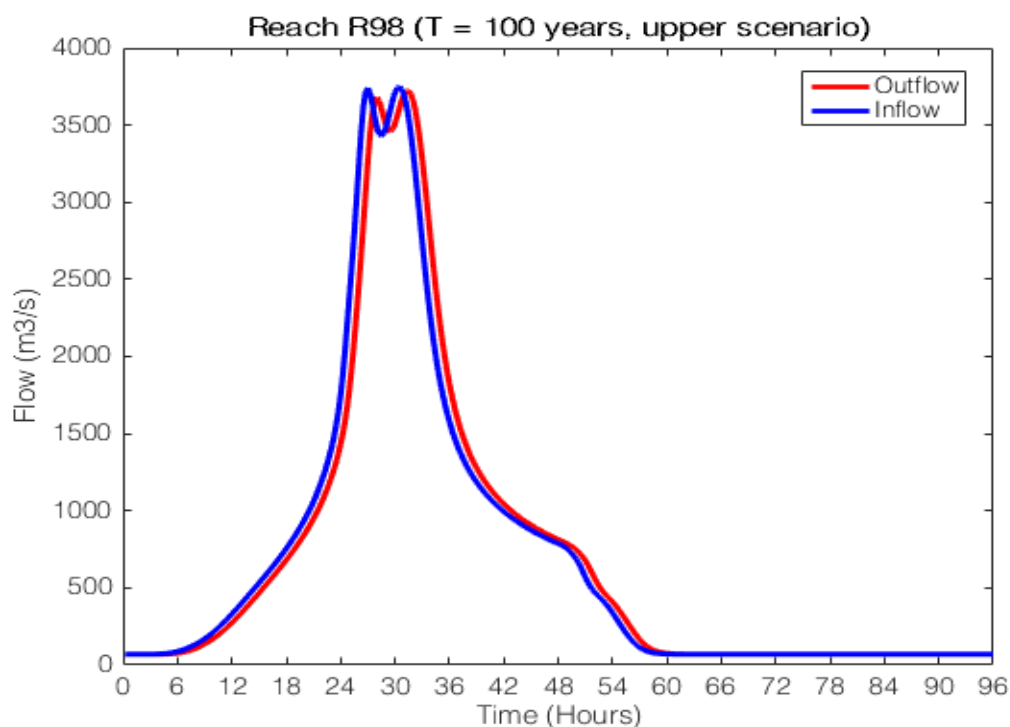
Εικόνα 923: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R98.



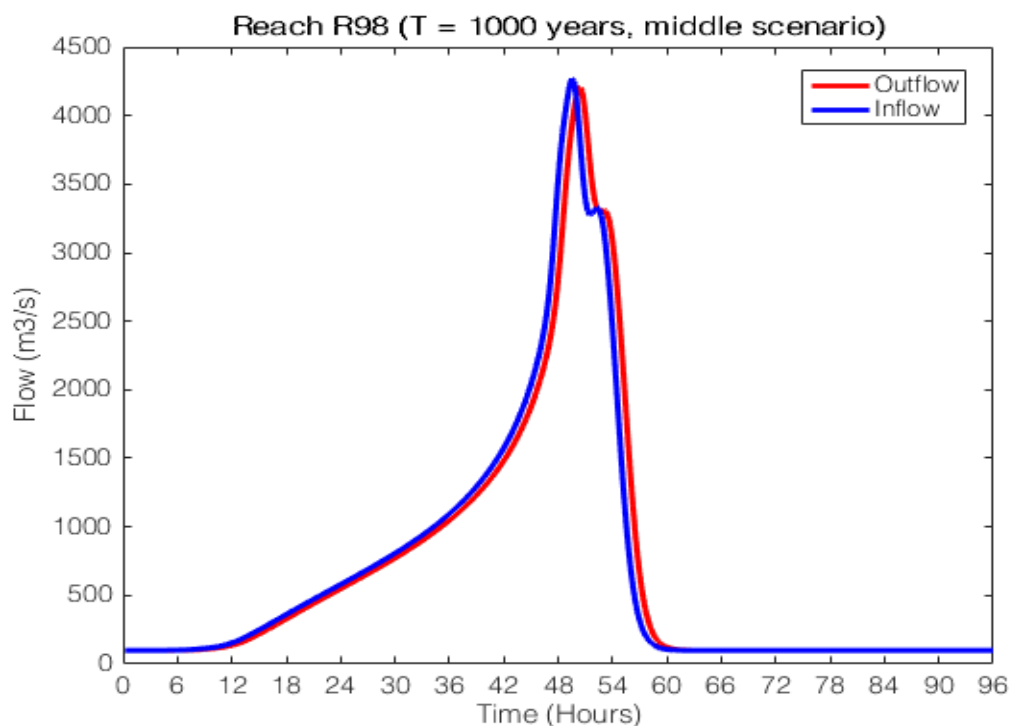
Εικόνα 924: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R98.



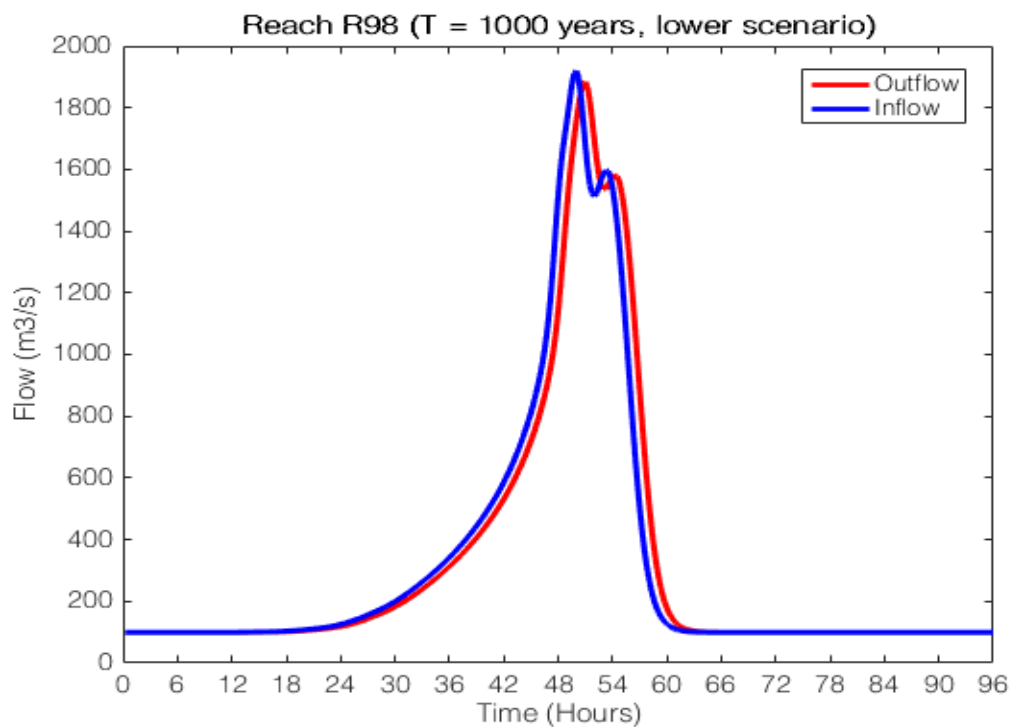
Εικόνα 925: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R98.



Εικόνα 926: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R98.

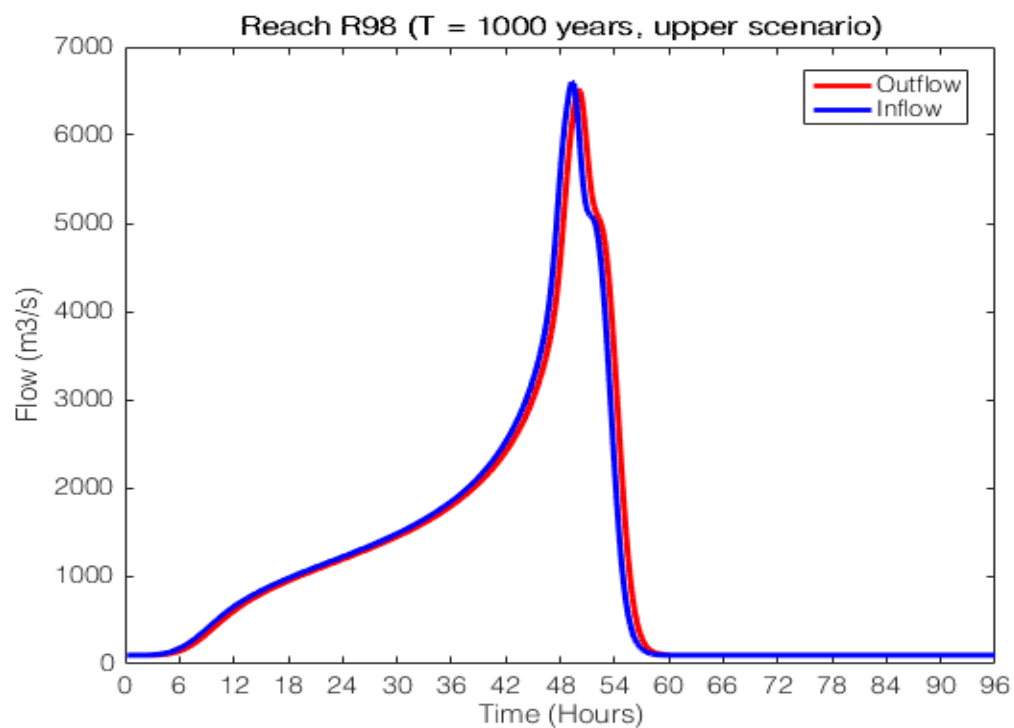


Εικόνα 927: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R98.

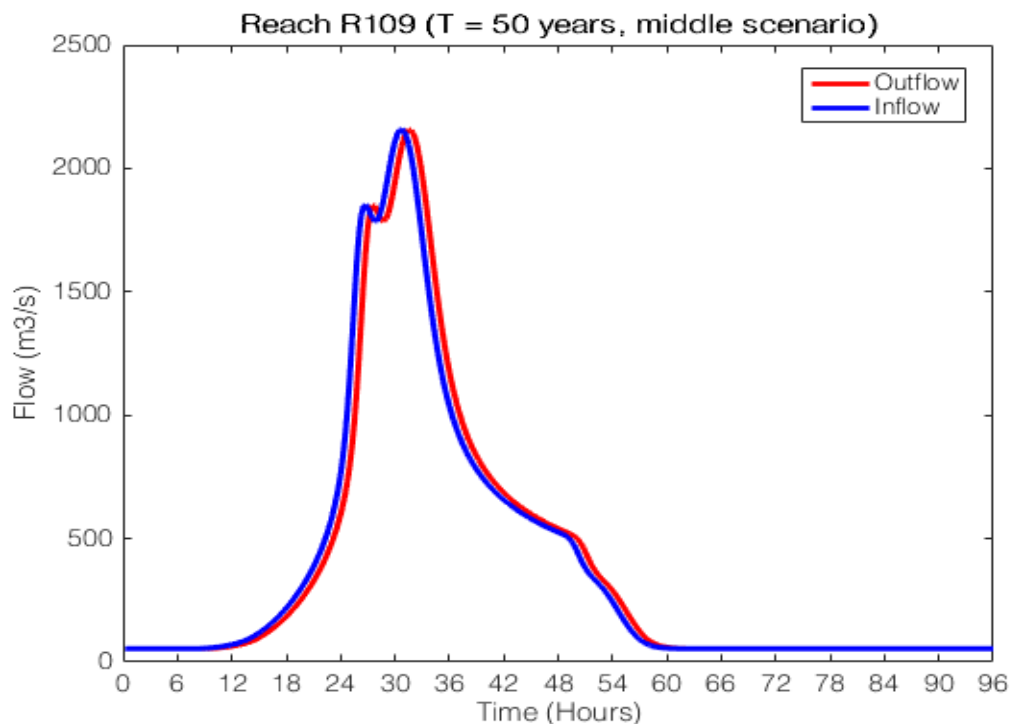


Εικόνα 928: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R98.

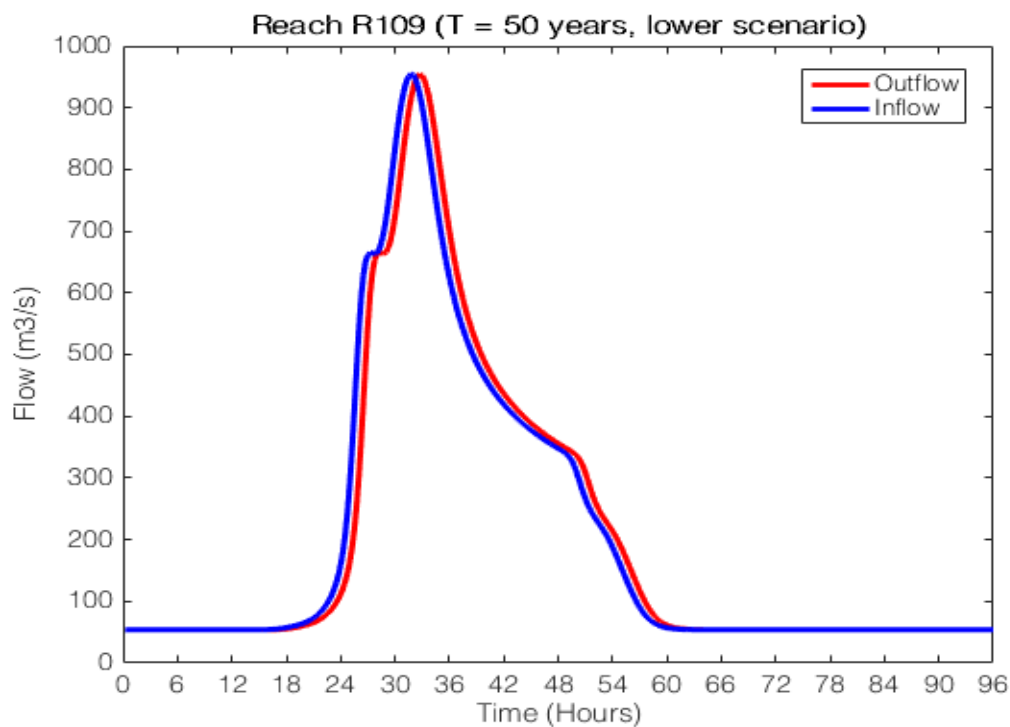




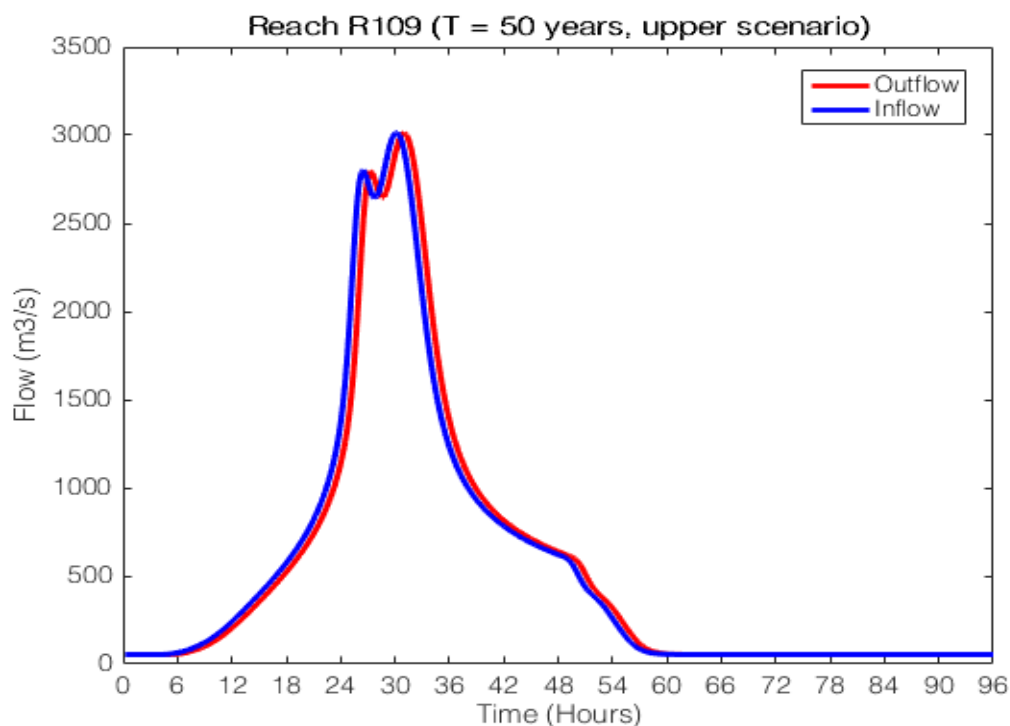
Εικόνα 929: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και  $T = 1000$  έτη για τον κλάδο R98.



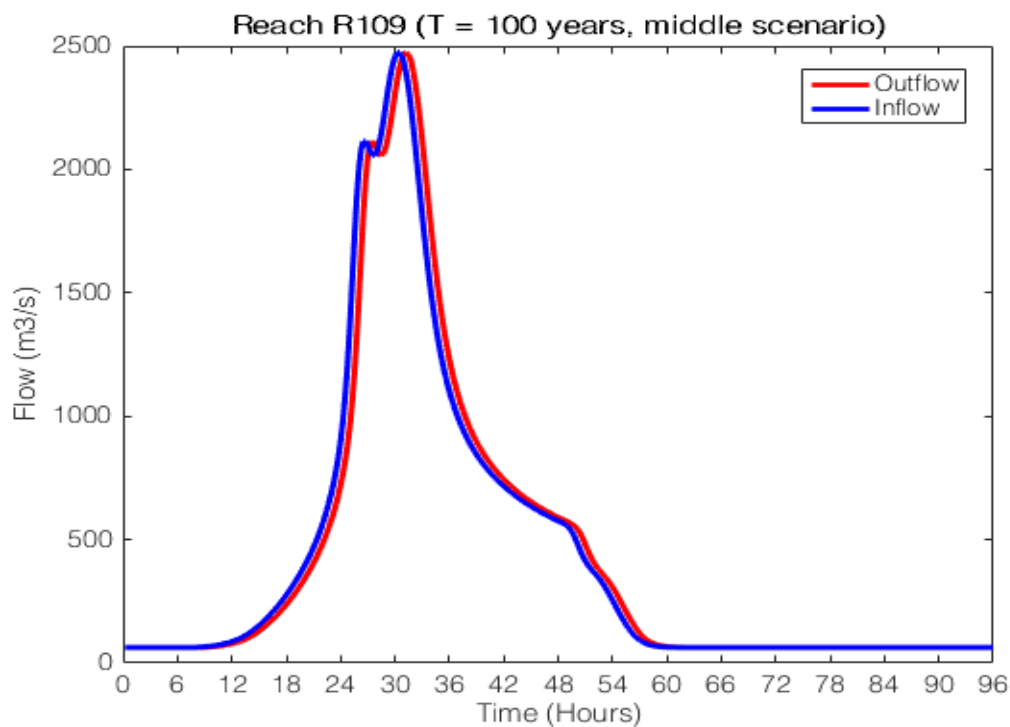
Εικόνα 930: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R109.



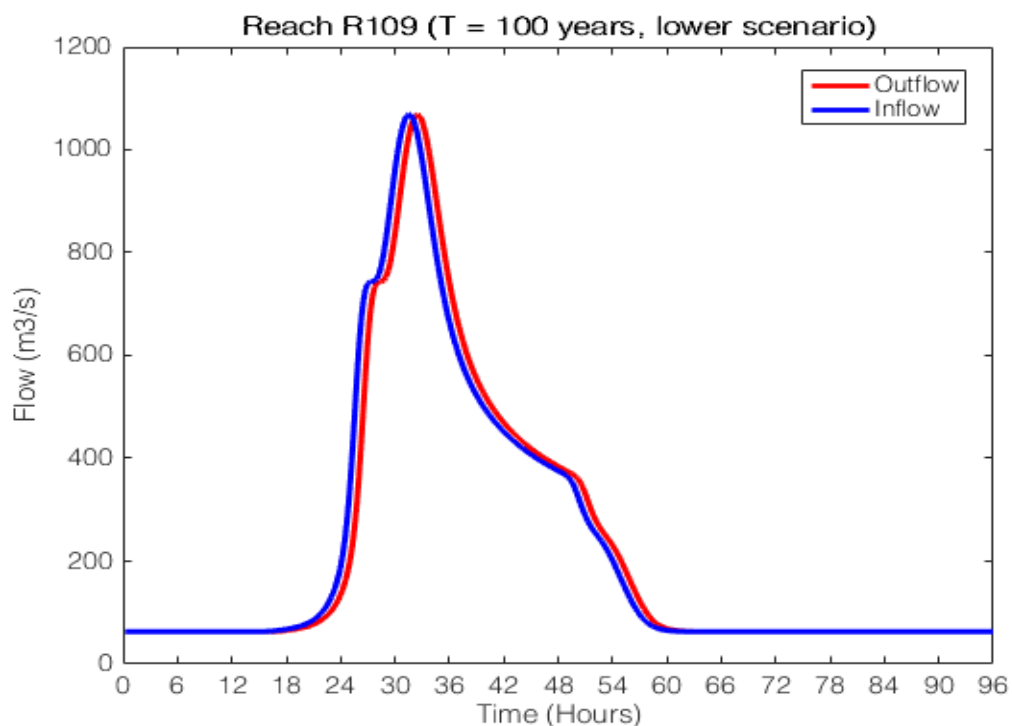
Εικόνα 931: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R109.



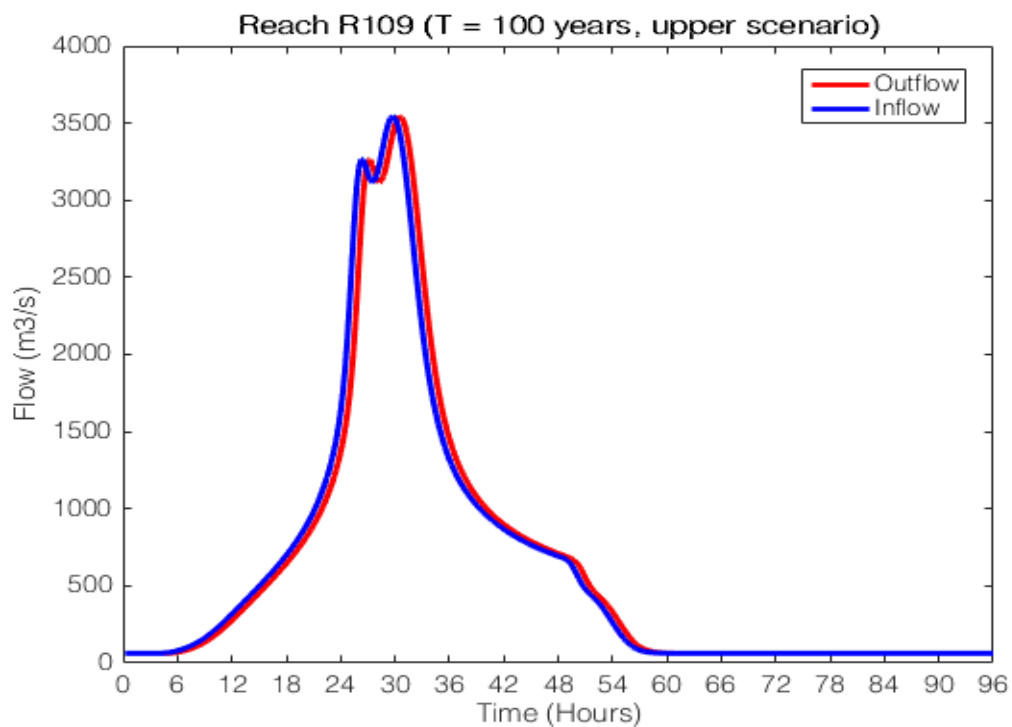
Εικόνα 932: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R109.



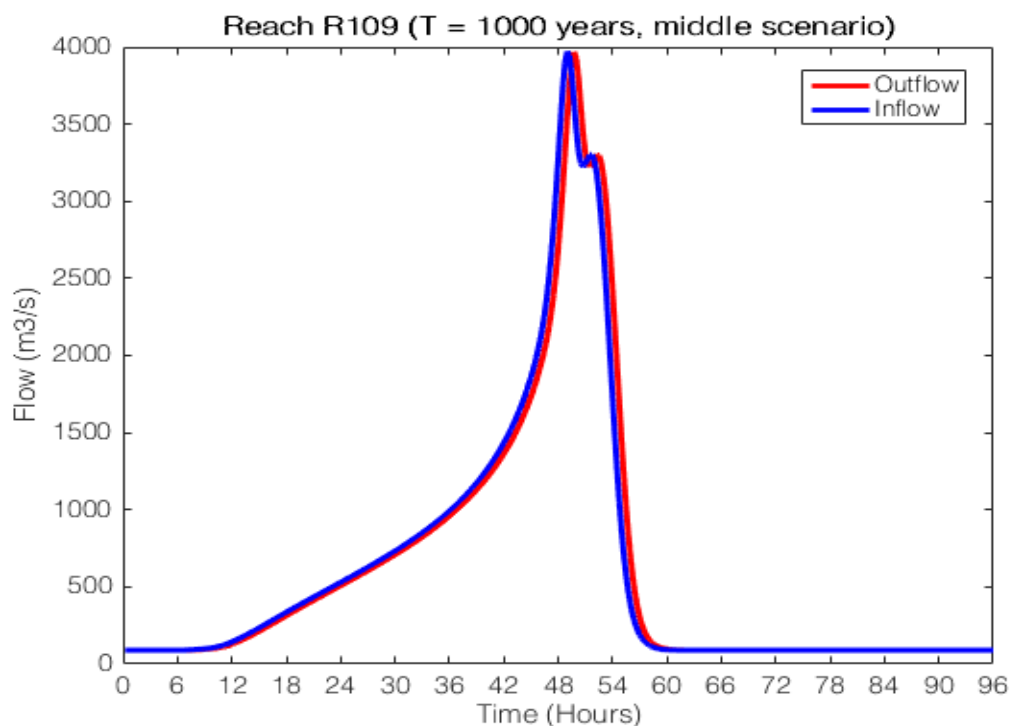
Εικόνα 933: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R109.



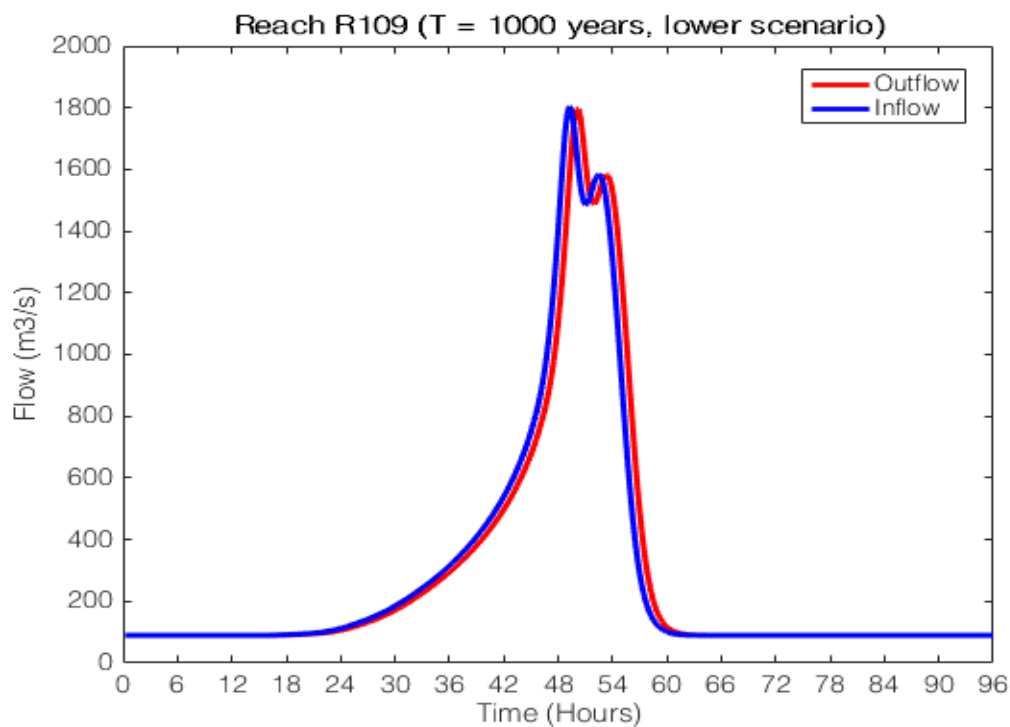
Εικόνα 934: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R109.



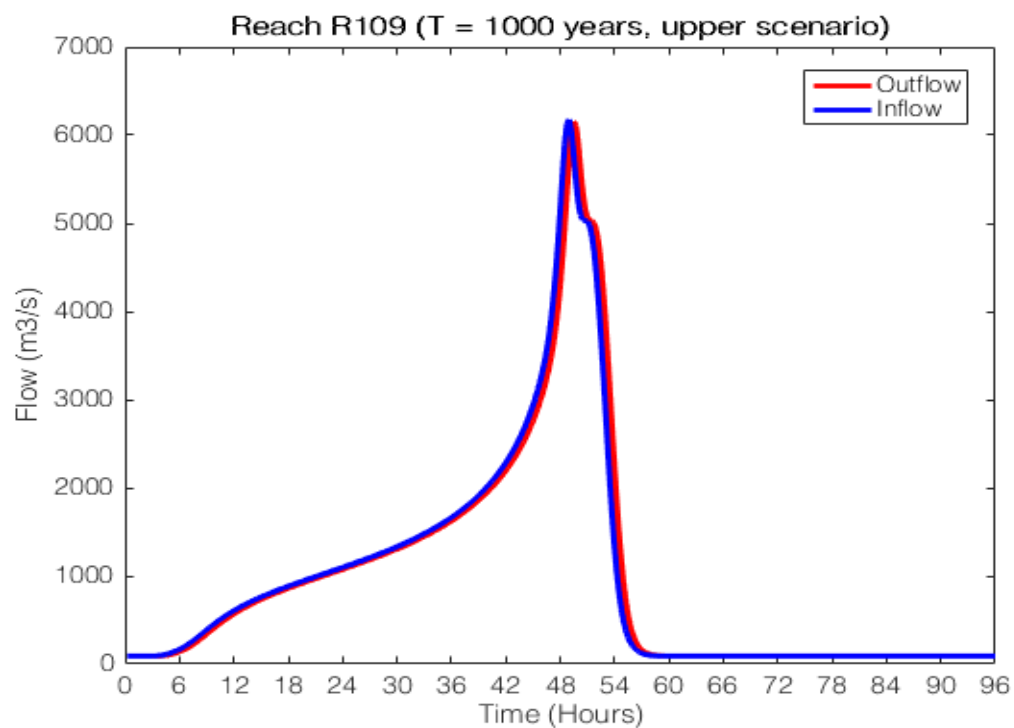
Εικόνα 935: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R109.



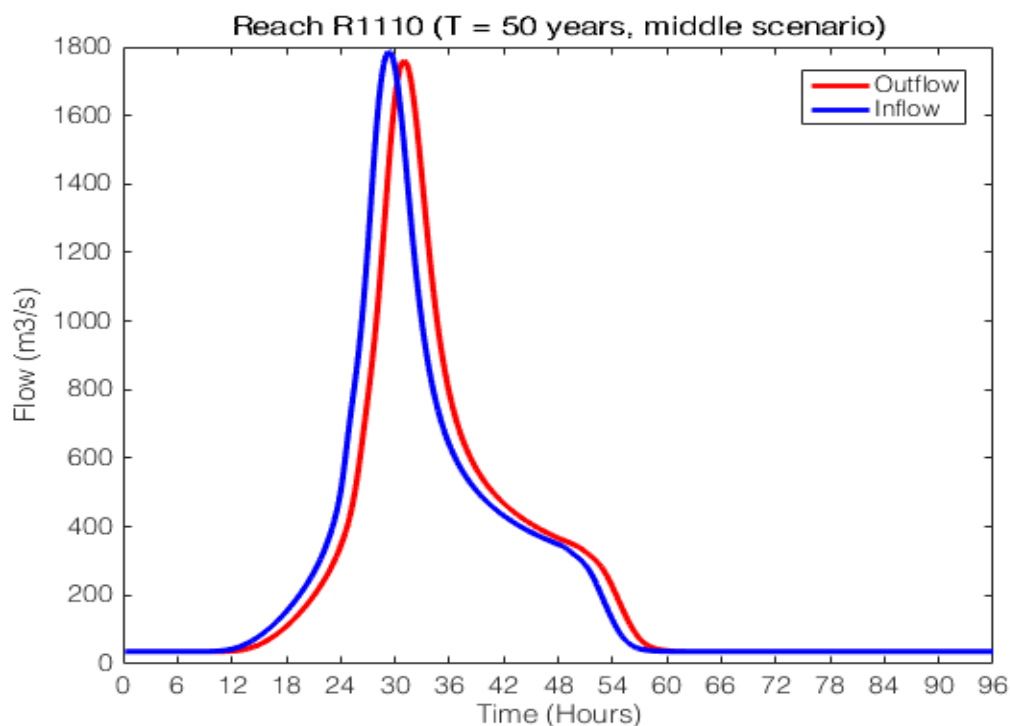
Εικόνα 936: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R109.



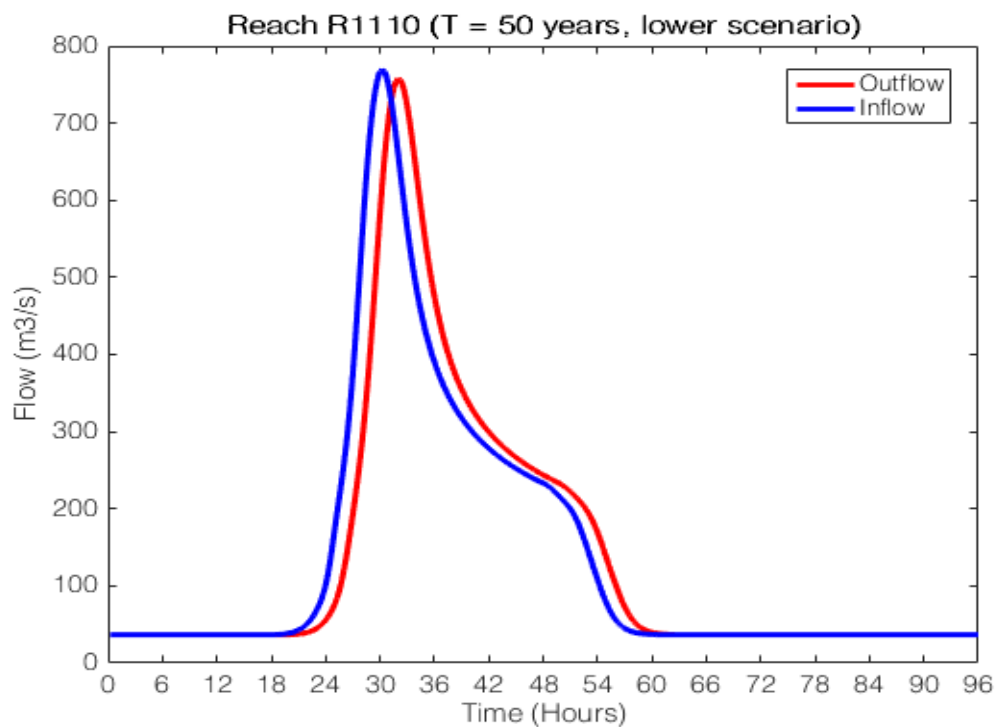
Εικόνα 937: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R109.



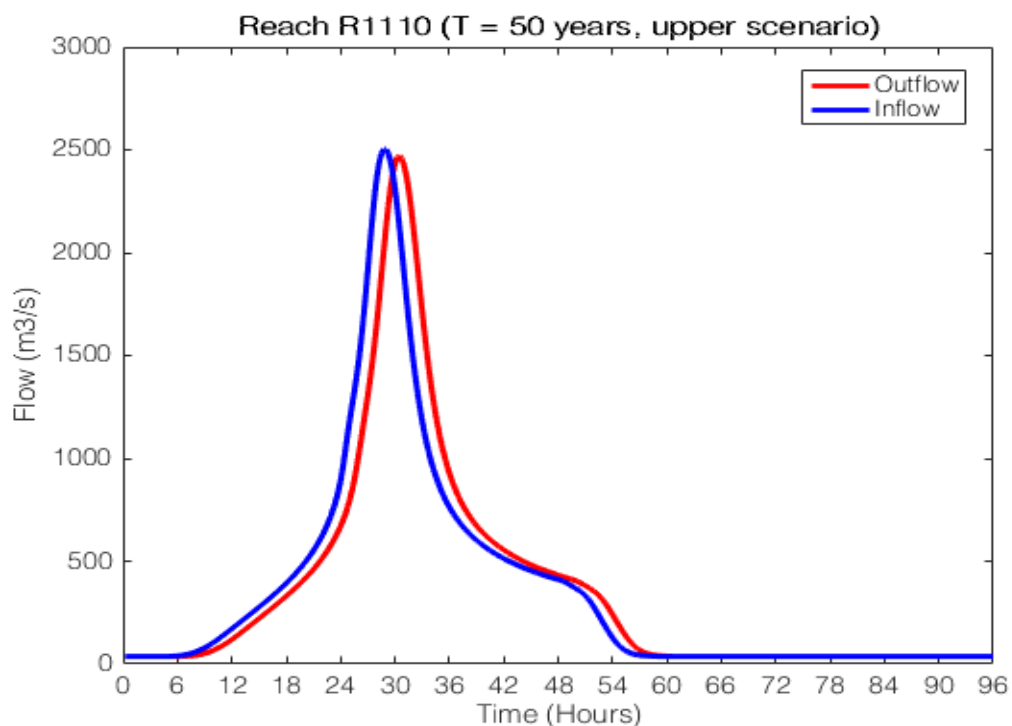
Εικόνα 938: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R109.



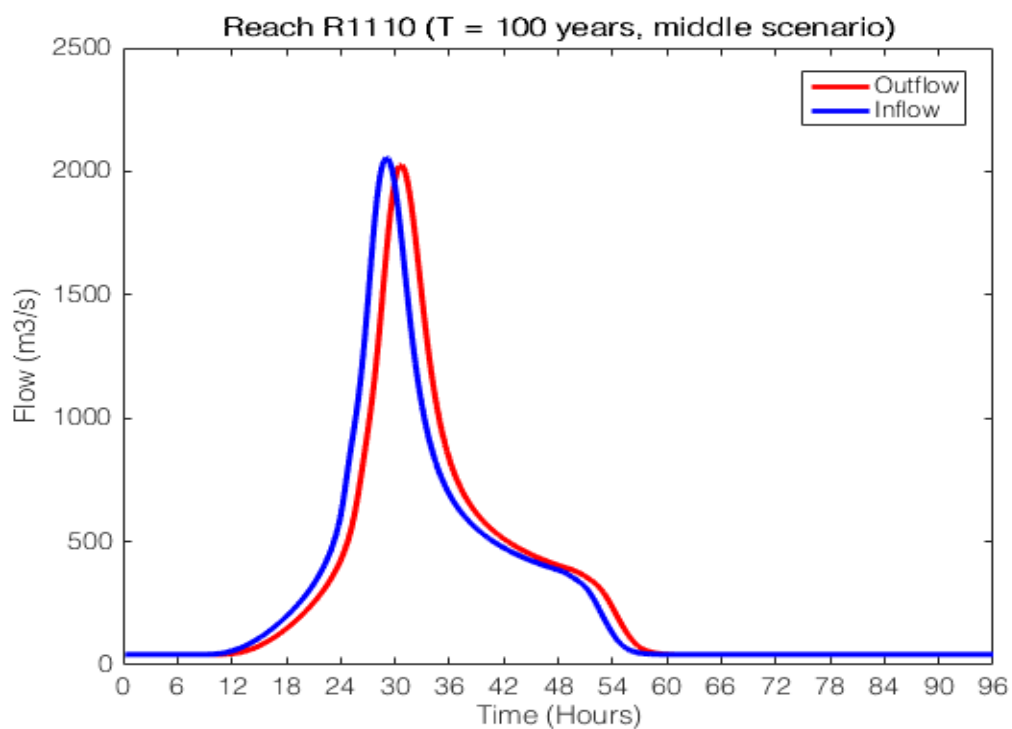
Εικόνα 939: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1110.



Εικόνα 940: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1110.

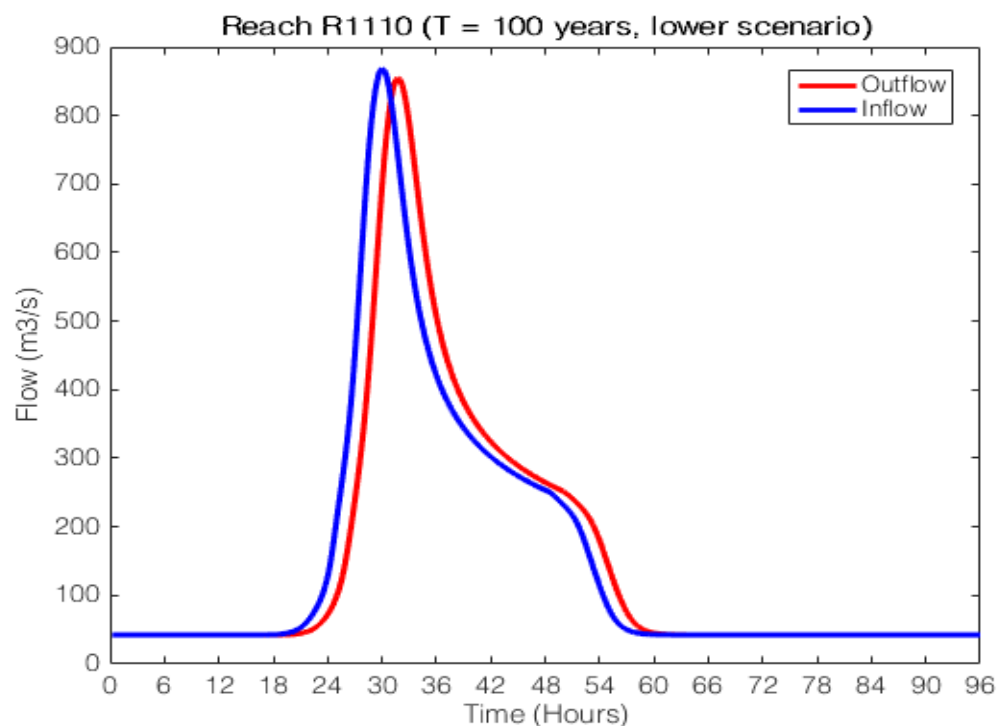


Εικόνα 941: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1110.

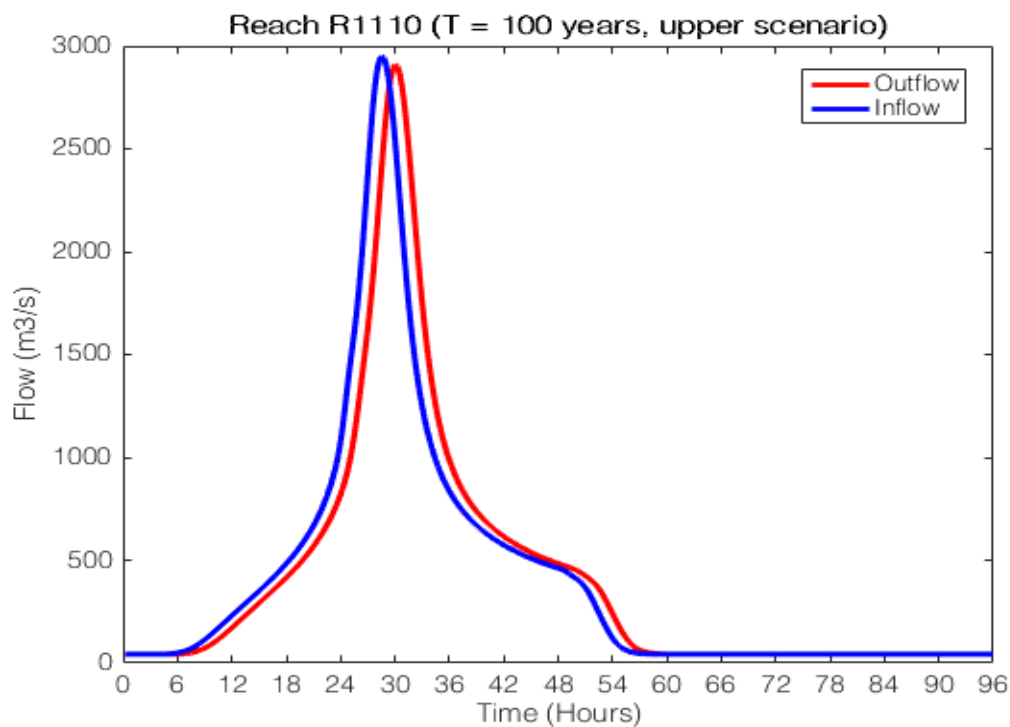


Εικόνα 942: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1110.

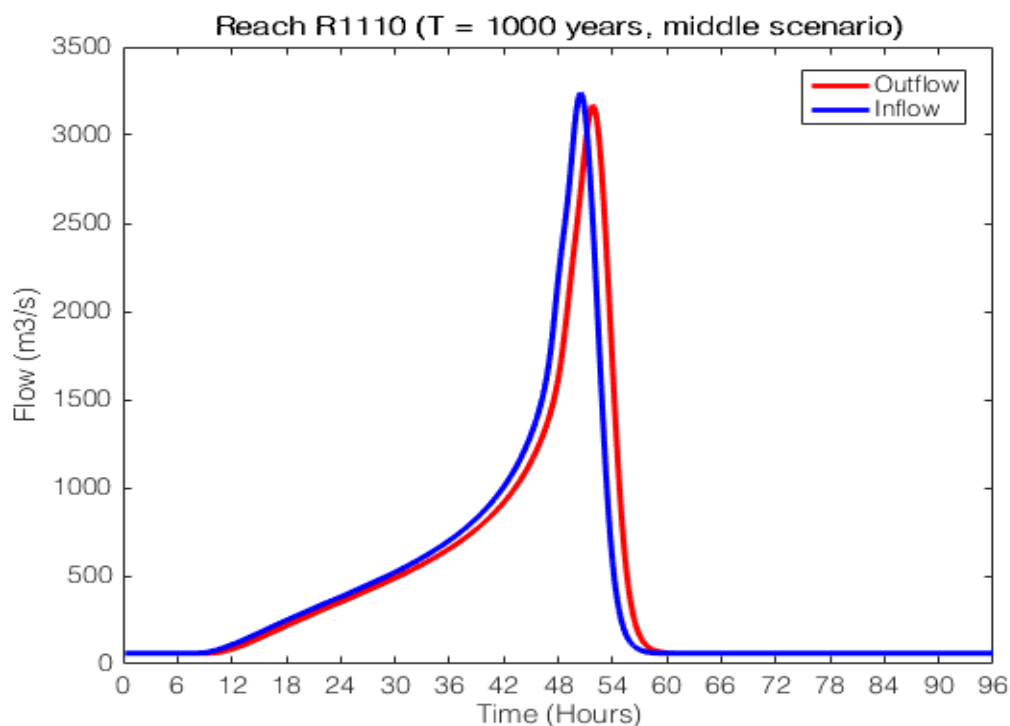




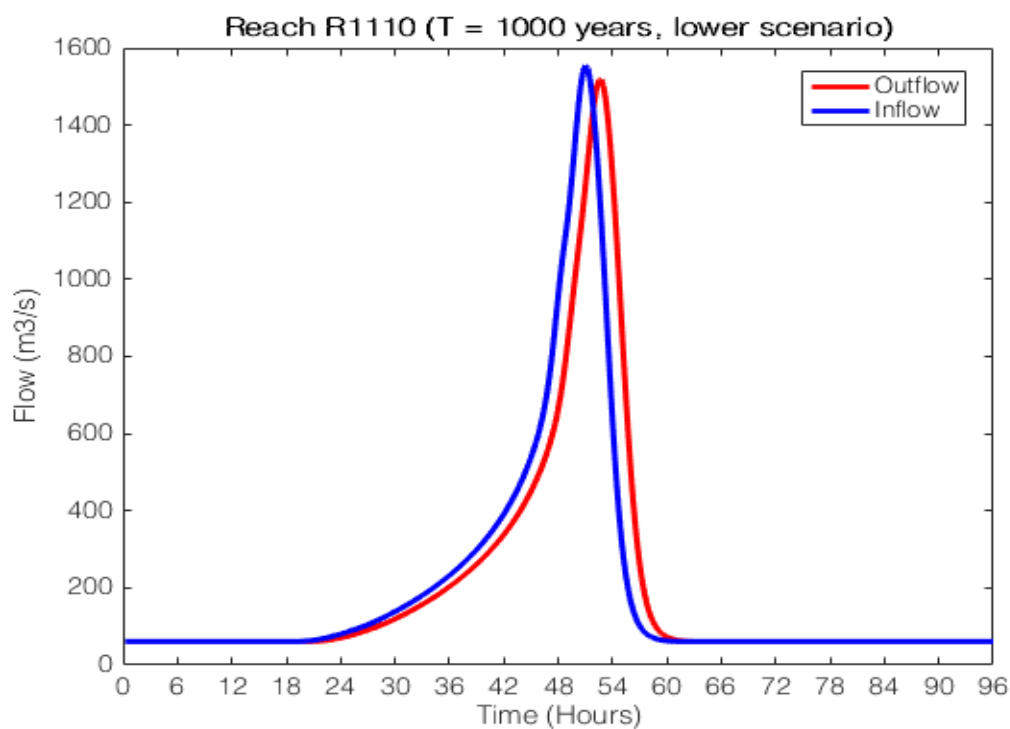
Εικόνα 943: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1110.



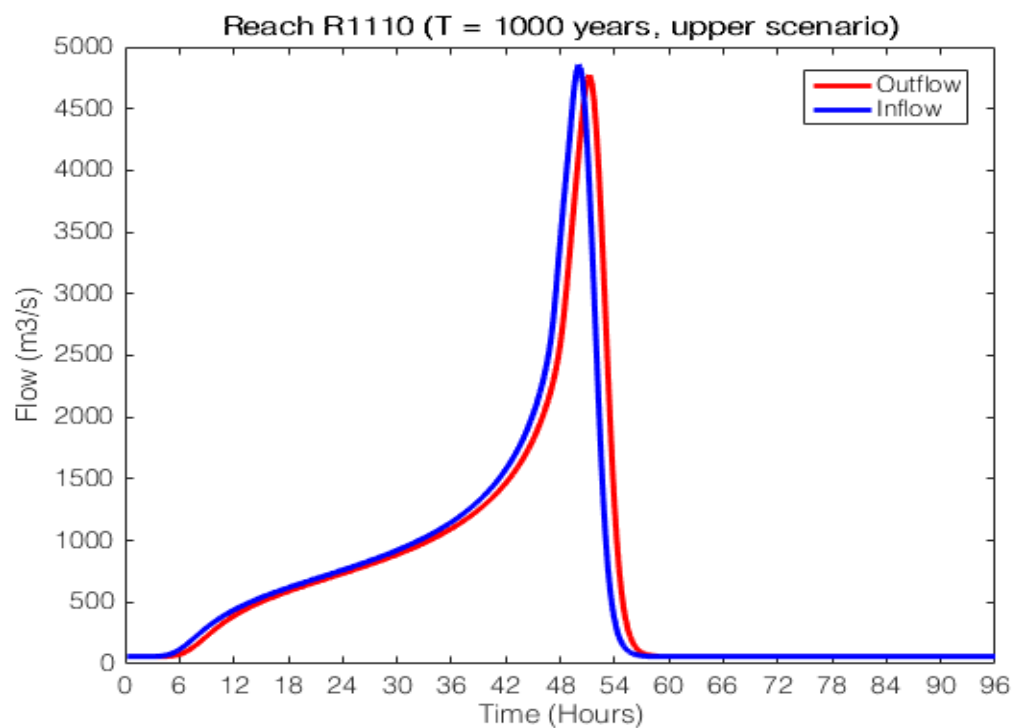
Εικόνα 944: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1110.



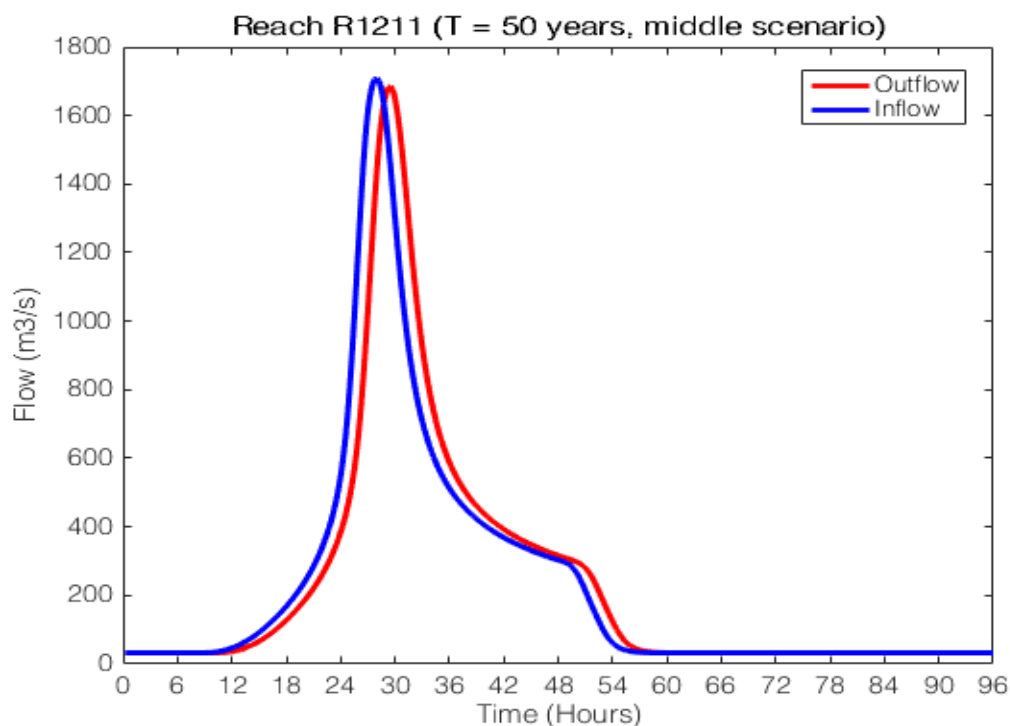
Εικόνα 945: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1110.



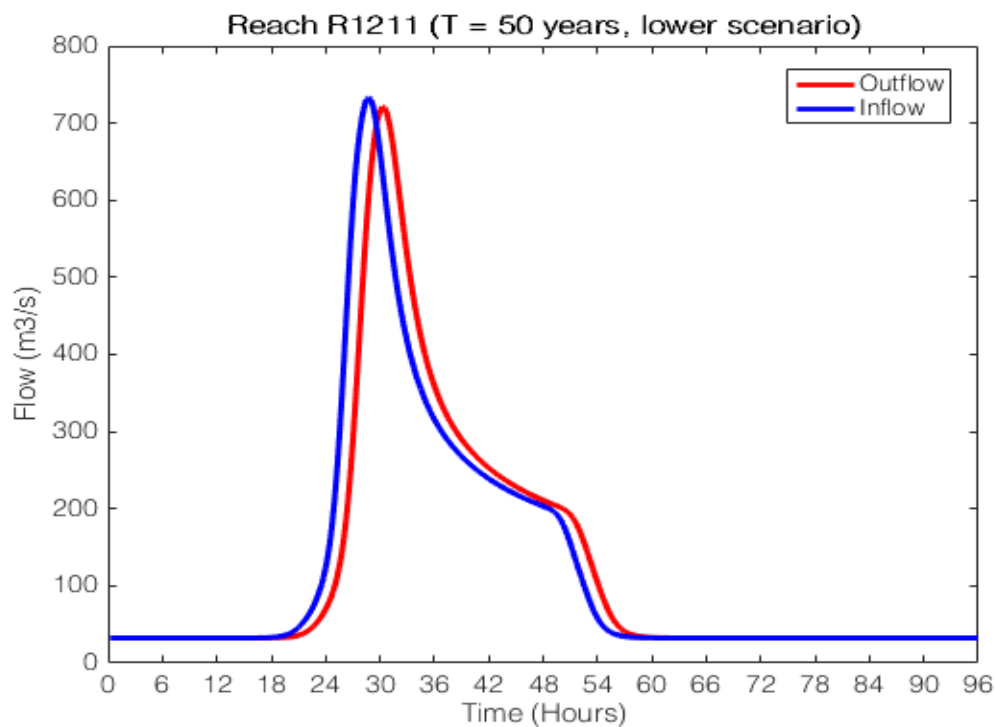
Εικόνα 946: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1110.



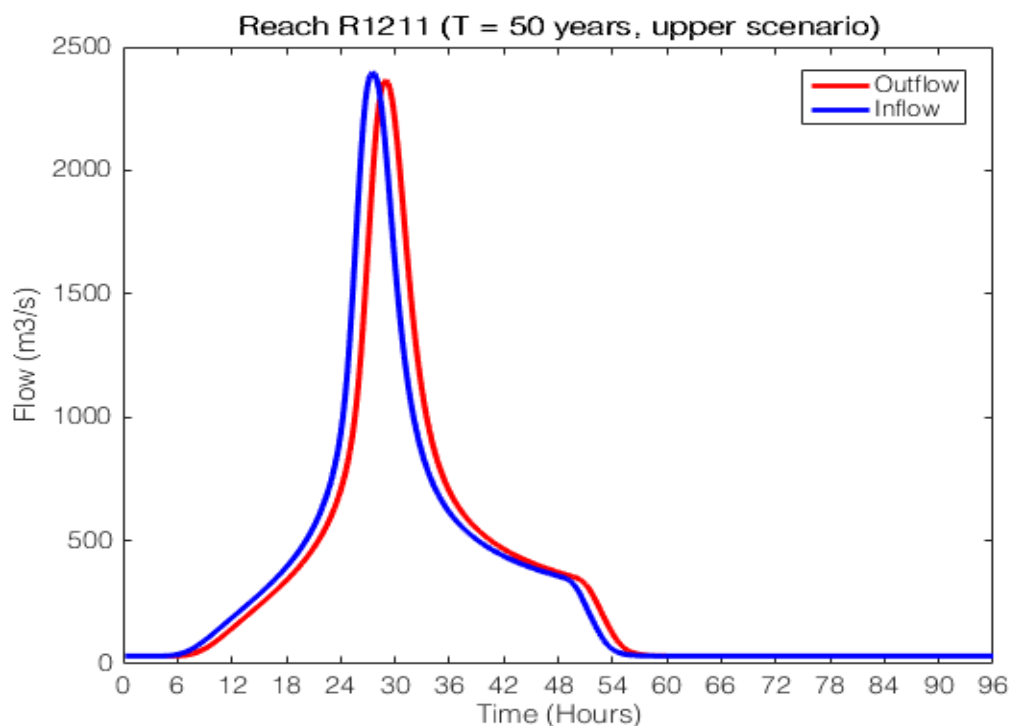
Εικόνα 947: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1110.



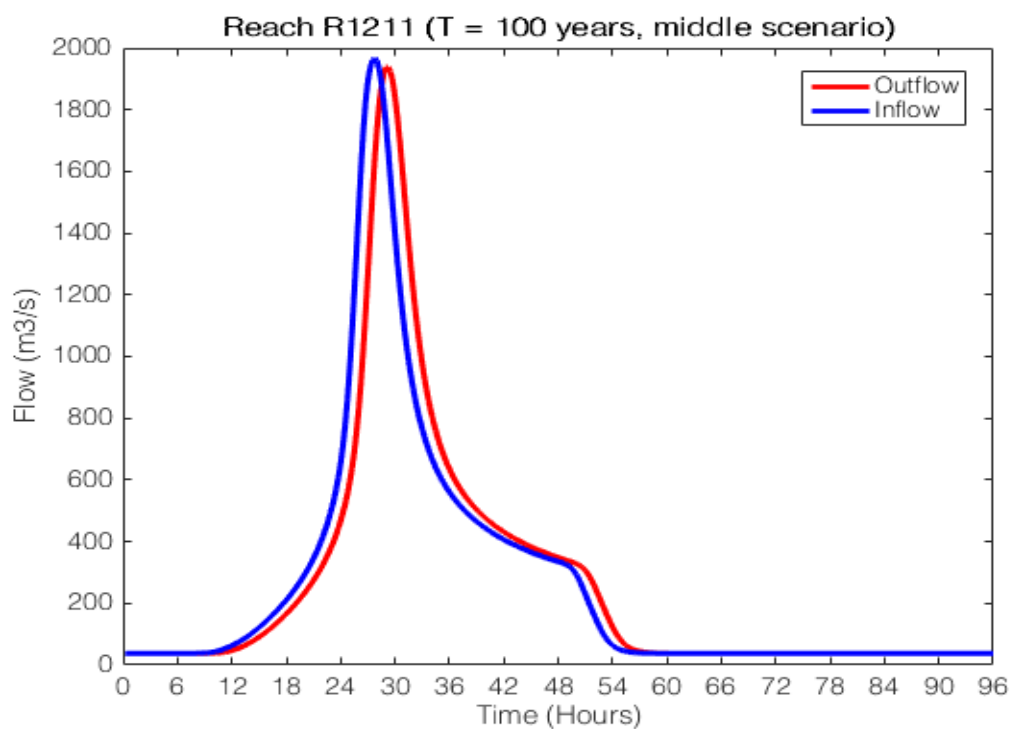
Εικόνα 948: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1211.



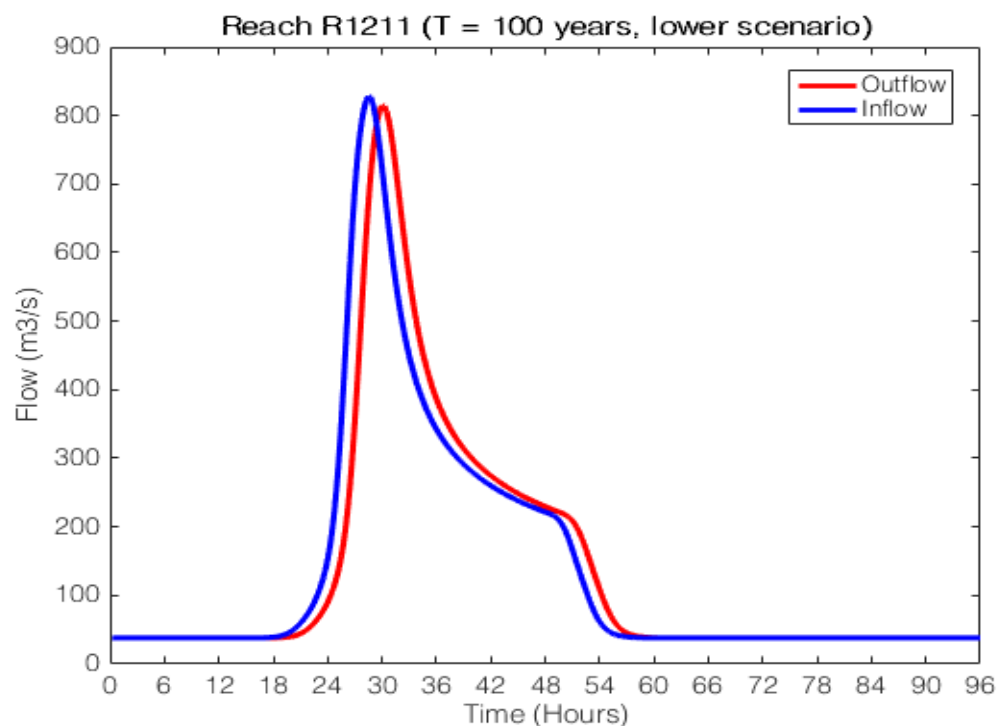
Εικόνα 949: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1211.



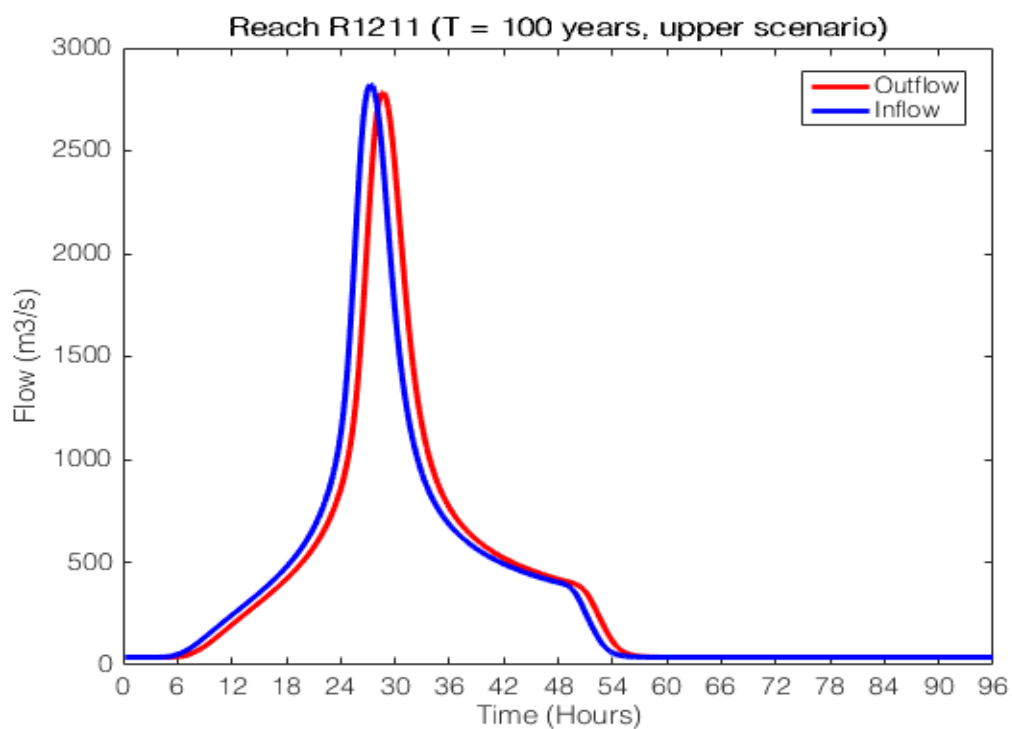
Εικόνα 950: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1211.



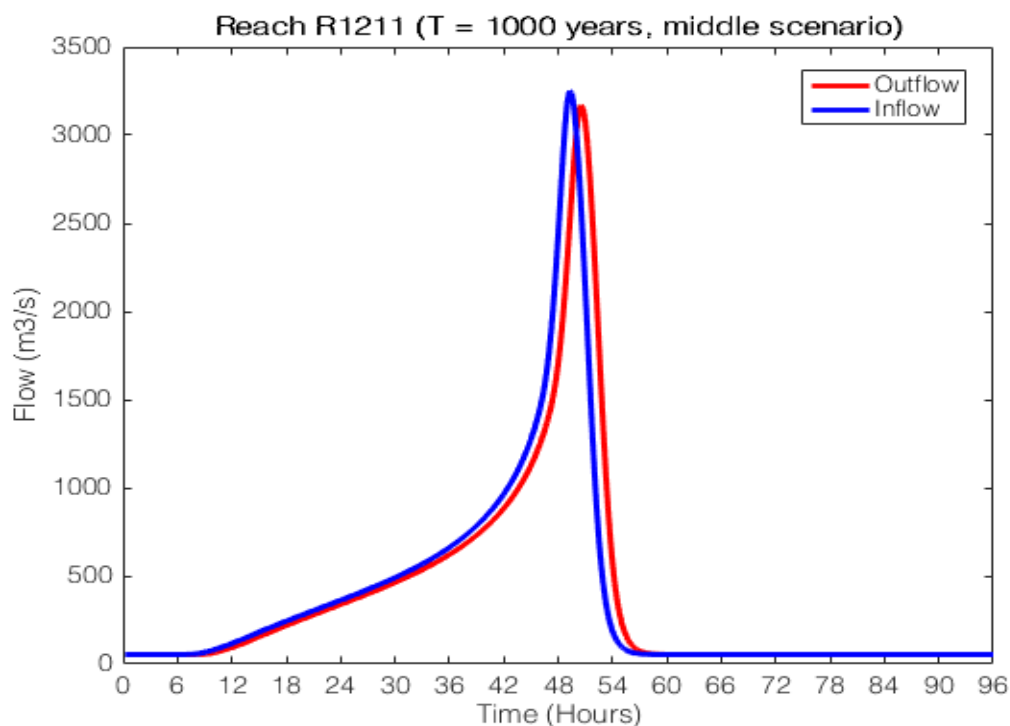
Εικόνα 951: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1211.



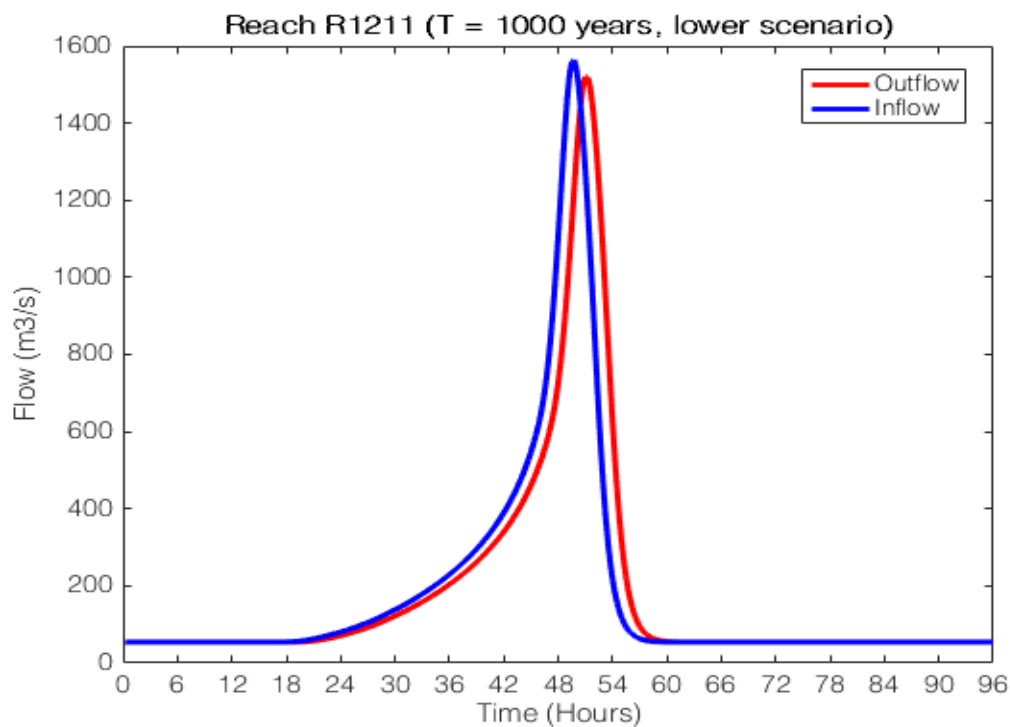
Εικόνα 952: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1211.



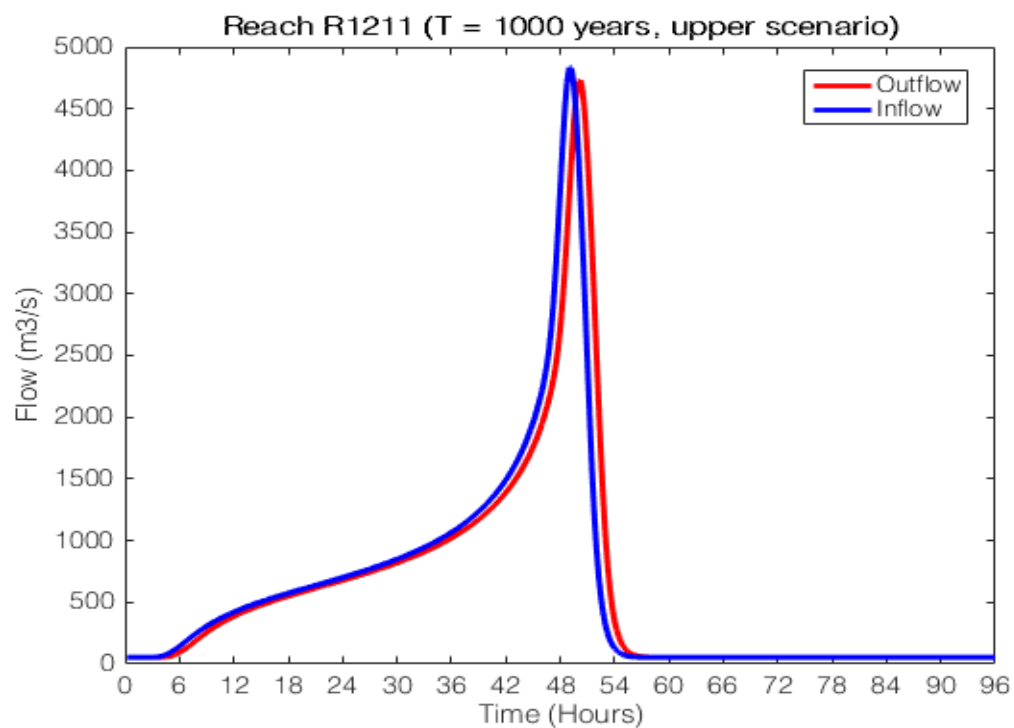
Εικόνα 953: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1211.



Εικόνα 954: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1211.

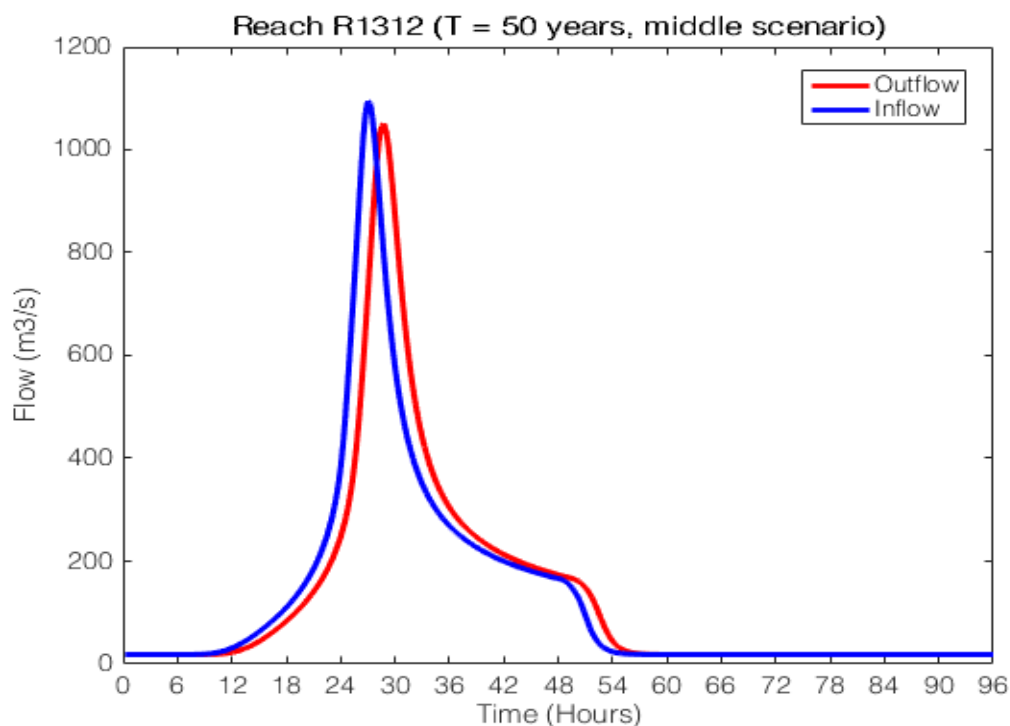


Εικόνα 955: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1211.

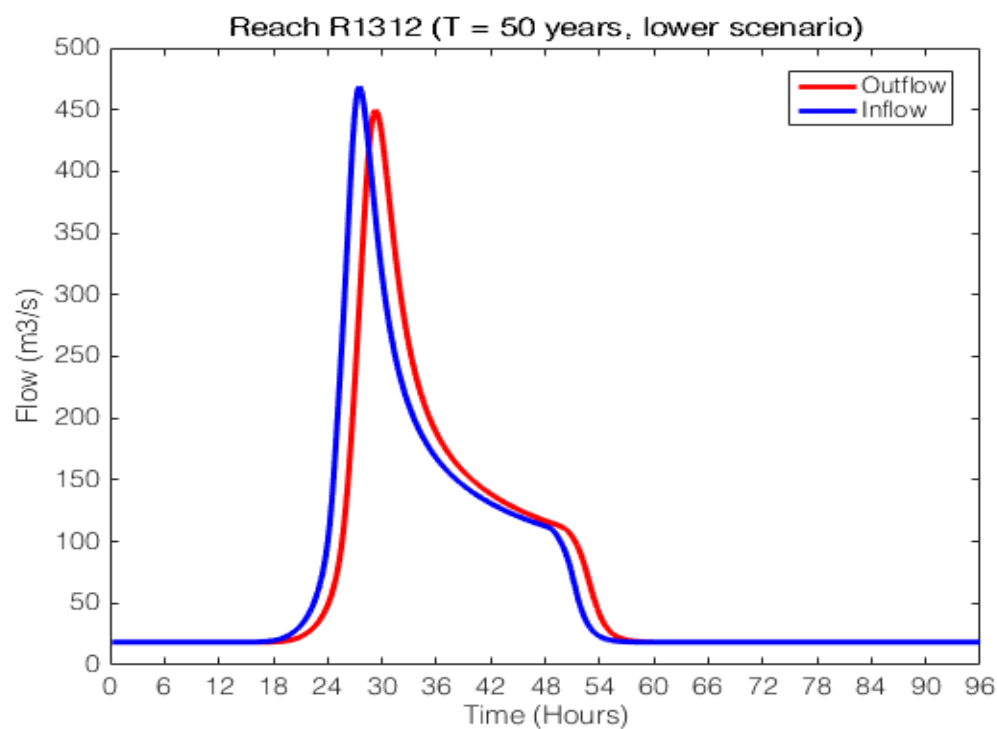


Εικόνα 956: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1211.

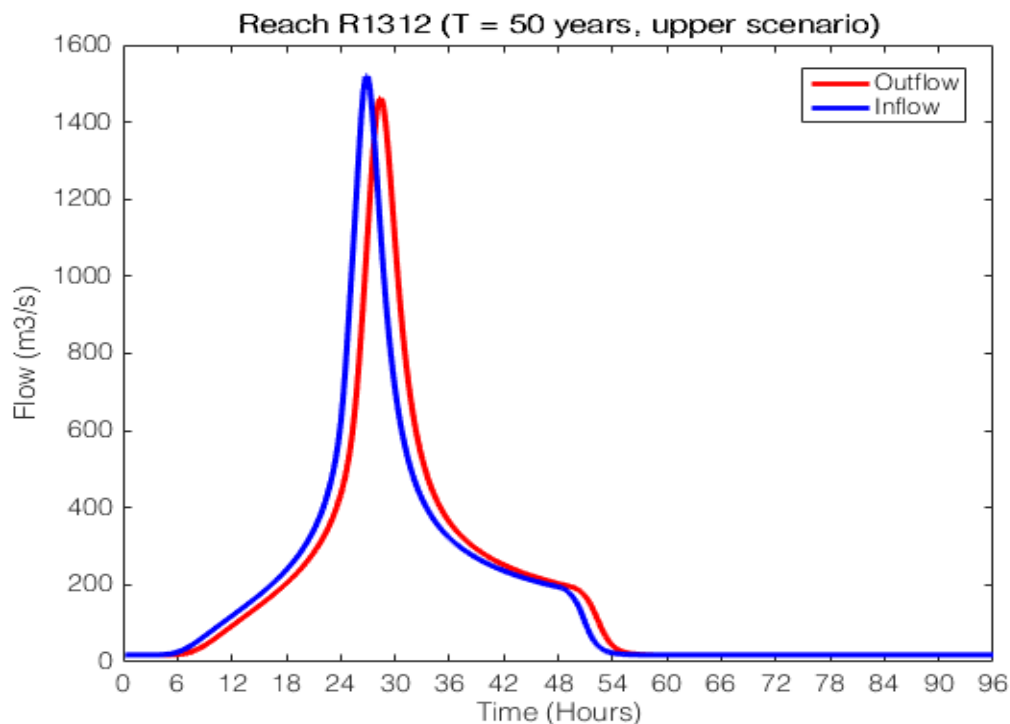




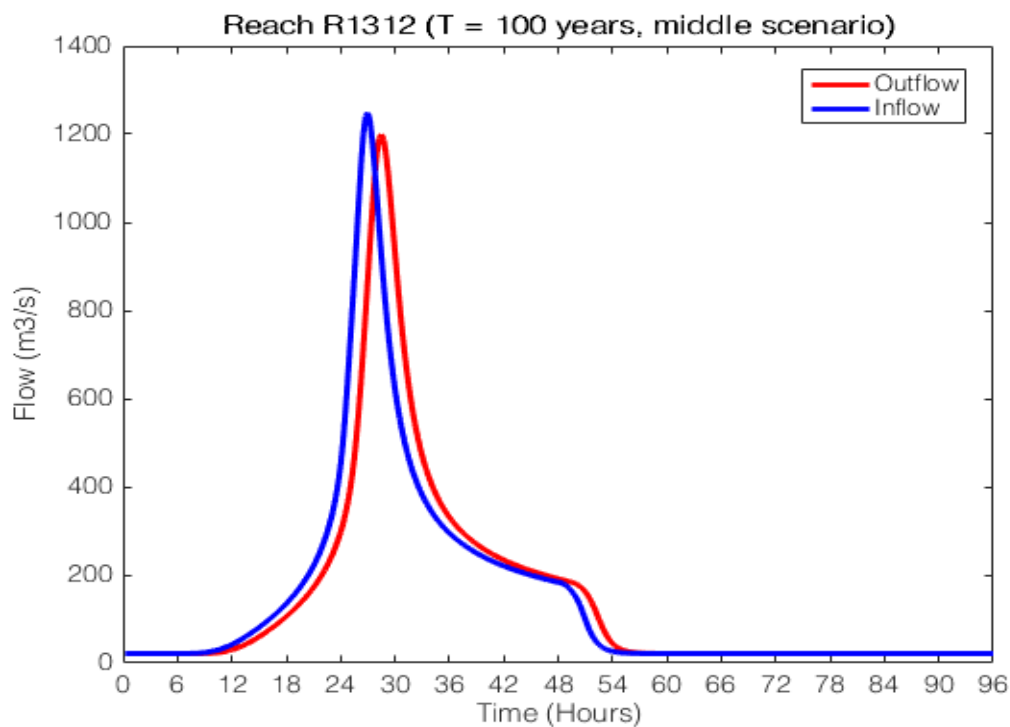
Εικόνα 957: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1312.



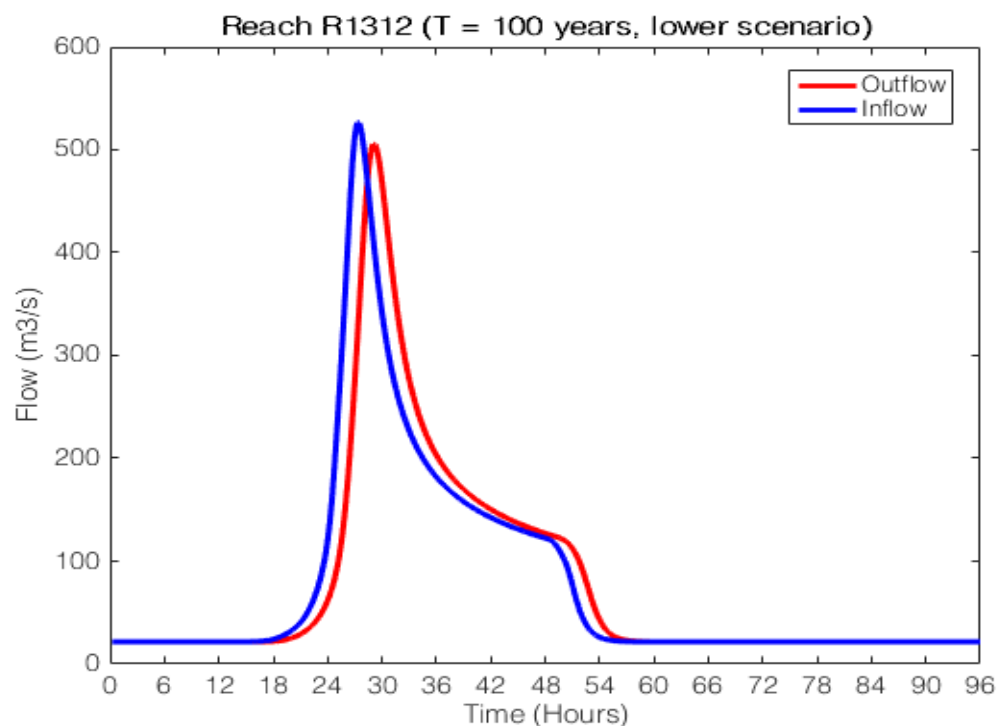
Εικόνα 958: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1312.



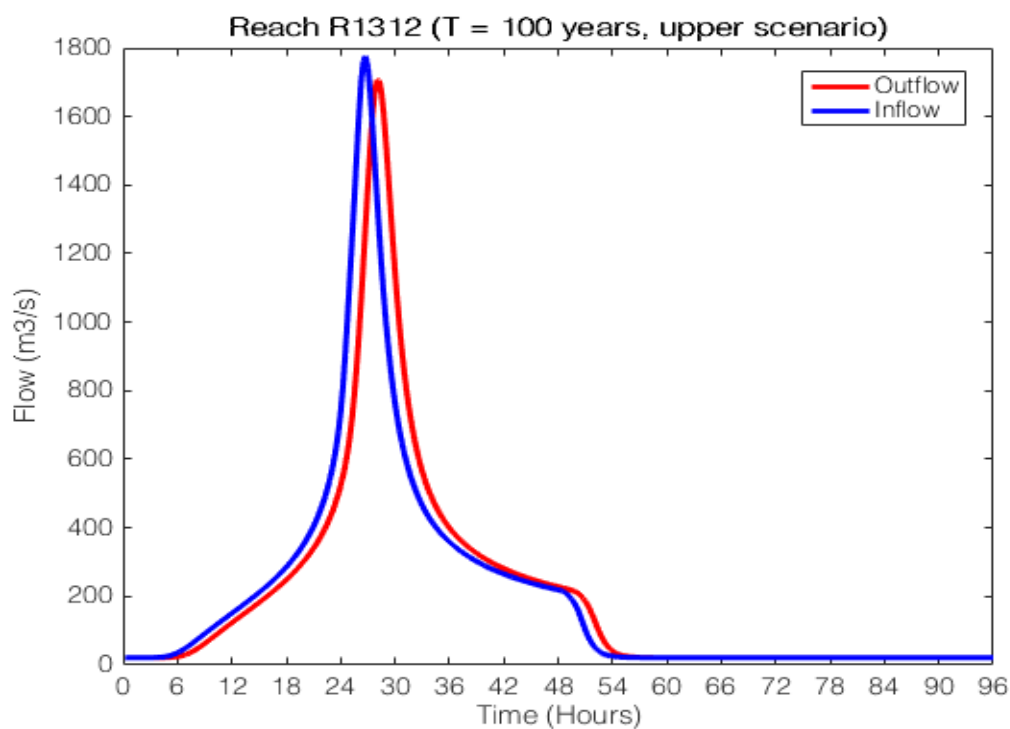
Εικόνα 959: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1312.



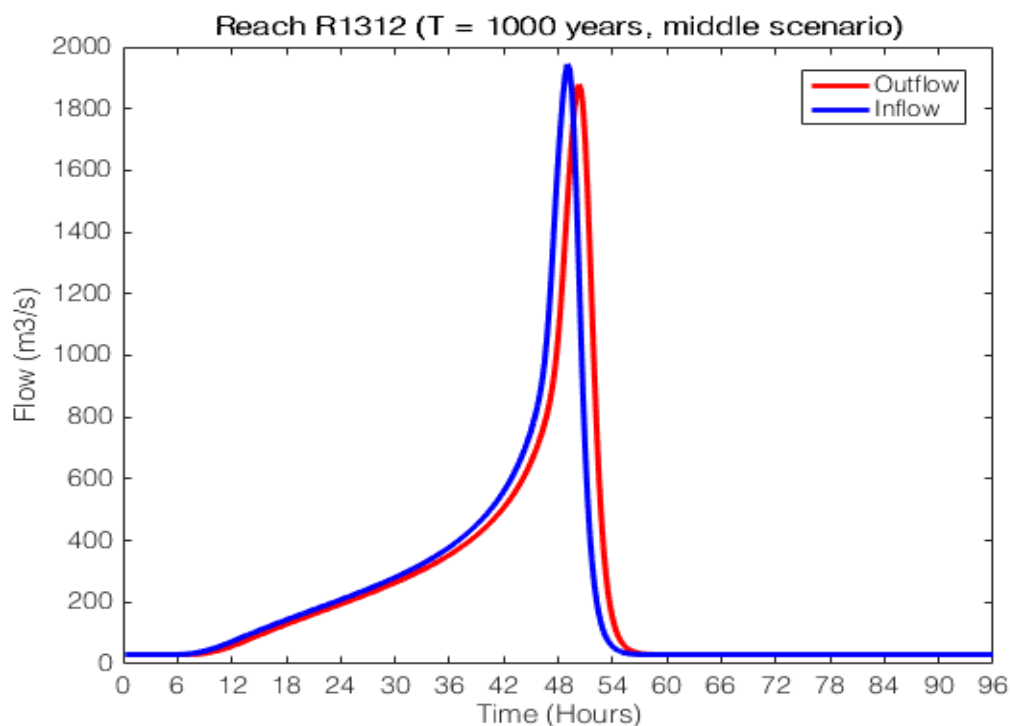
Εικόνα 960: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1312.



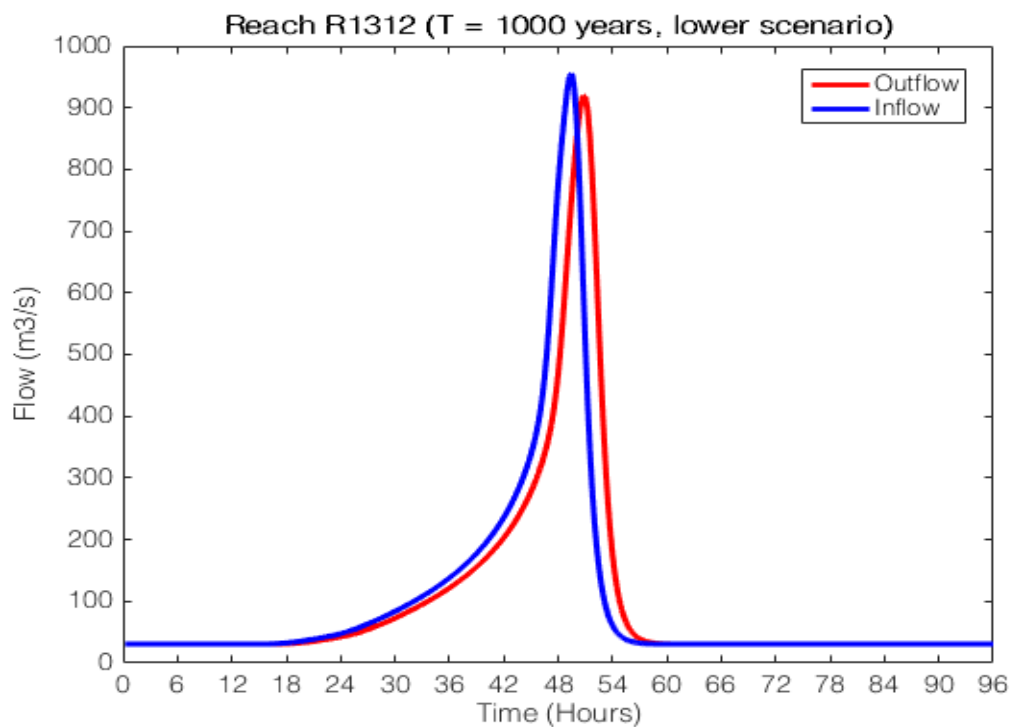
Εικόνα 961: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1312.



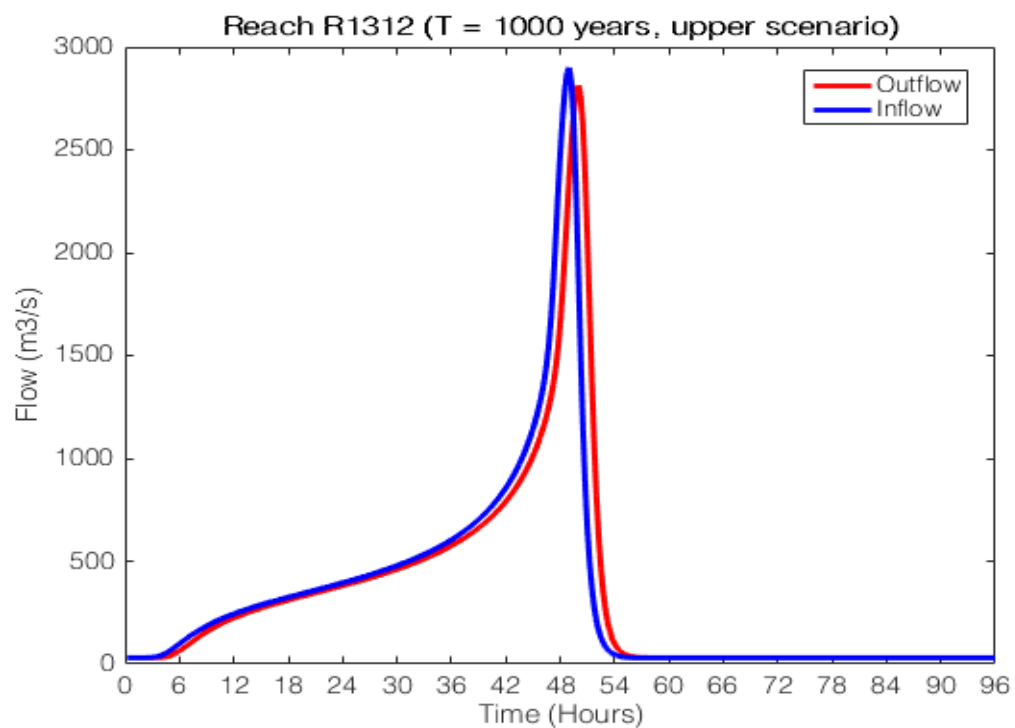
Εικόνα 962: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1312.



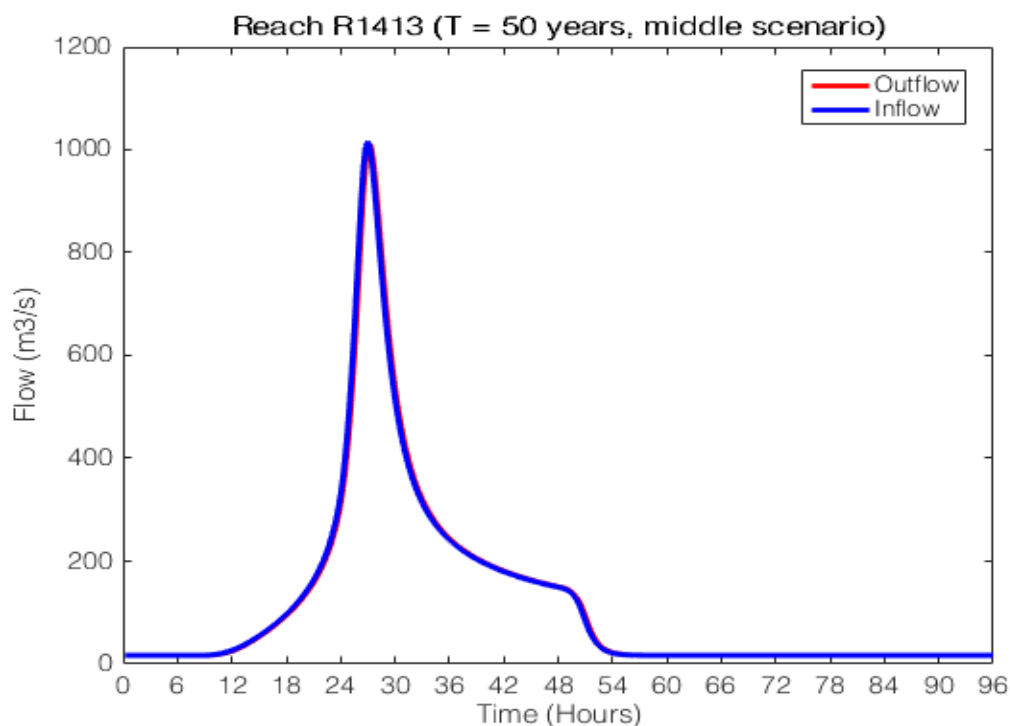
Εικόνα 963: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1312.



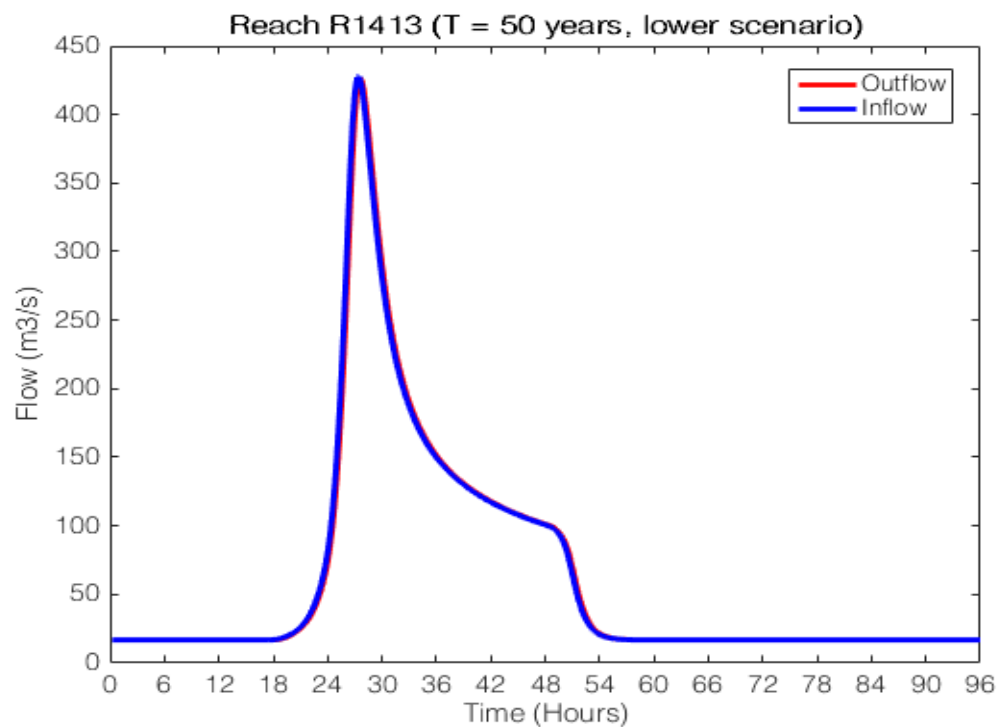
Εικόνα 964: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1312.



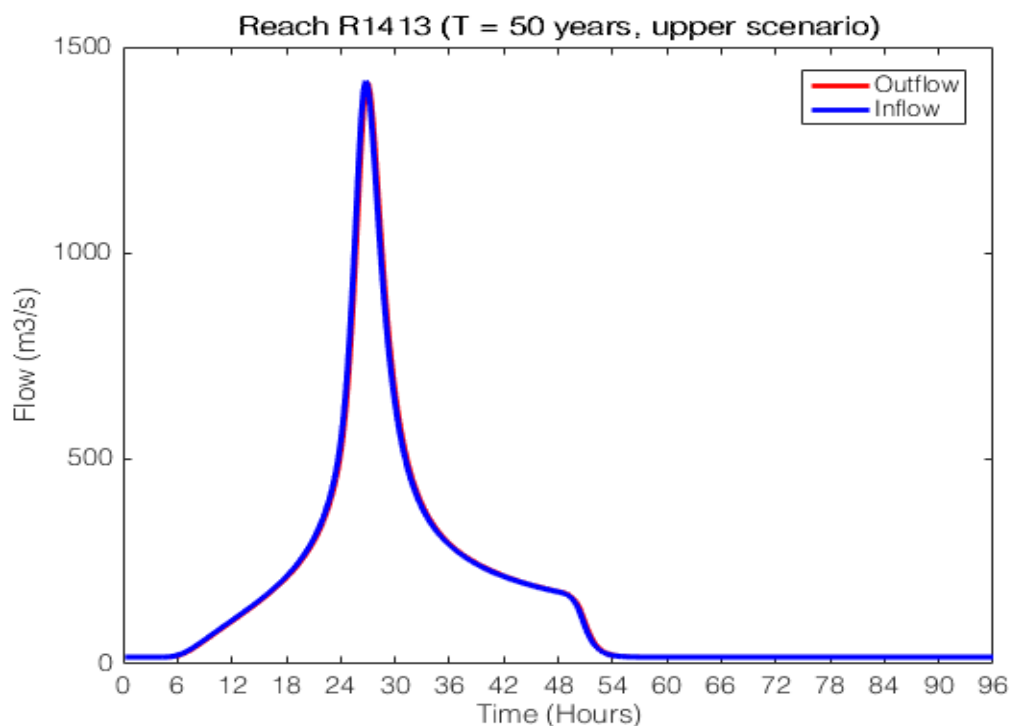
Εικόνα 965: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1312.



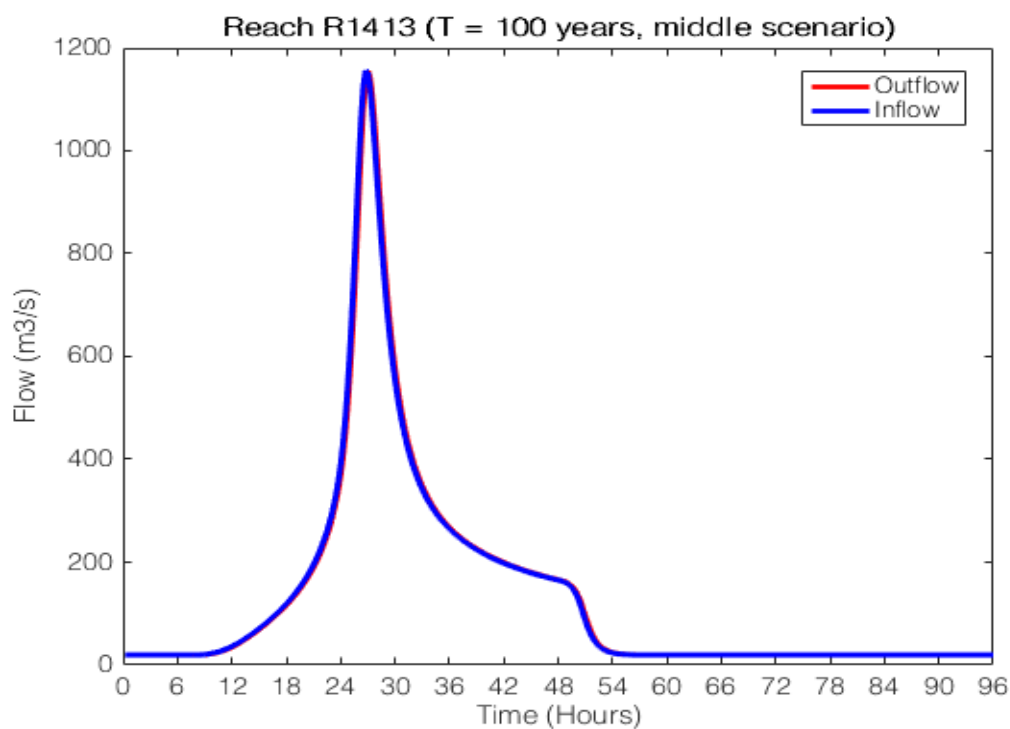
Εικόνα 966: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1413.



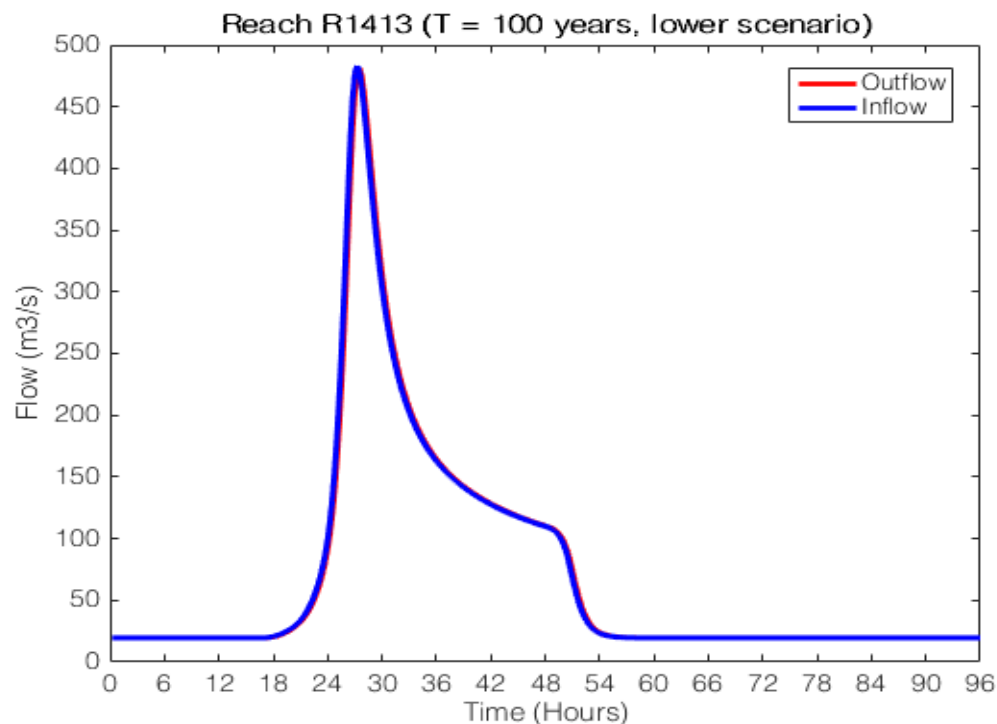
Εικόνα 967: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1413.



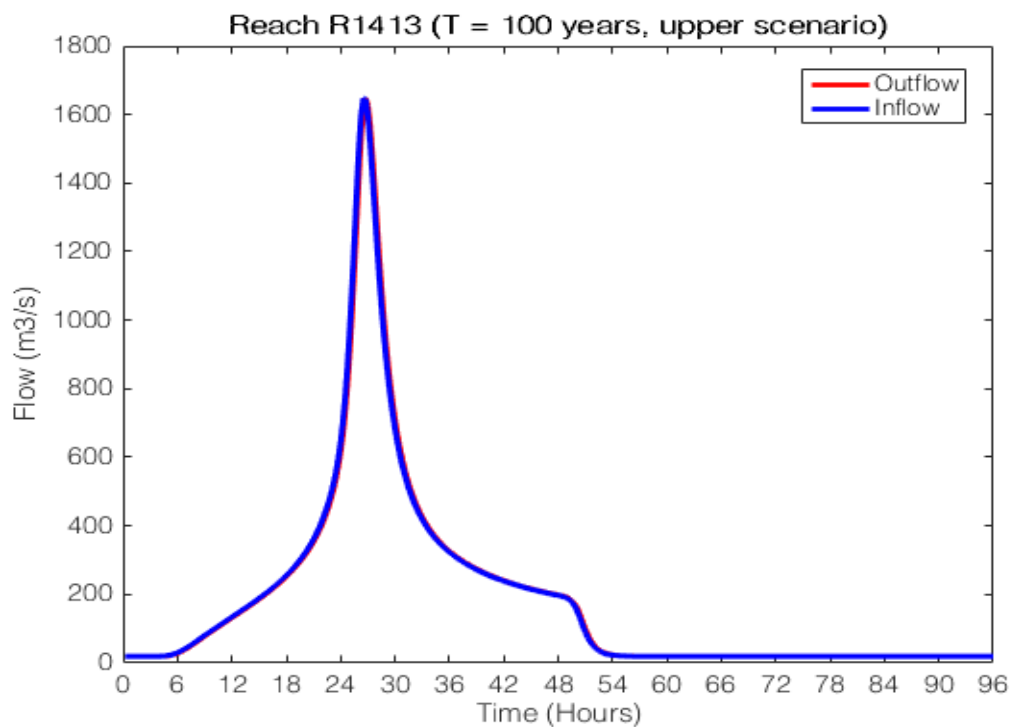
Εικόνα 968: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1413.



Εικόνα 969: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1413.

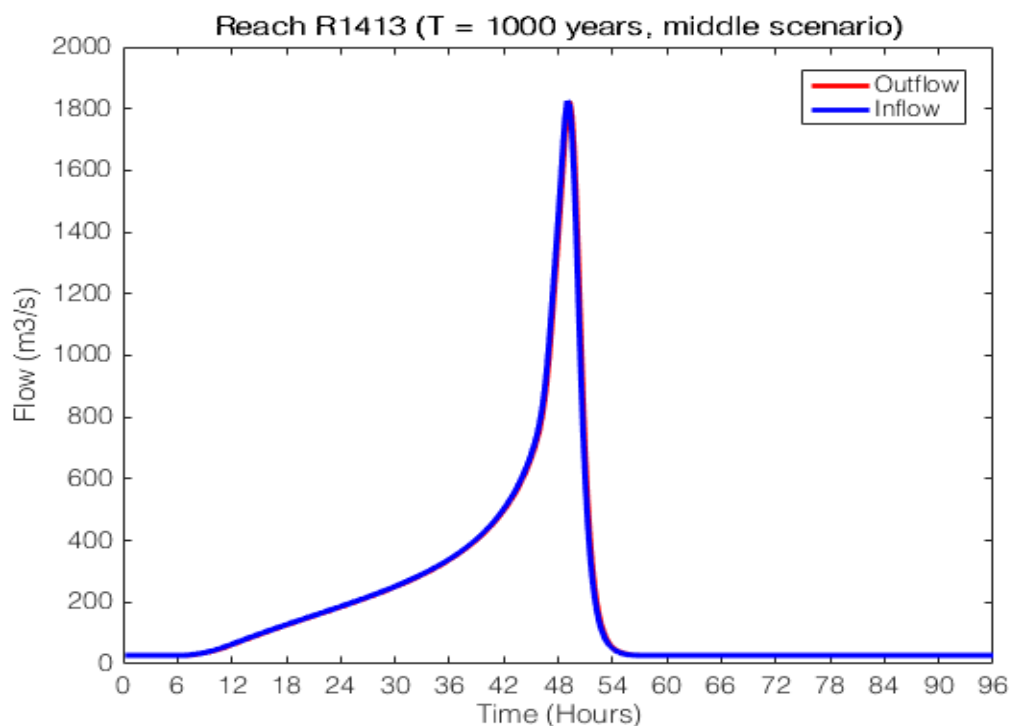


Εικόνα 970: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1413.

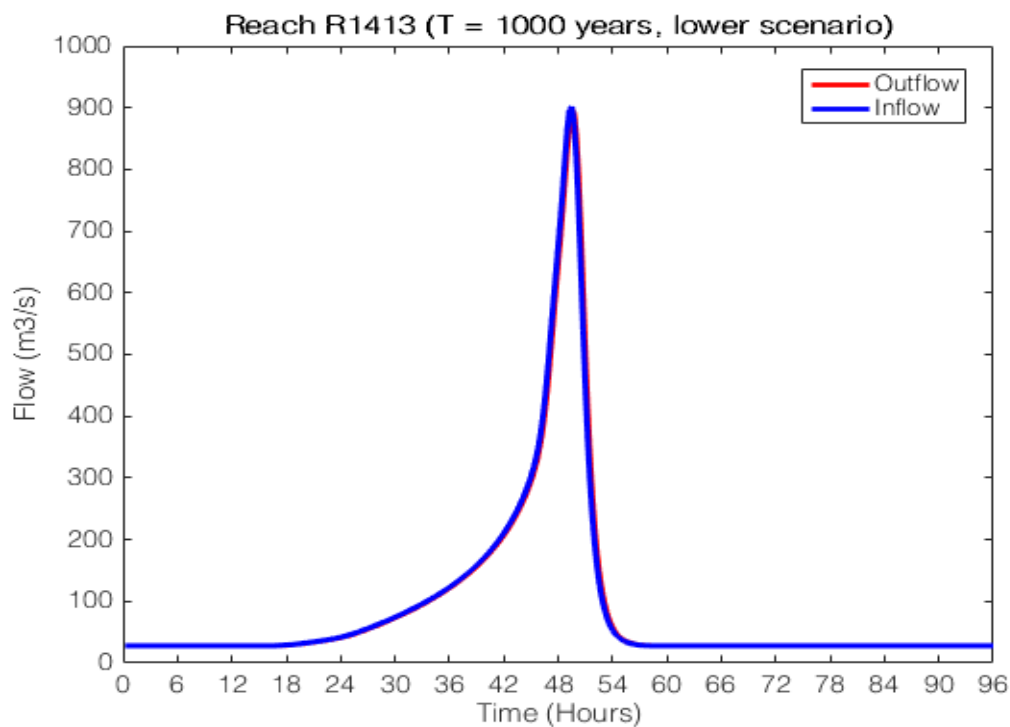


Εικόνα 971: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1413.

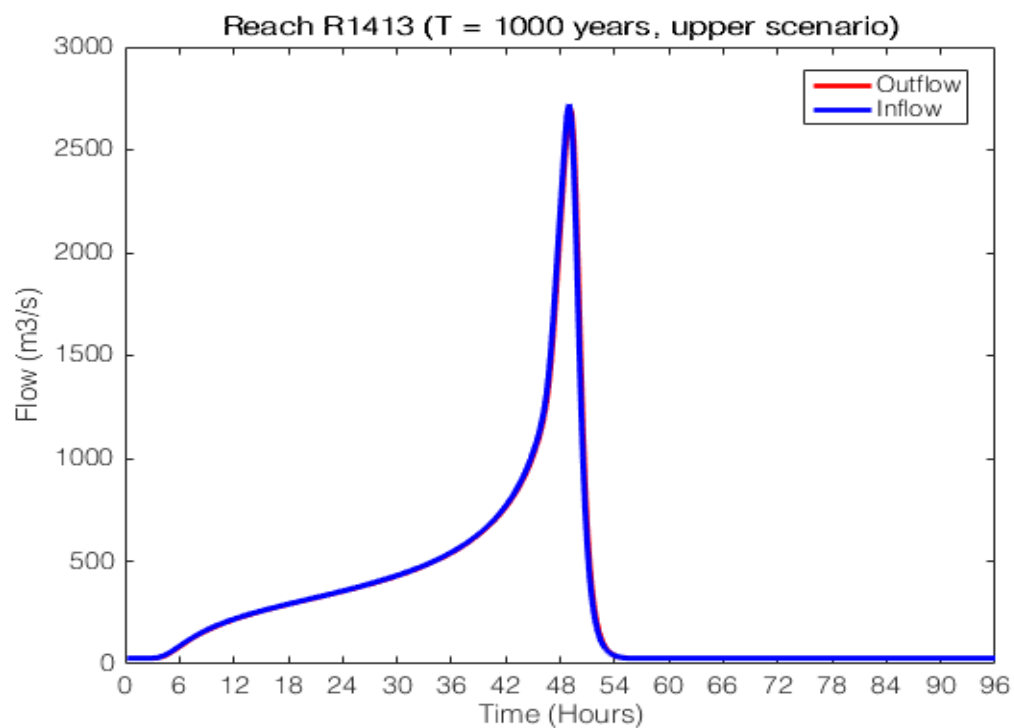




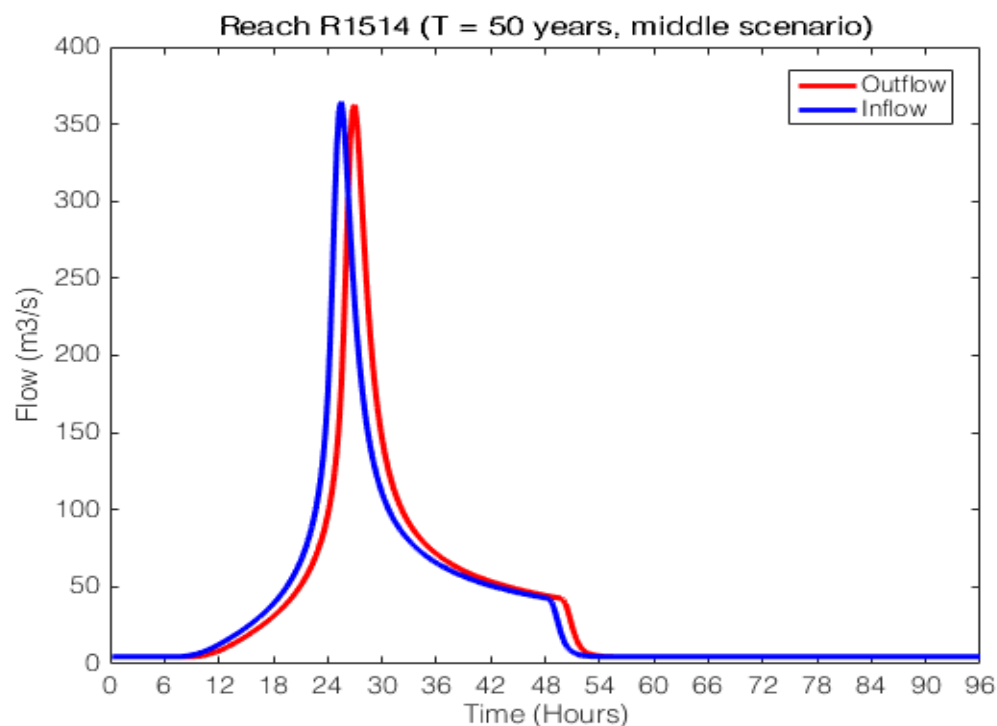
Εικόνα 972: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1413.



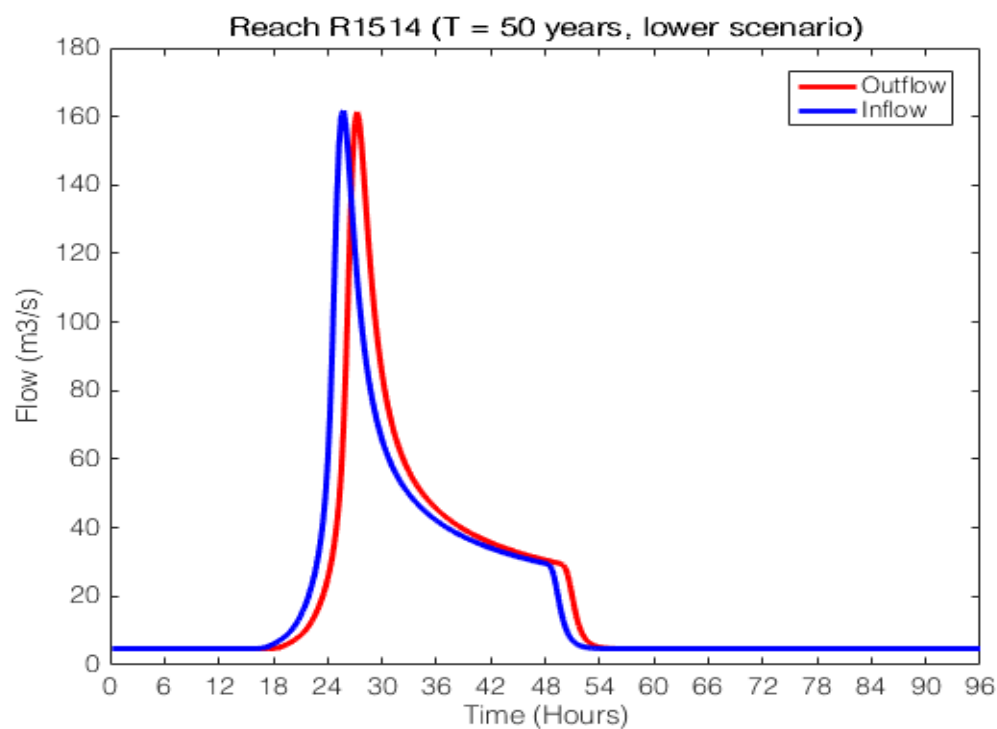
Εικόνα 973: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1413.



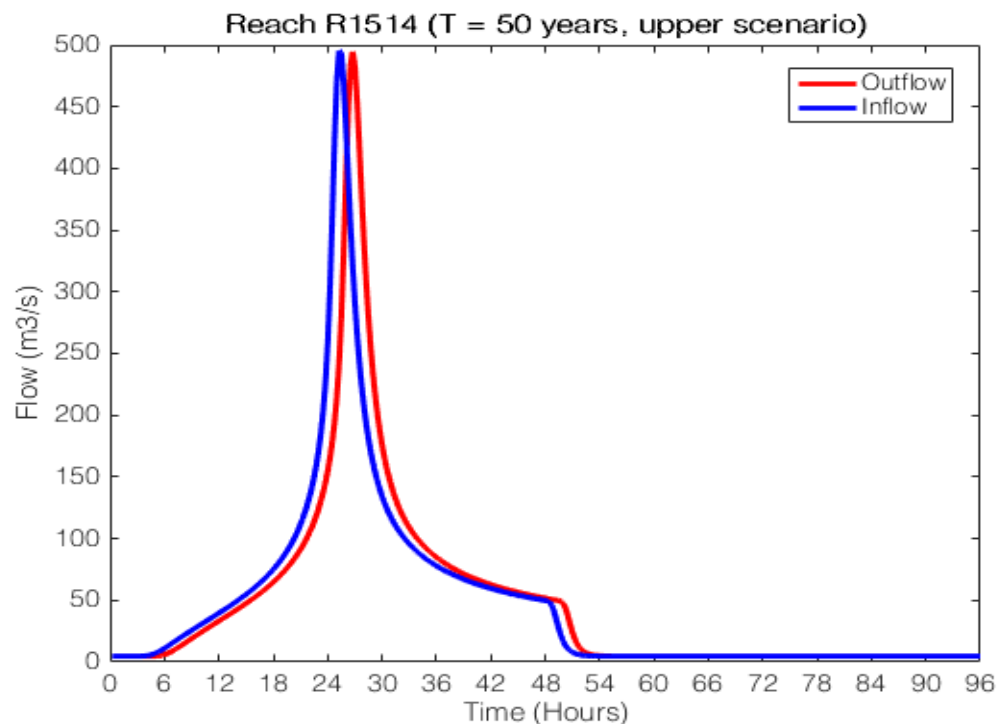
Εικόνα 974: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1413.



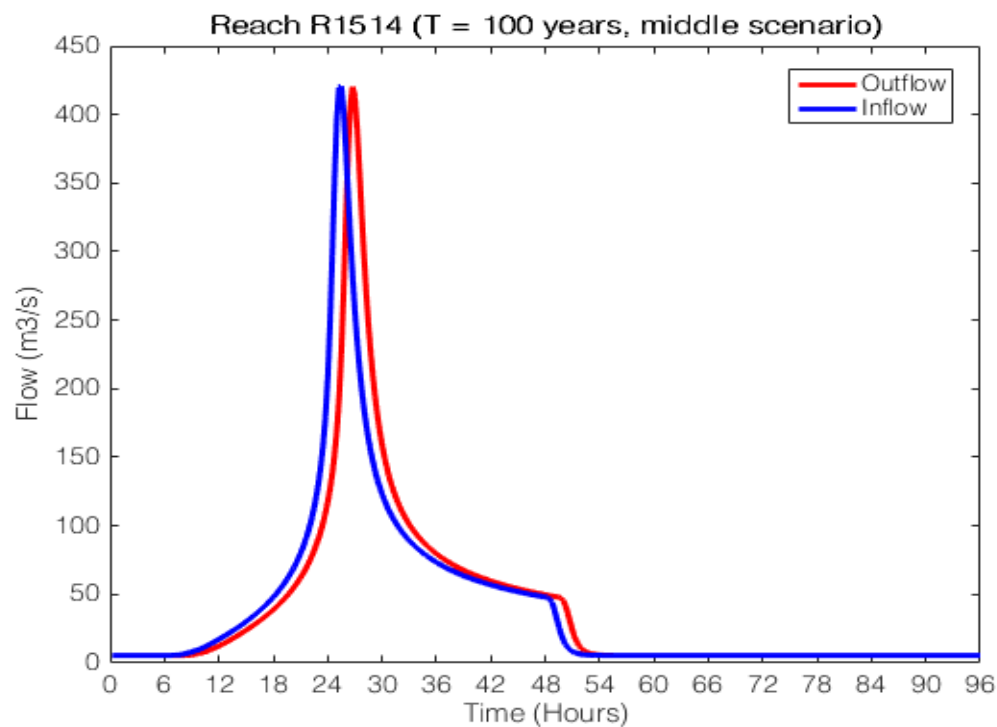
Εικόνα 975: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1514.



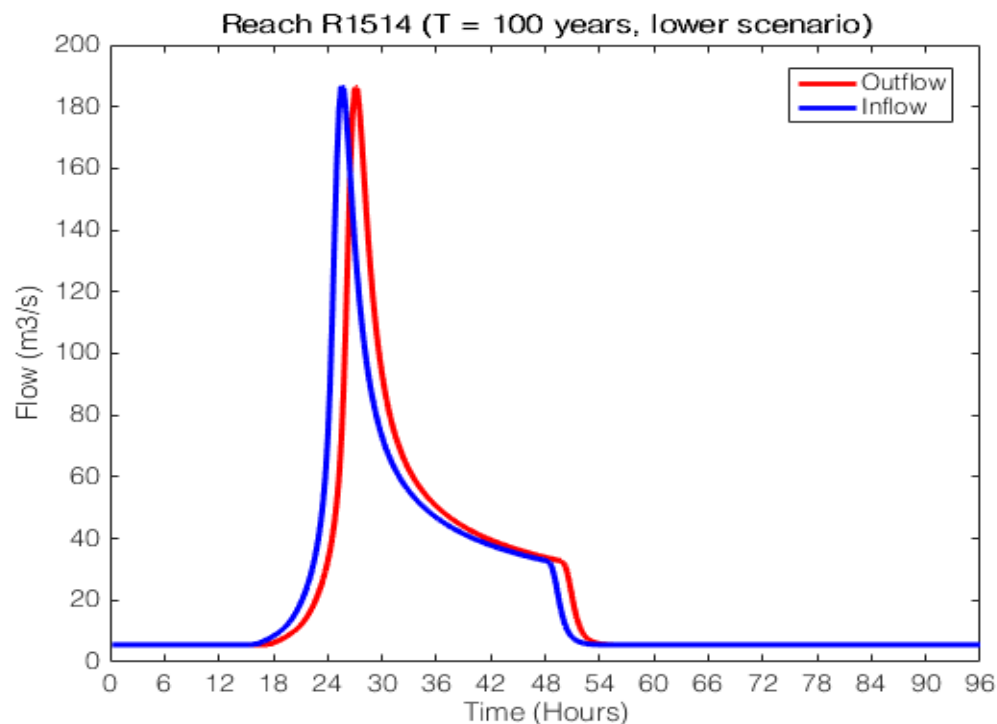
Εικόνα 976: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1514.



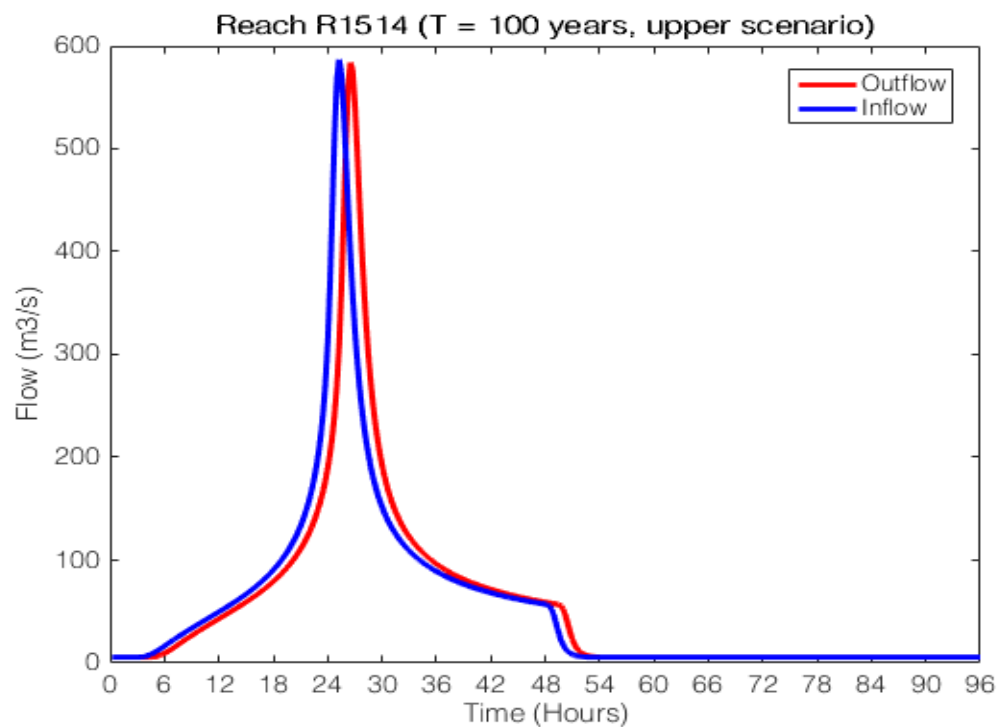
Εικόνα 977: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1514.



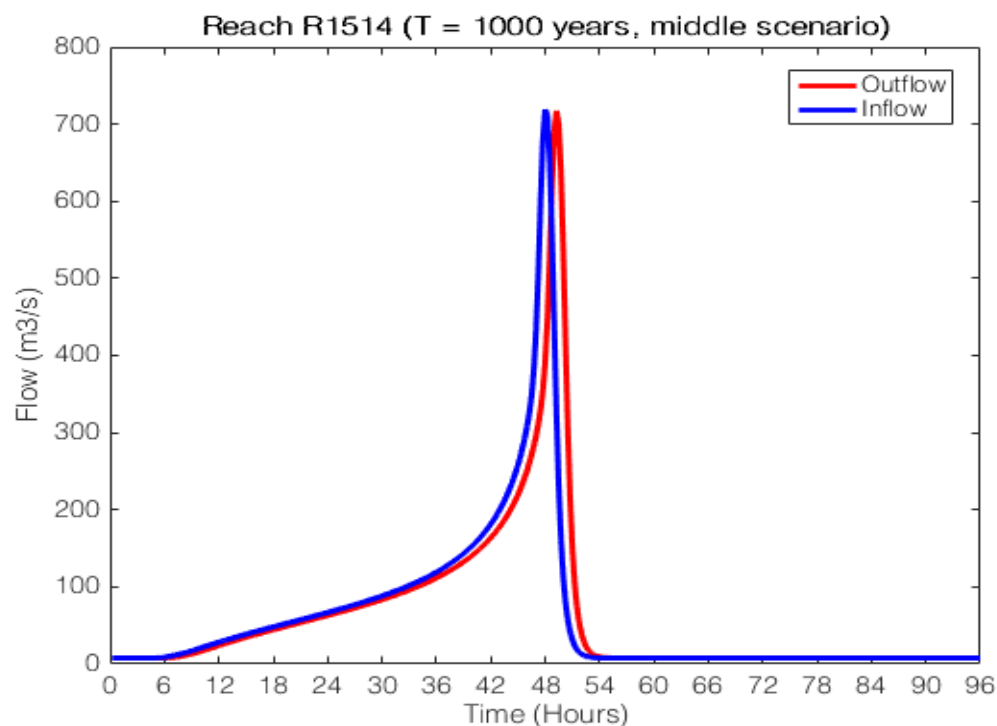
Εικόνα 978: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1514.



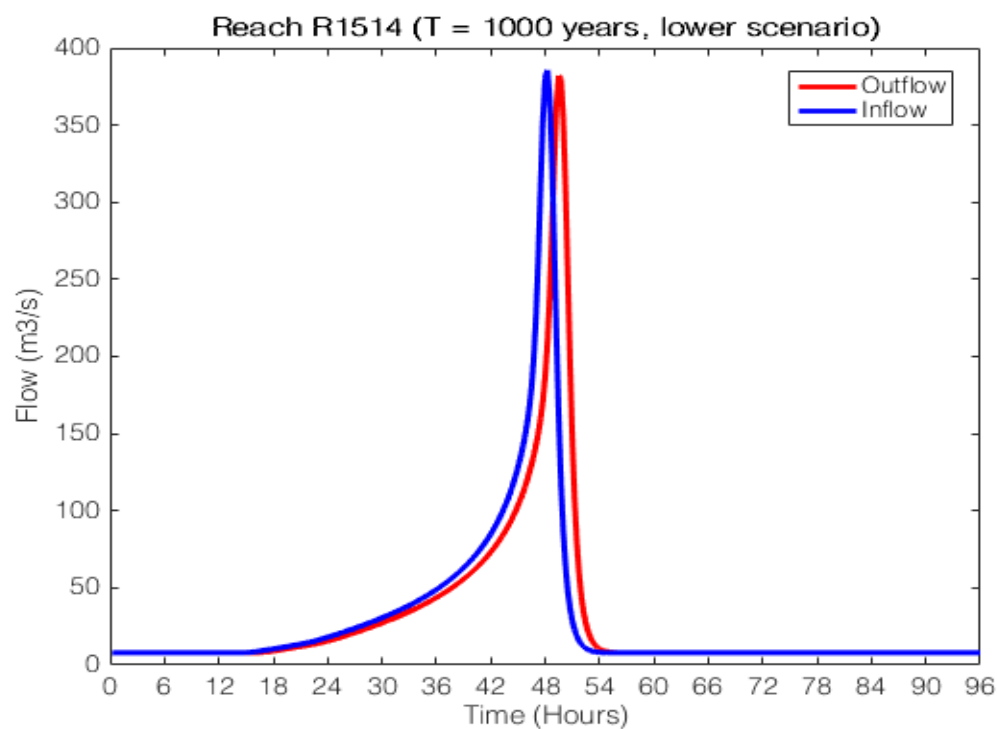
Εικόνα 979: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1514.



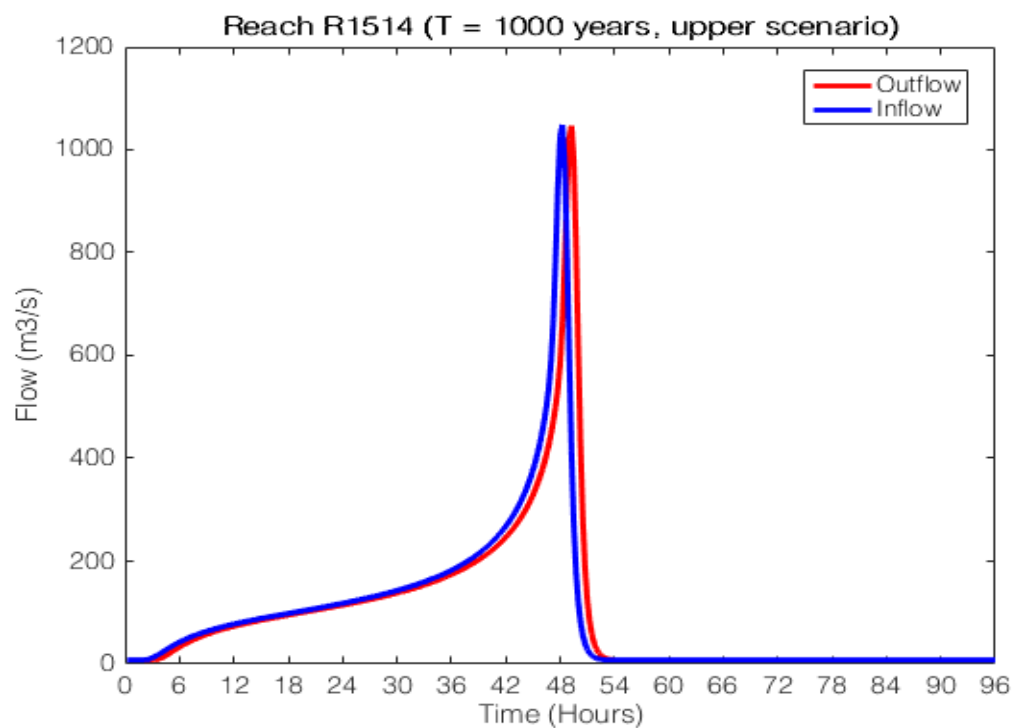
Εικόνα 980: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1514.



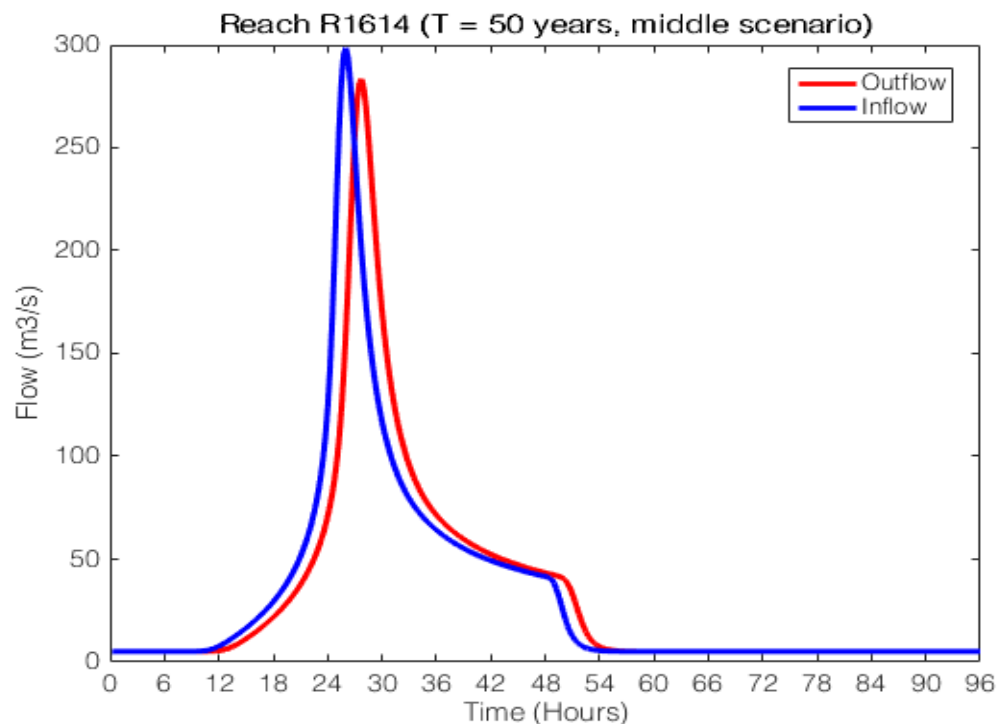
Εικόνα 981: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1514.



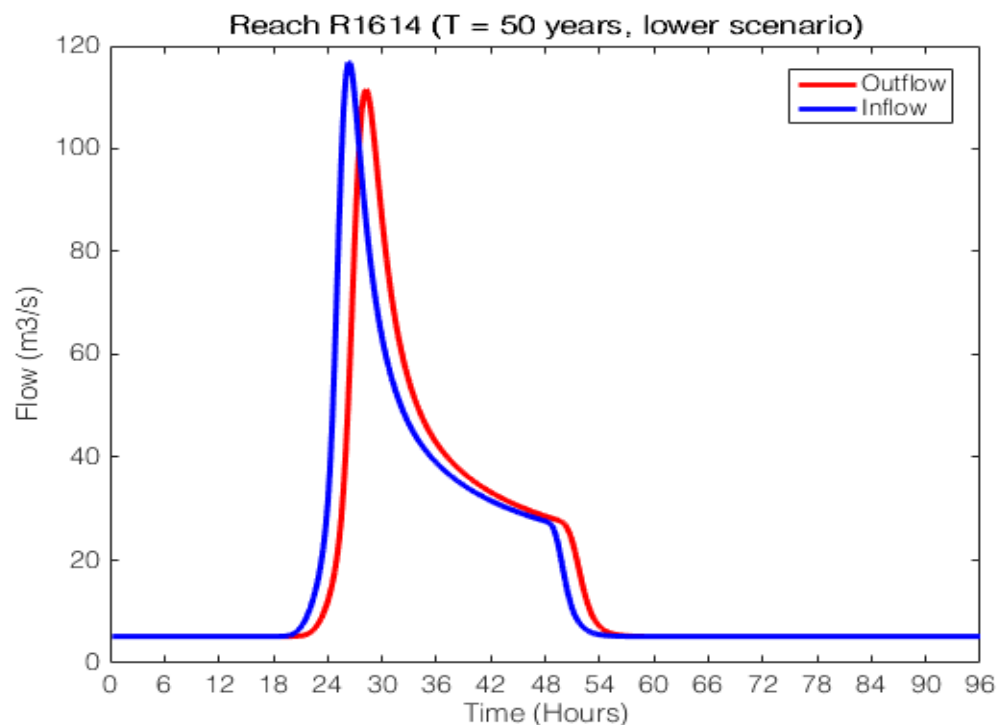
Εικόνα 982: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1514.



Εικόνα 983: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1514.

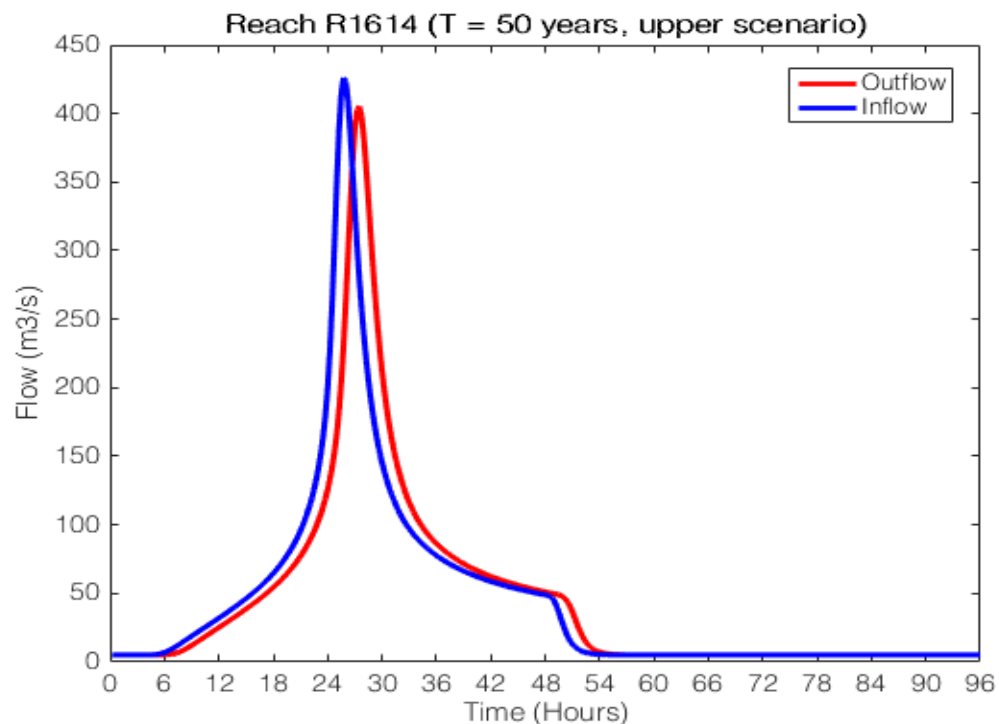


Εικόνα 984: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1614.

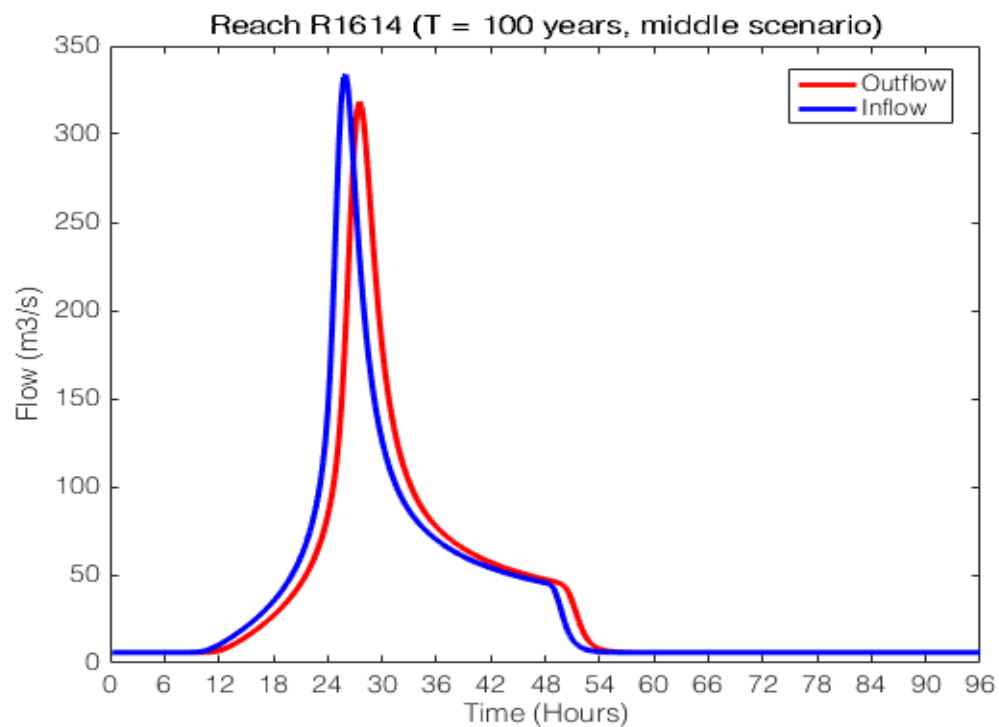


Εικόνα 985: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1614.

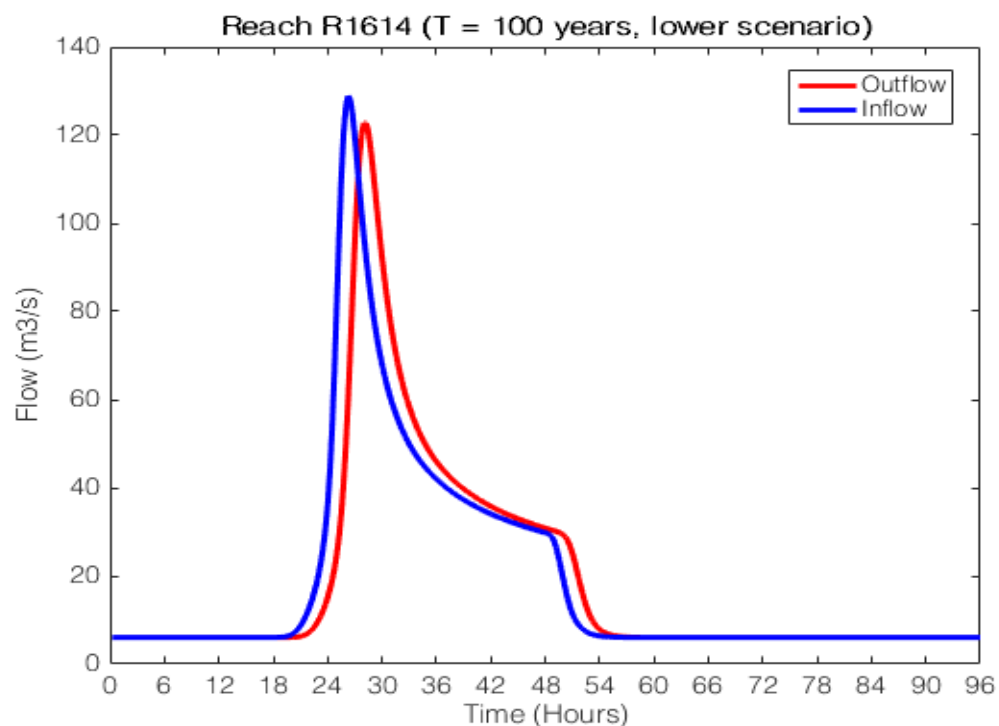




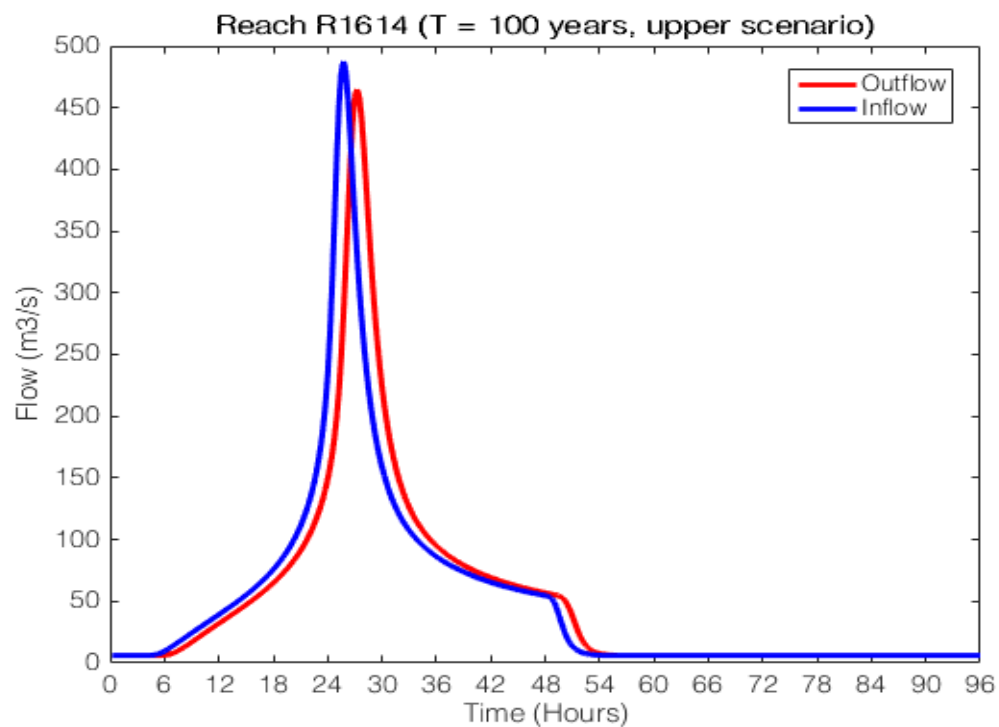
Εικόνα 986: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1614.



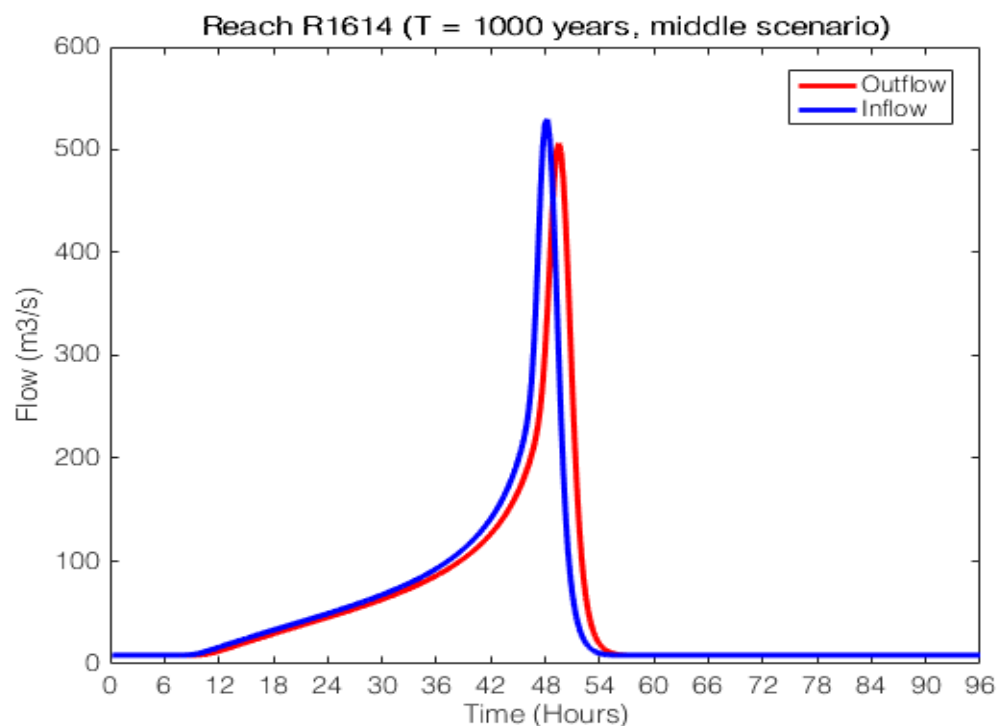
Εικόνα 987: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1614.



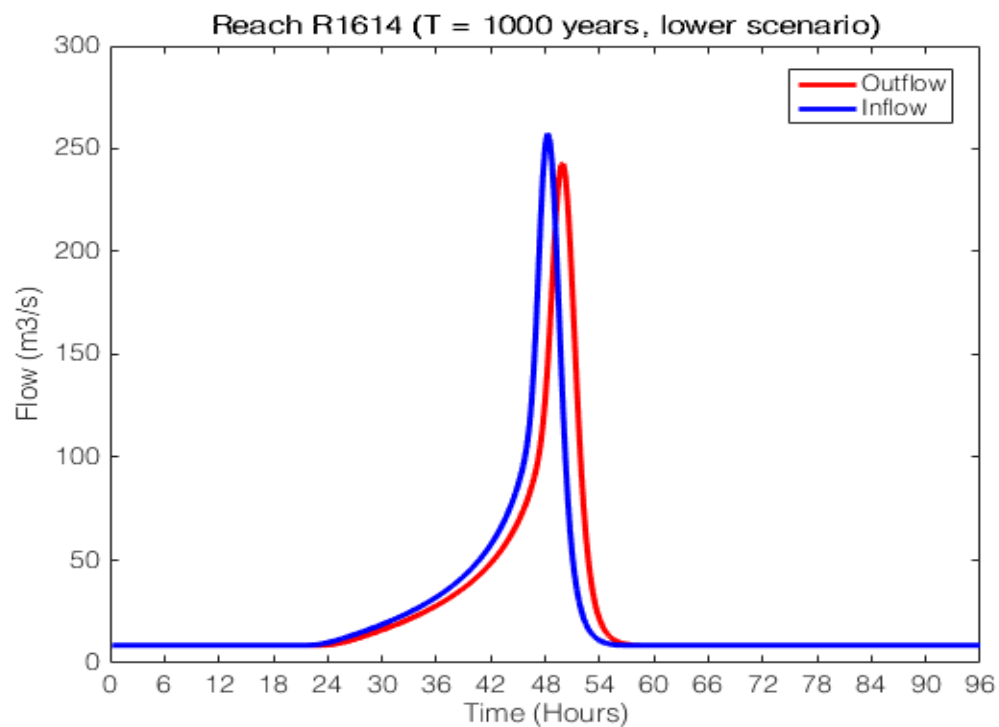
Εικόνα 988: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1614.



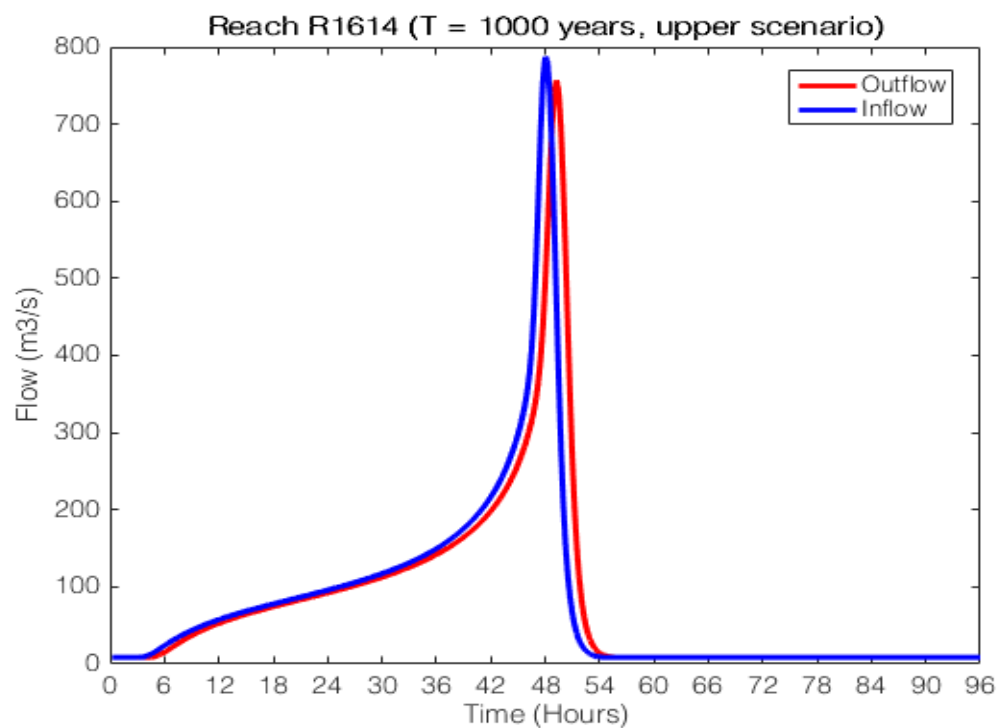
Εικόνα 989: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1614.



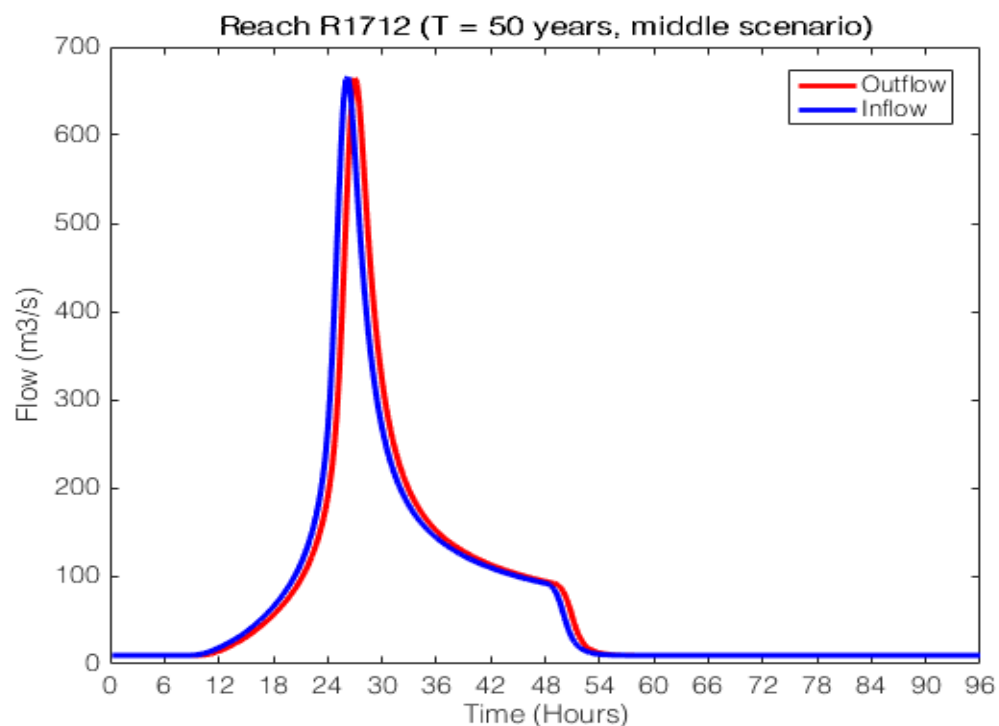
Εικόνα 990: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1614.



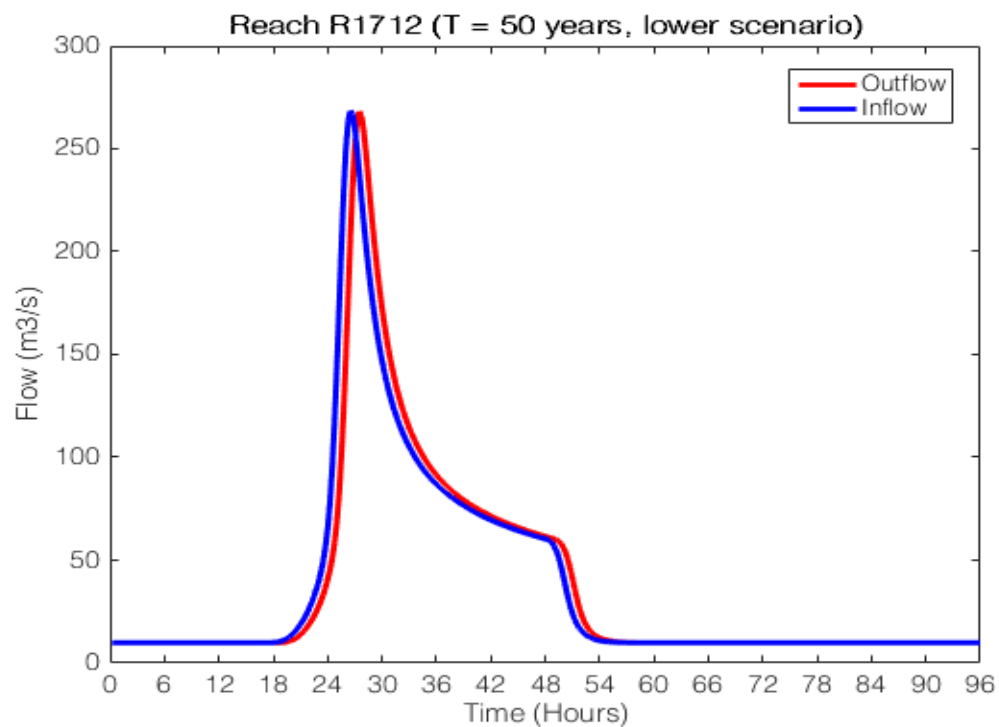
Εικόνα 991: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1614.



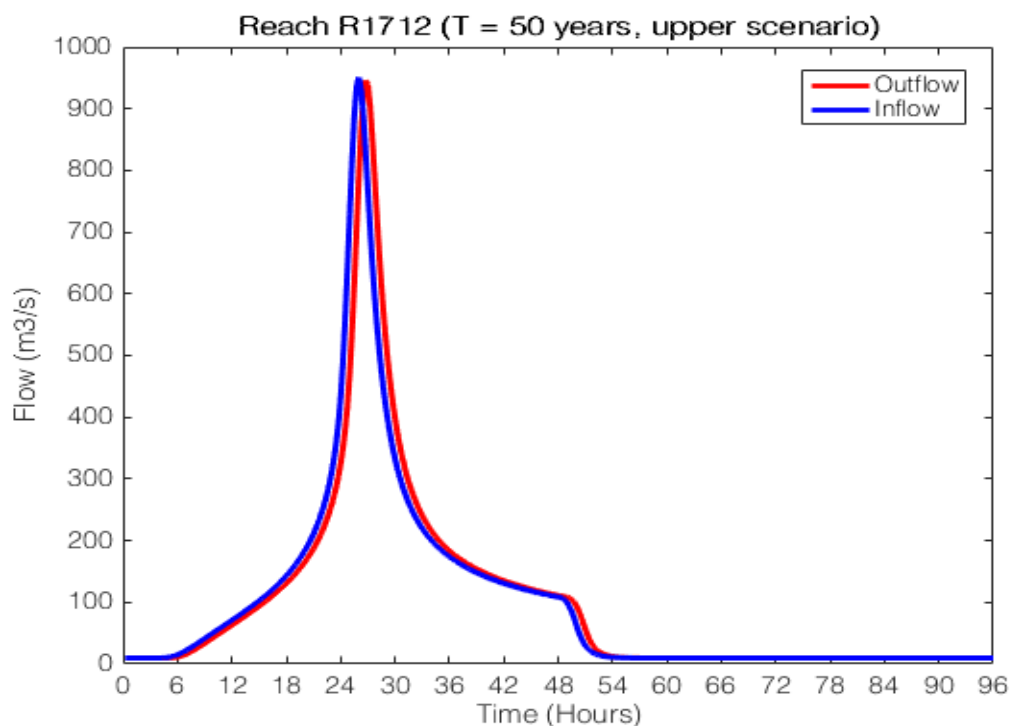
Εικόνα 992: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1614.



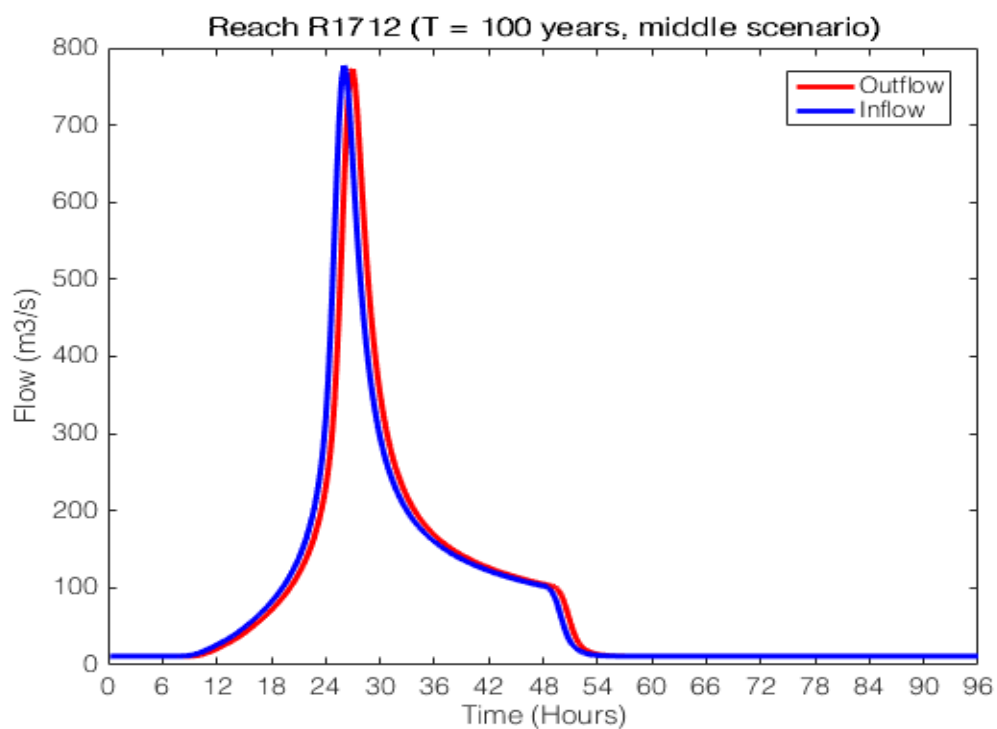
Εικόνα 993: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1712.



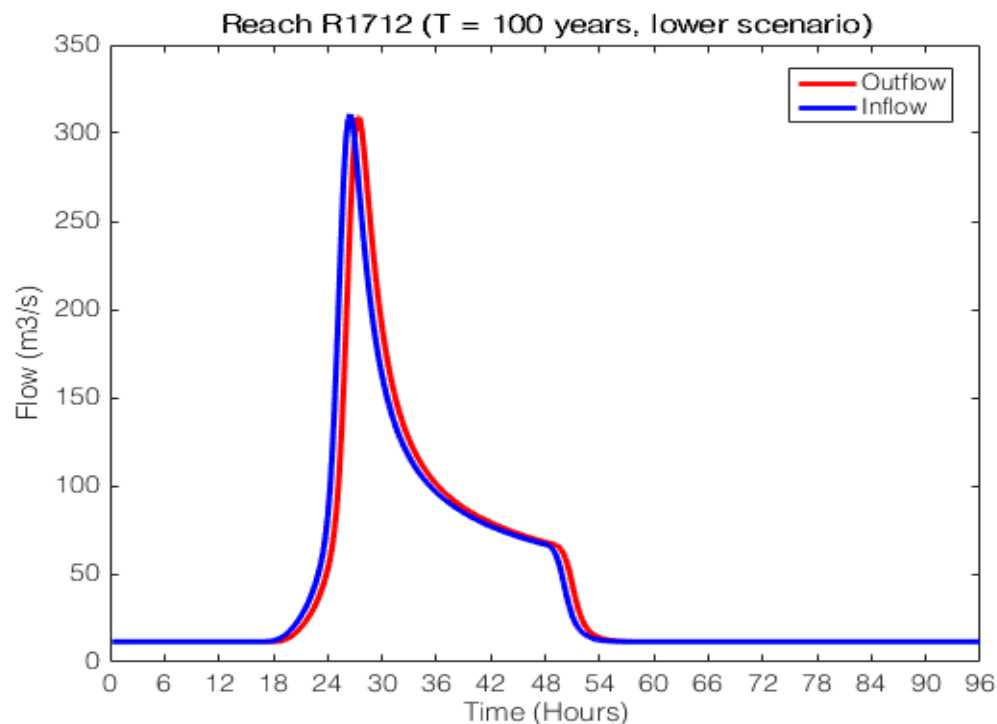
Εικόνα 994: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1712.



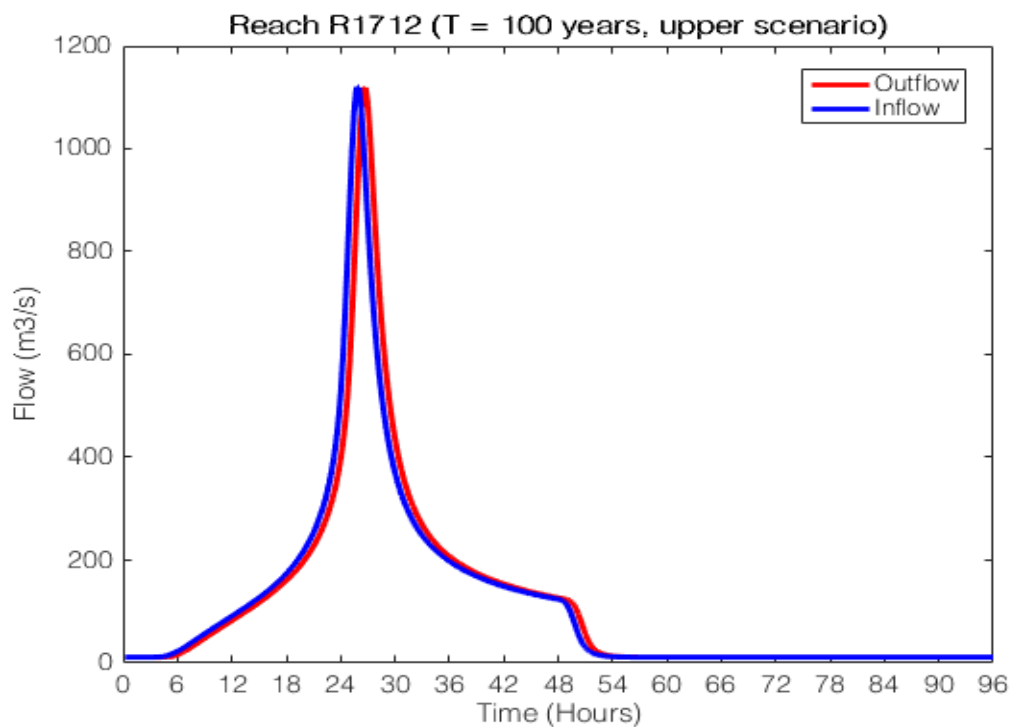
Εικόνα 995: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1712.



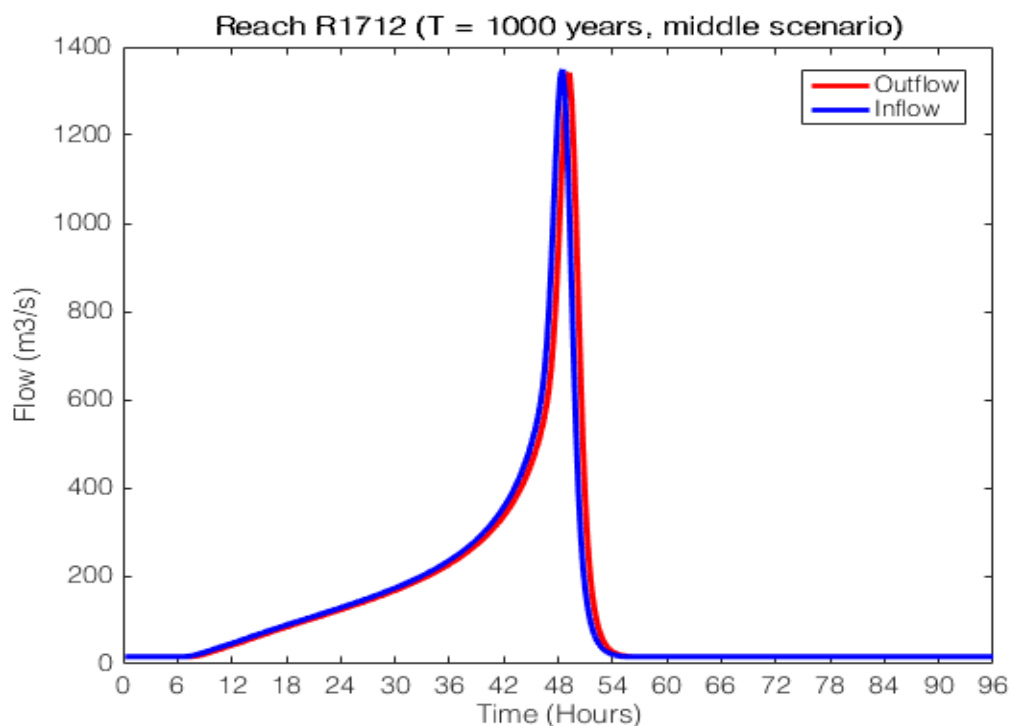
Εικόνα 996: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1712.



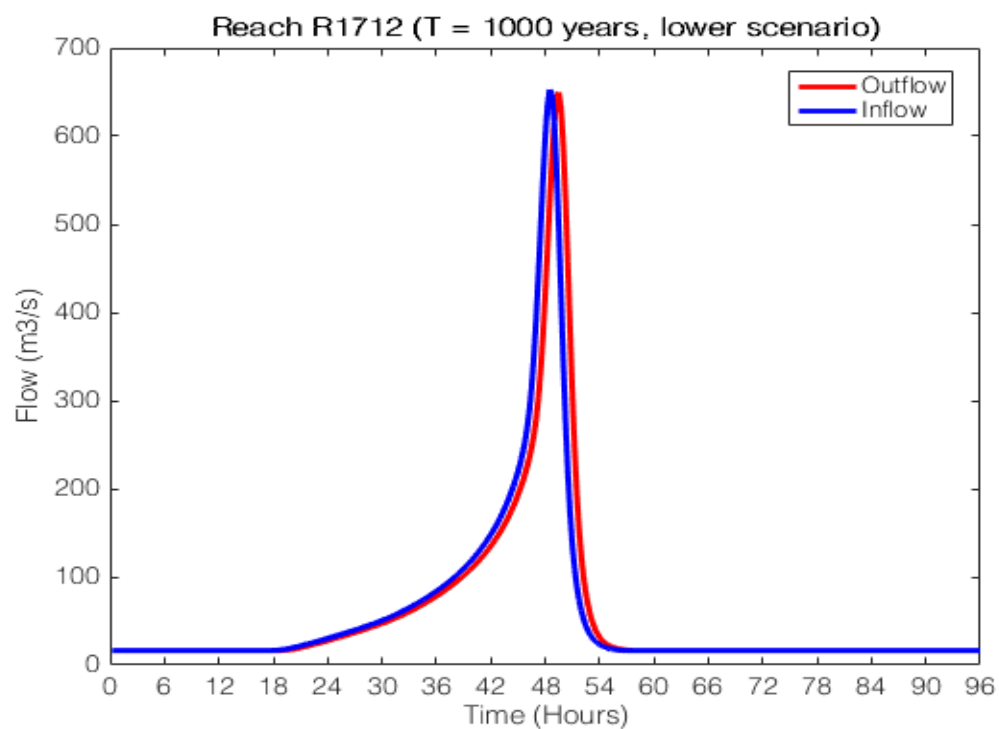
Εικόνα 997: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1712.



Εικόνα 998: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1712.

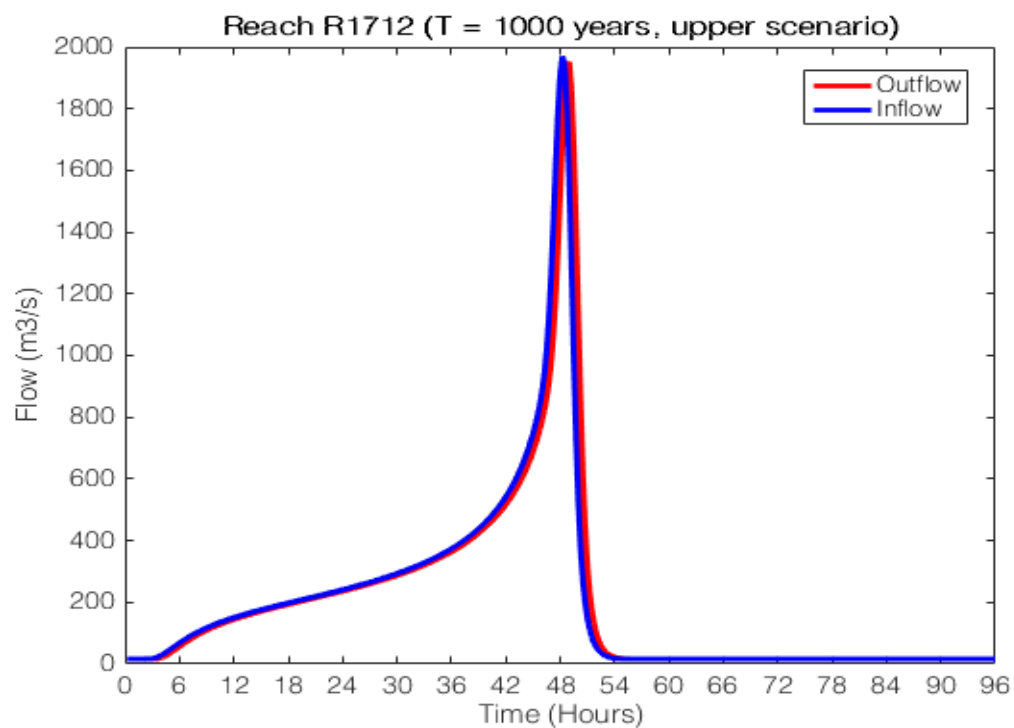


Εικόνα 999: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1712.

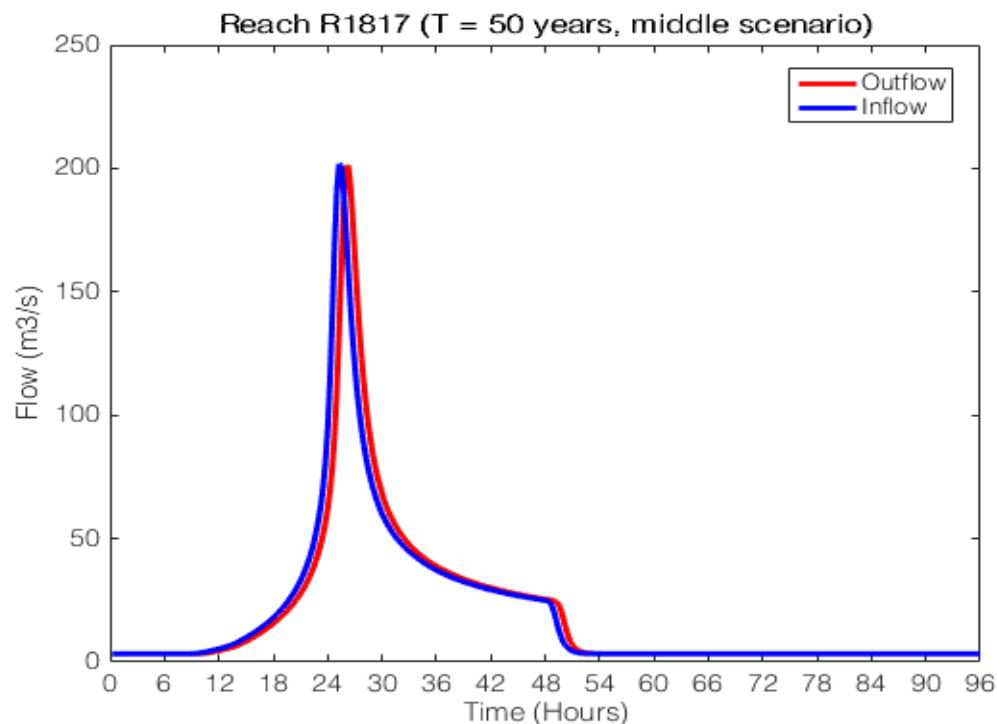


Εικόνα 1000: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1712.

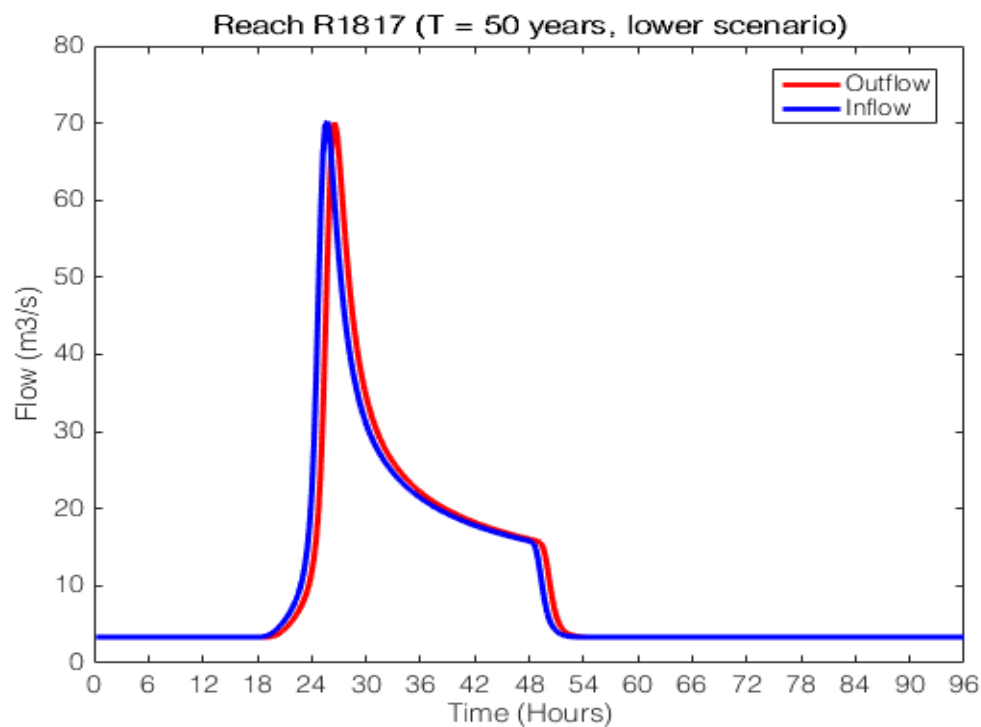




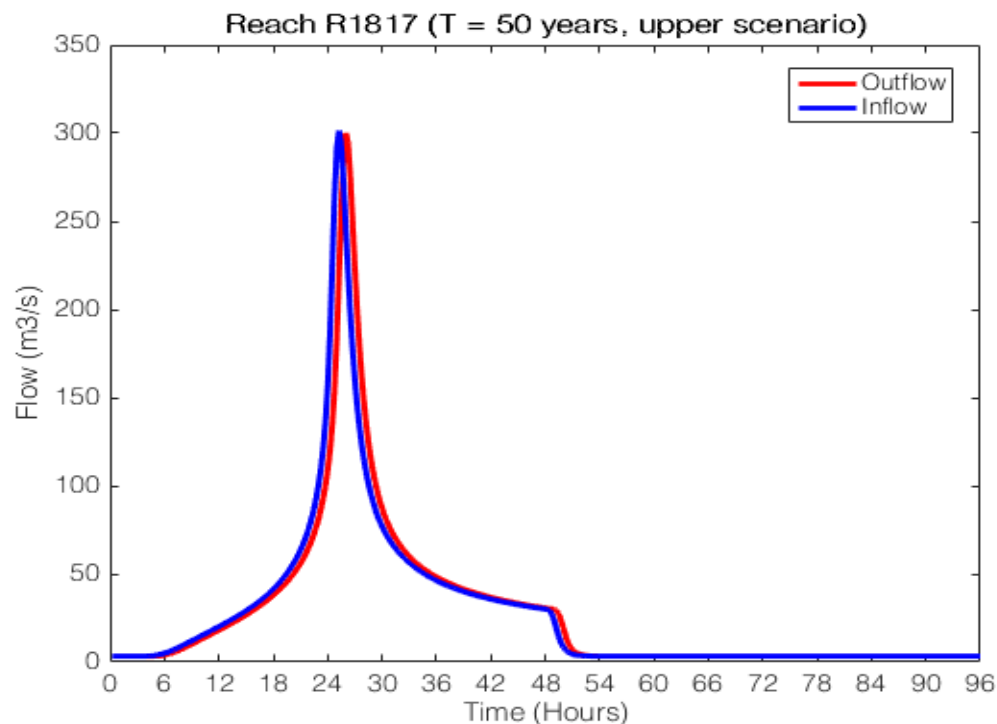
Εικόνα 1001: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1712.



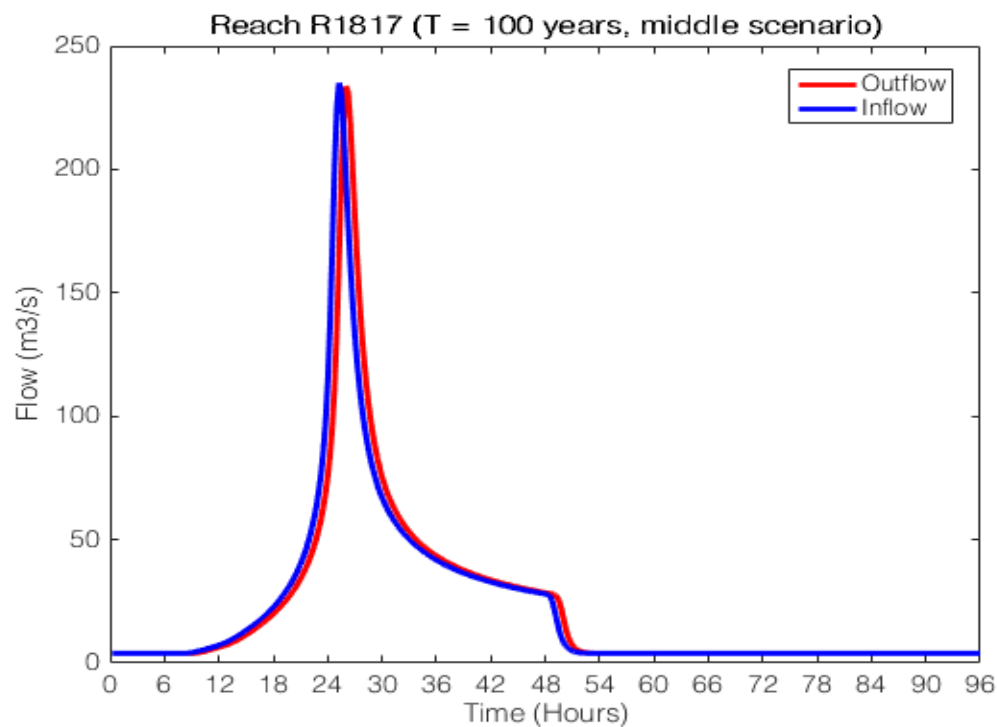
Εικόνα 1002: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1817.



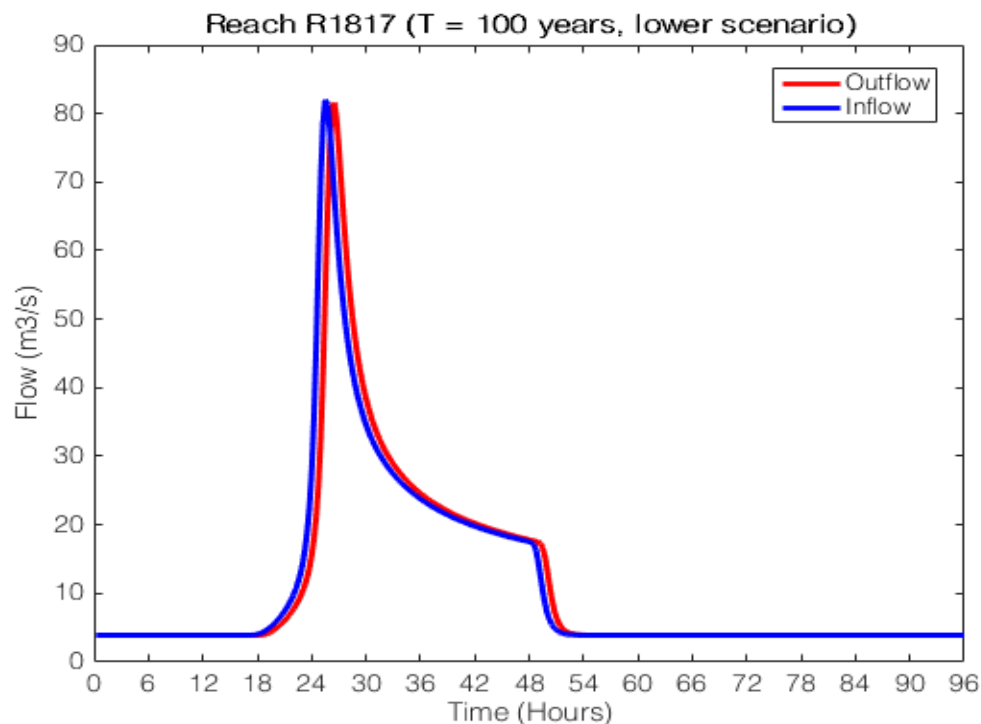
Εικόνα 1003: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1817.



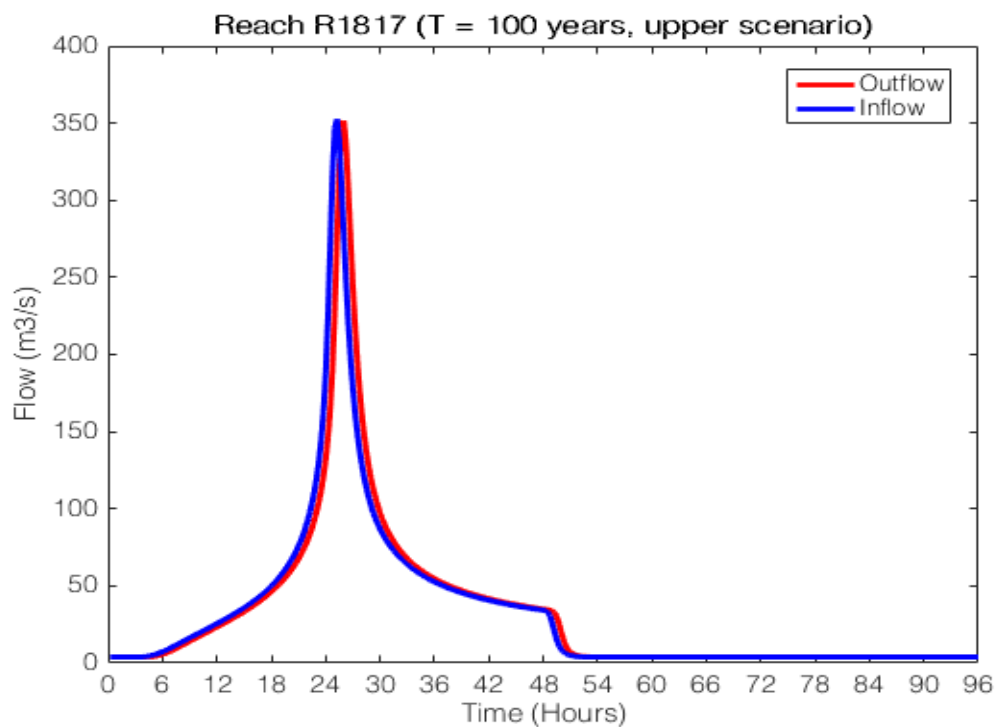
Εικόνα 1004: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1817.



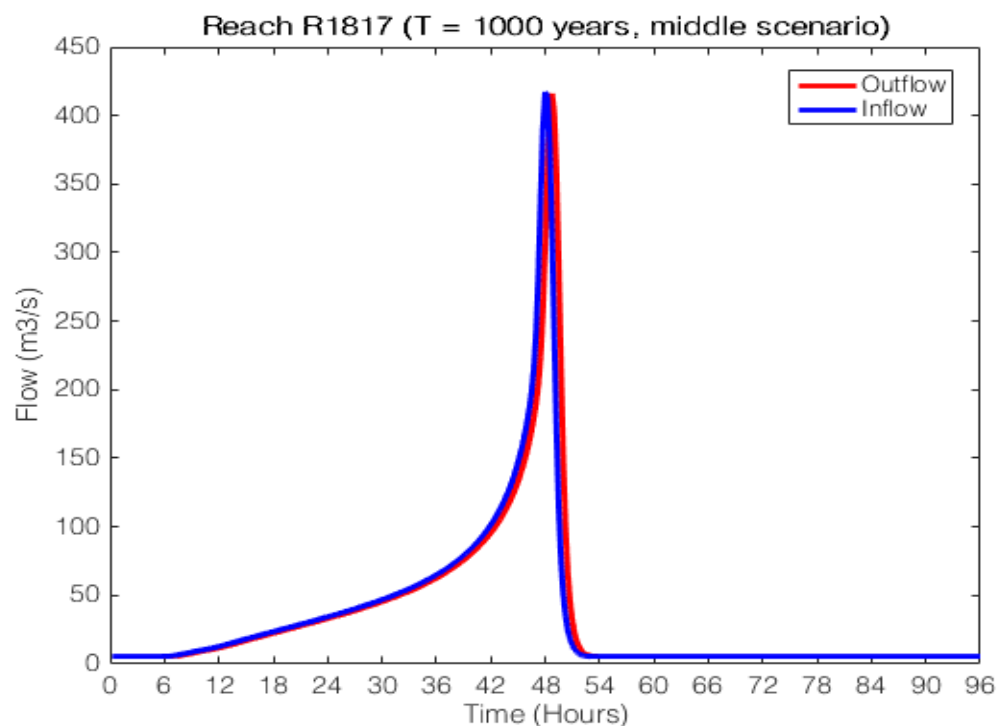
Εικόνα 1005: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1817.



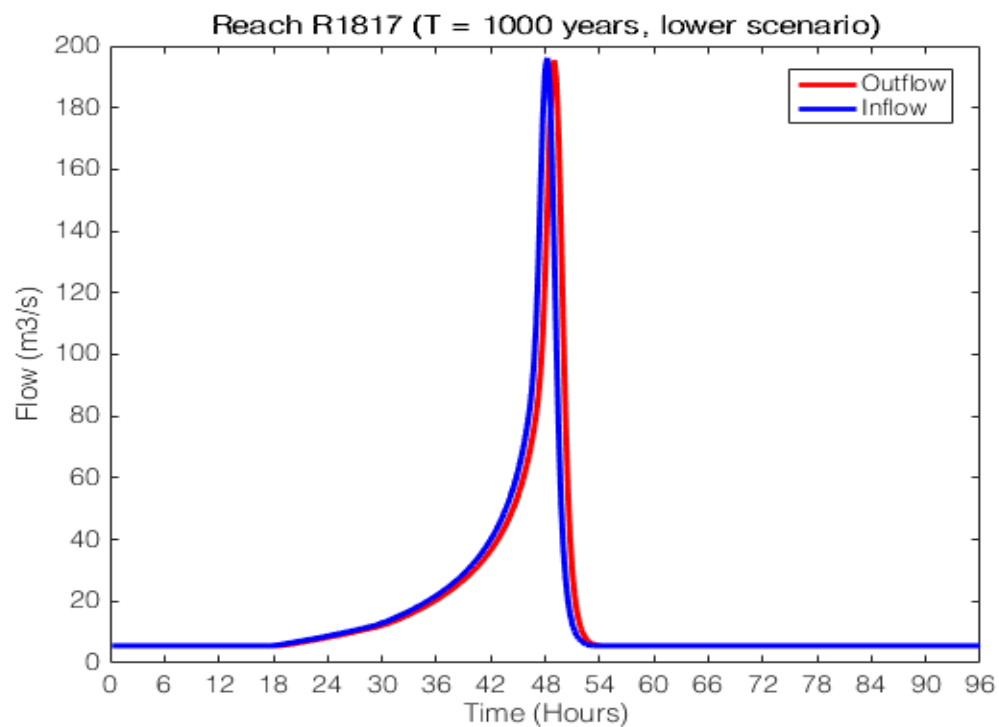
Εικόνα 1006: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1817.



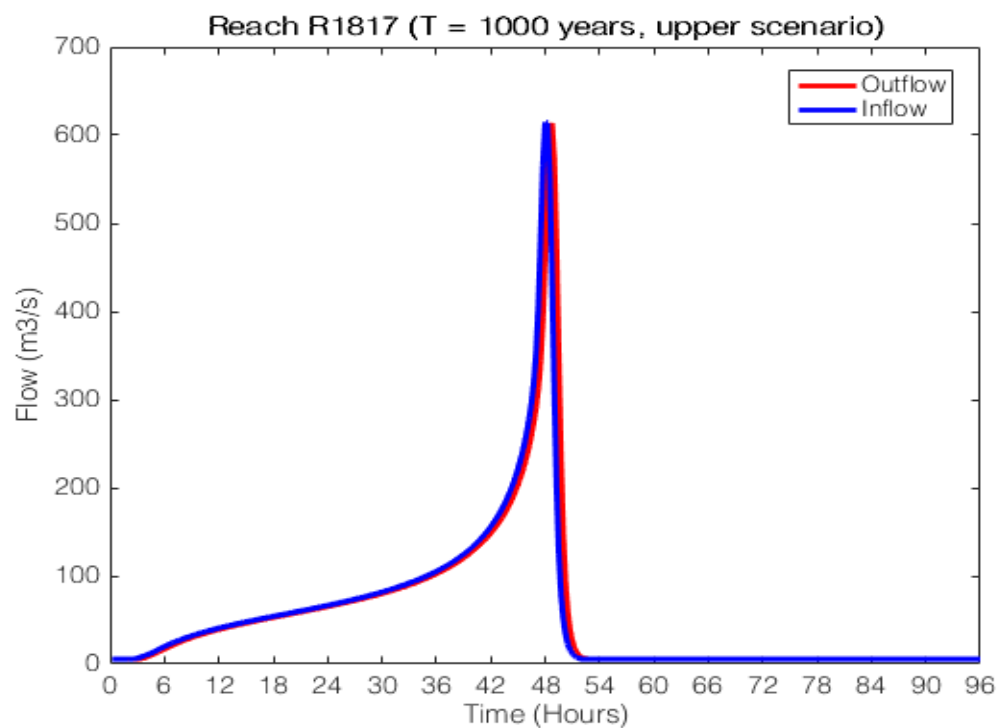
Εικόνα 1007: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1817.



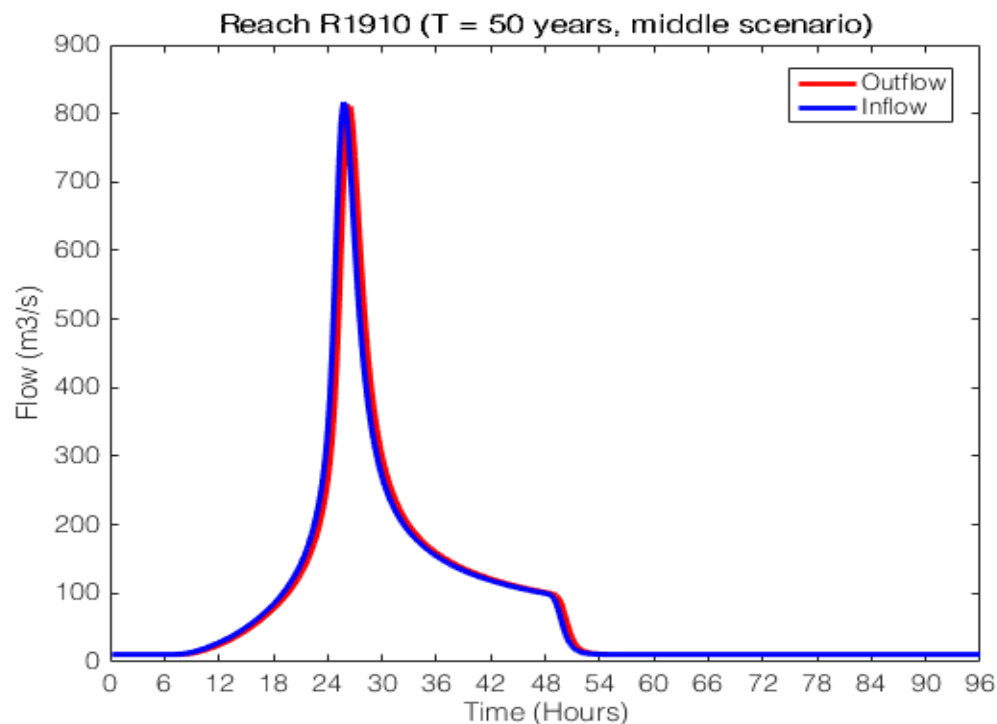
Εικόνα 1008: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1817.



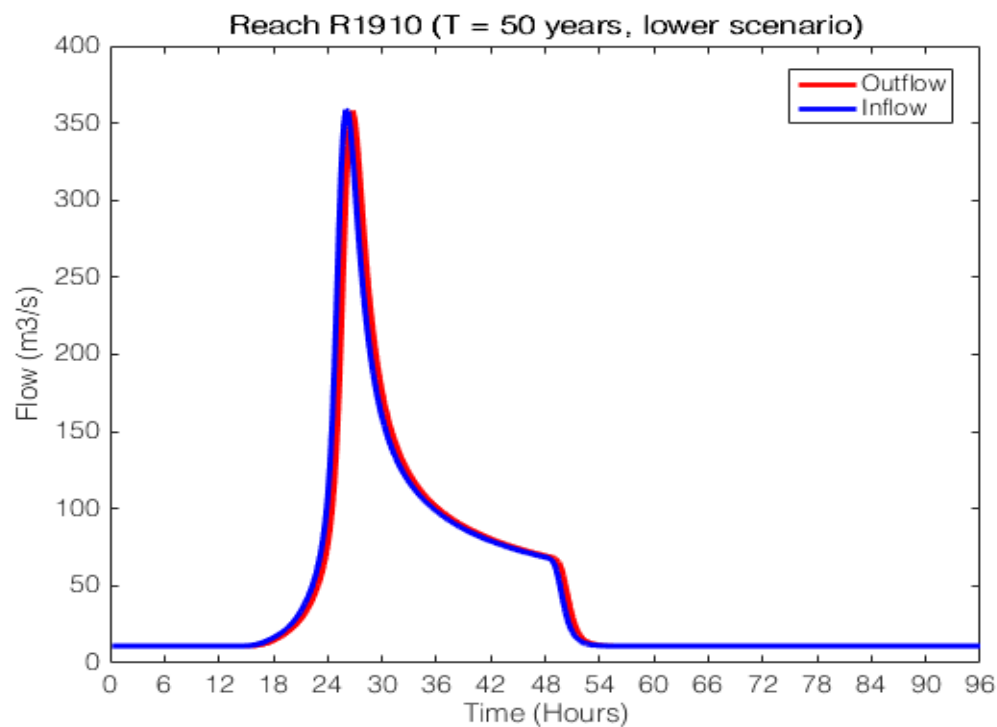
Εικόνα 1009: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1817.



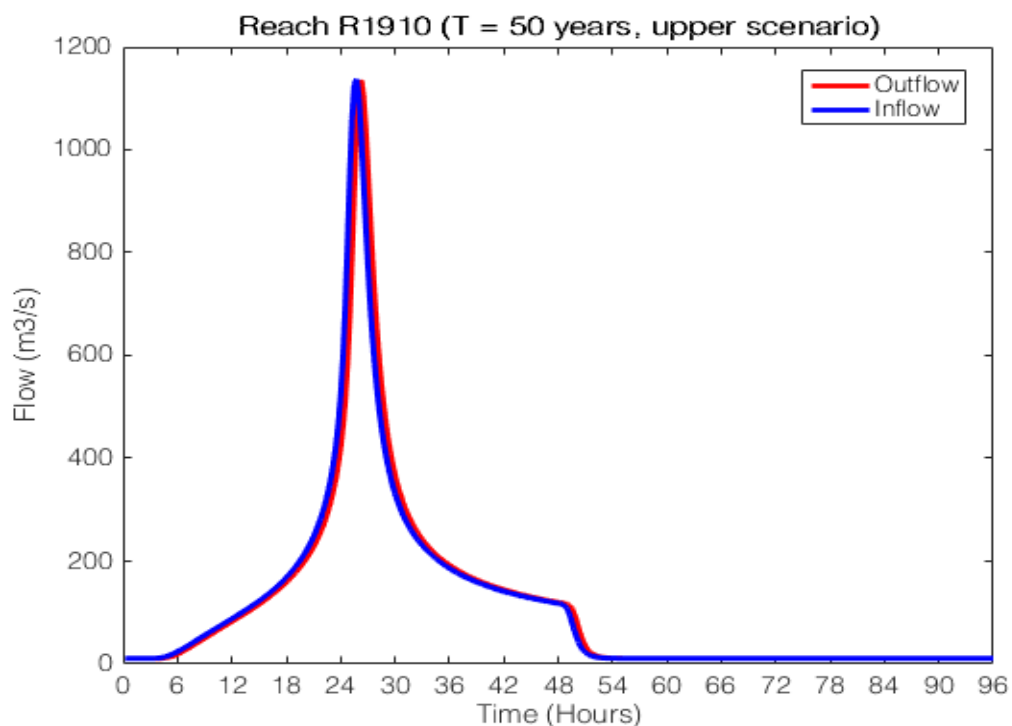
Εικόνα 1010: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1817.



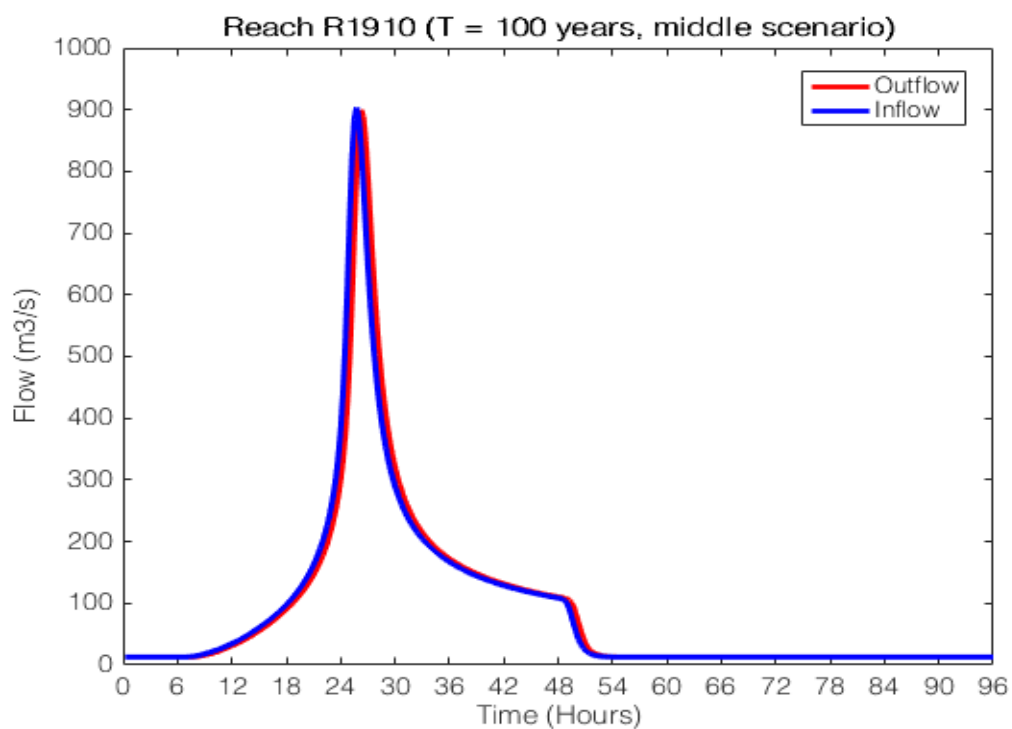
Εικόνα 1011: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1910.



Εικόνα 1012: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1910.

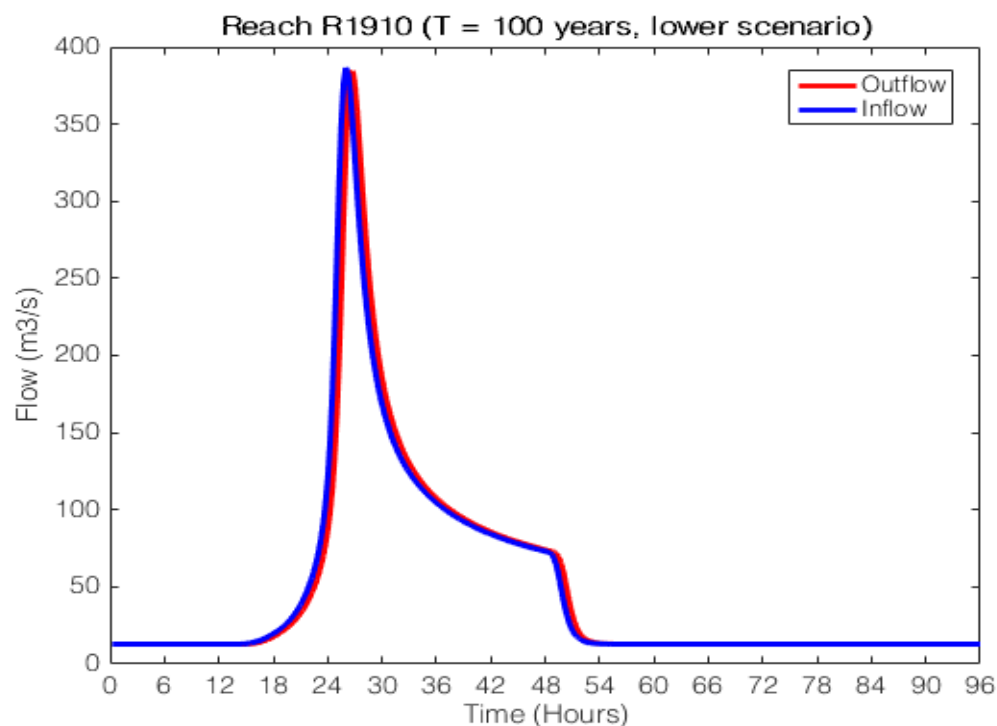


Εικόνα 1013: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R1910.

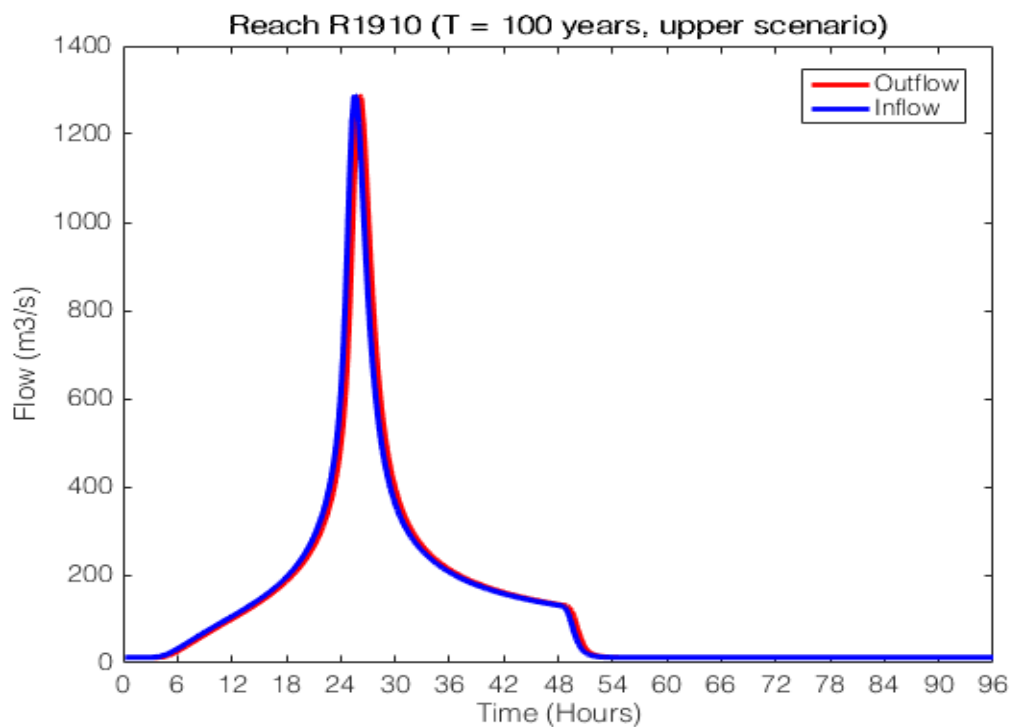


Εικόνα 1014: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1910.

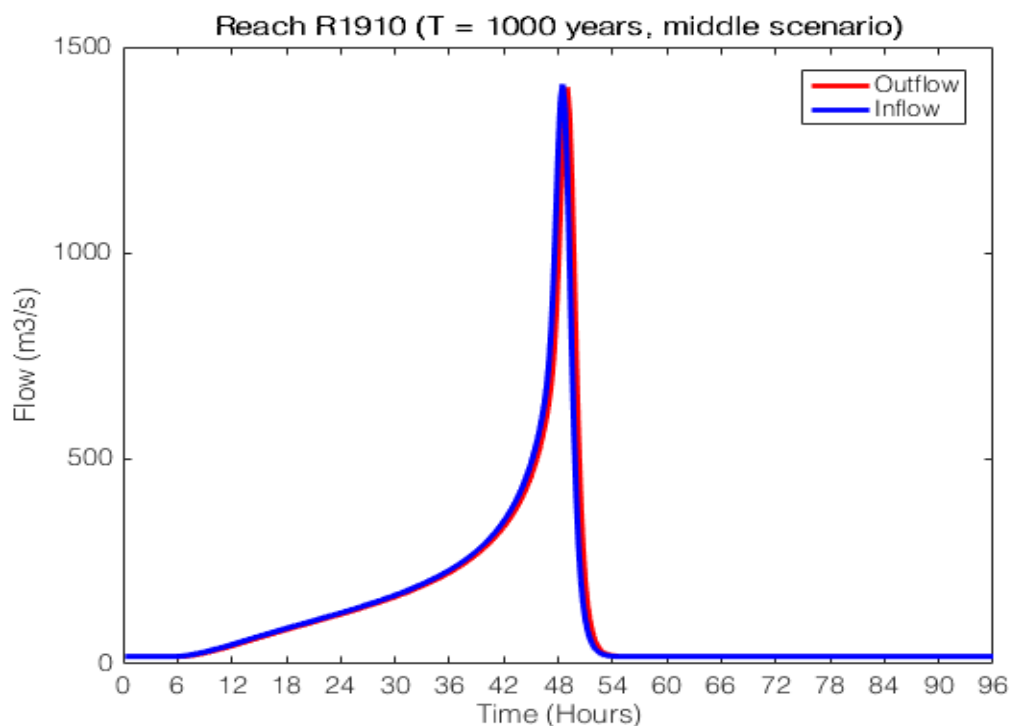




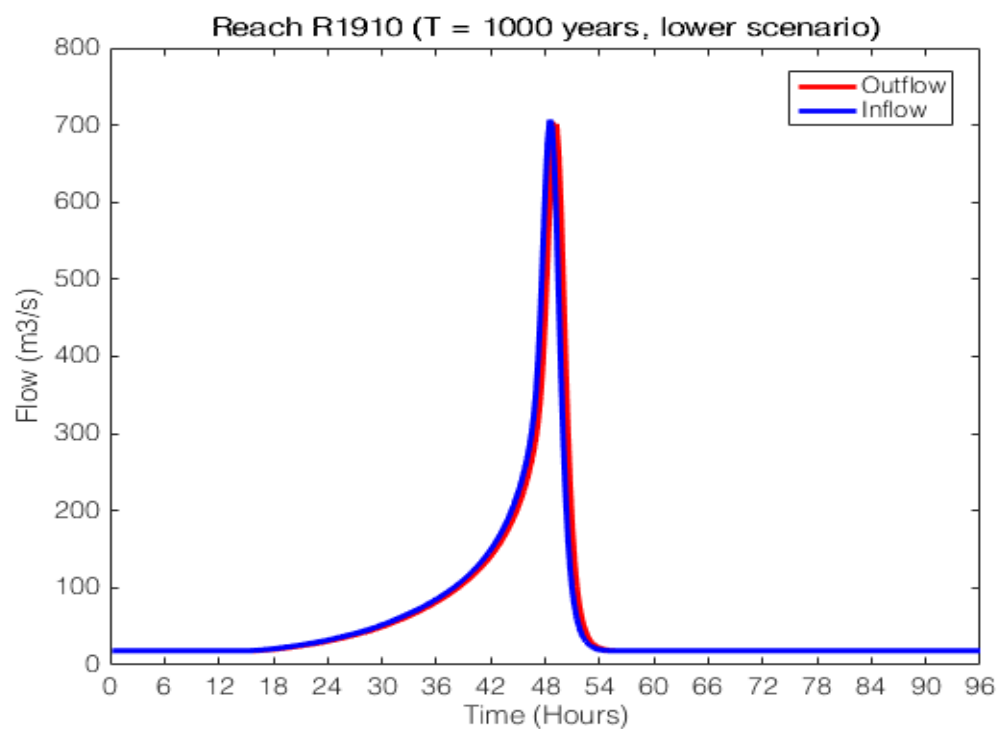
Εικόνα 1015: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1910.



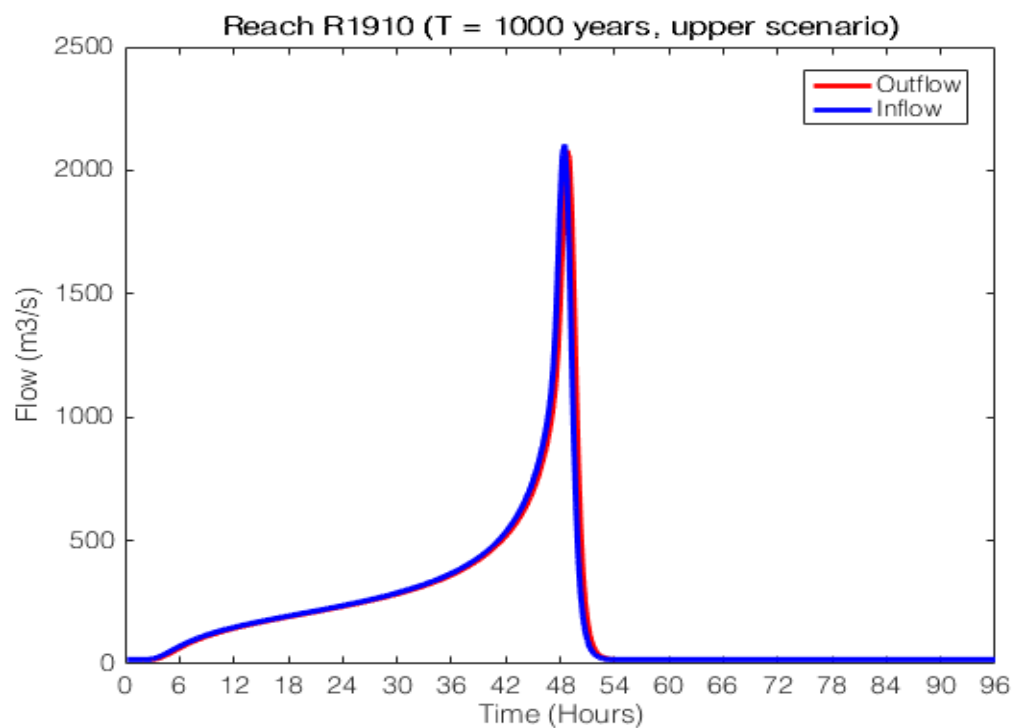
Εικόνα 1016: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R1910.



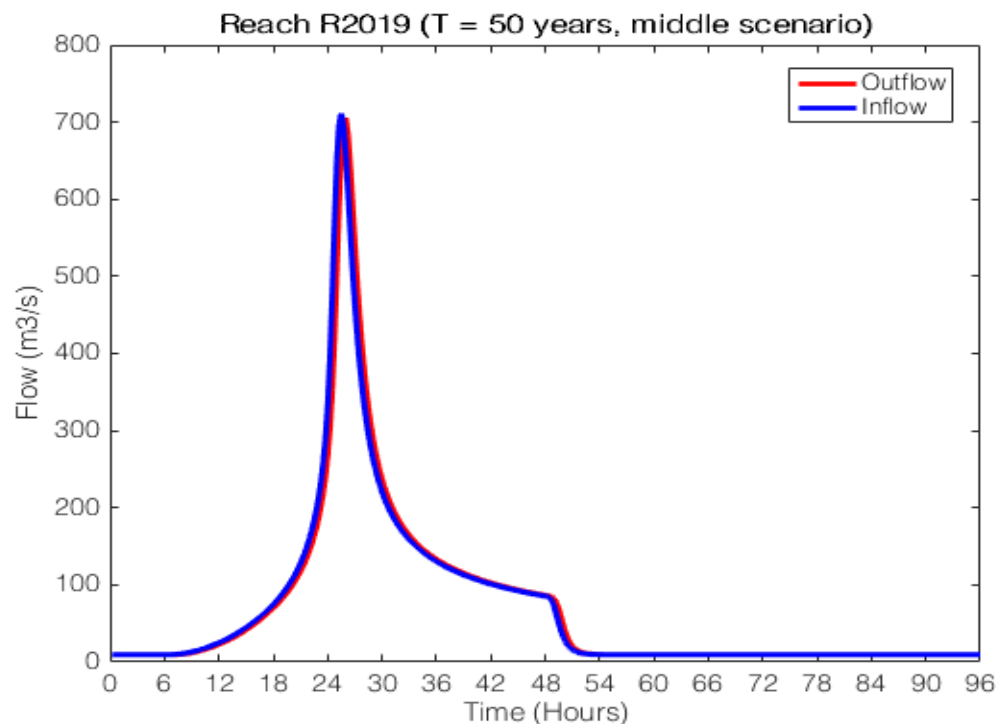
Εικόνα 1017: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1910.



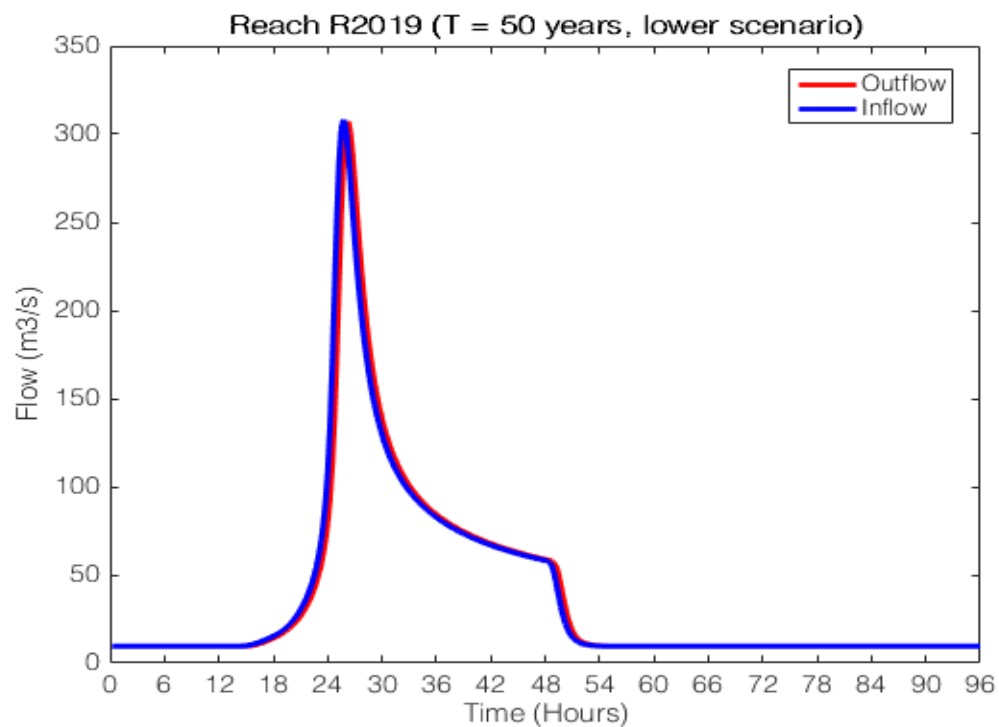
Εικόνα 1018: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1910.



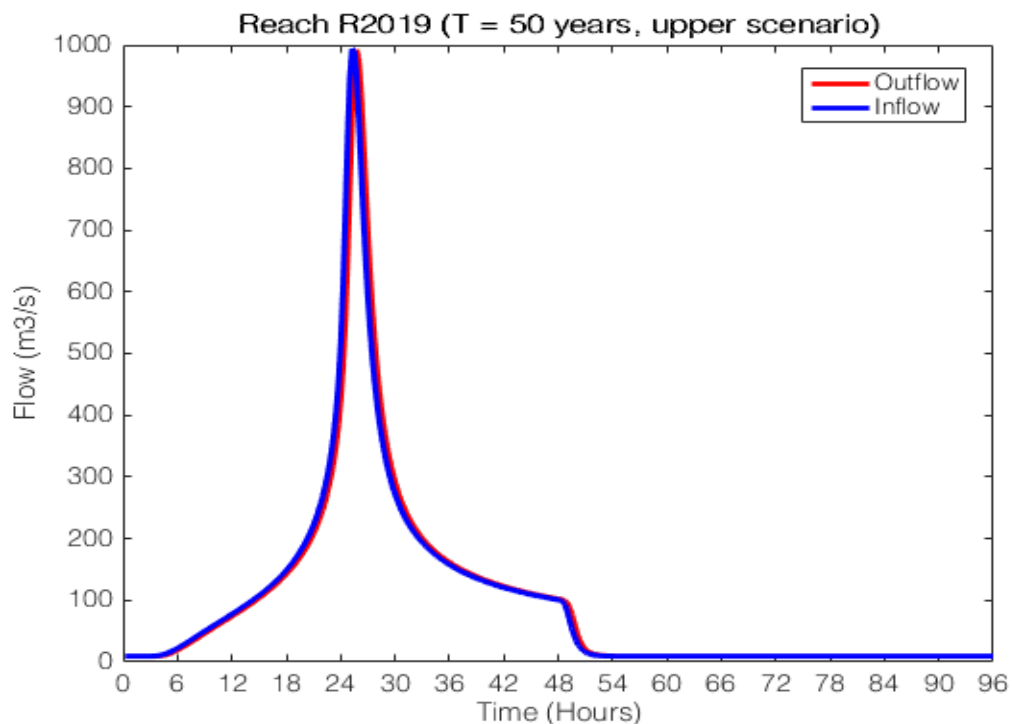
Εικόνα 1019: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R1910.



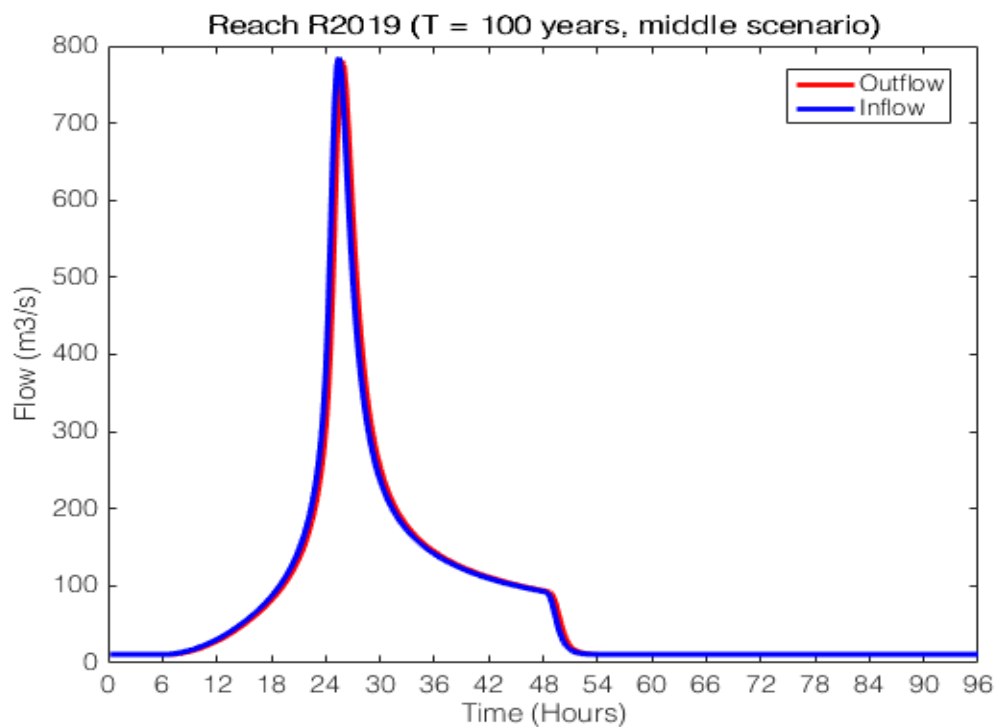
Εικόνα 1020: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R2019.



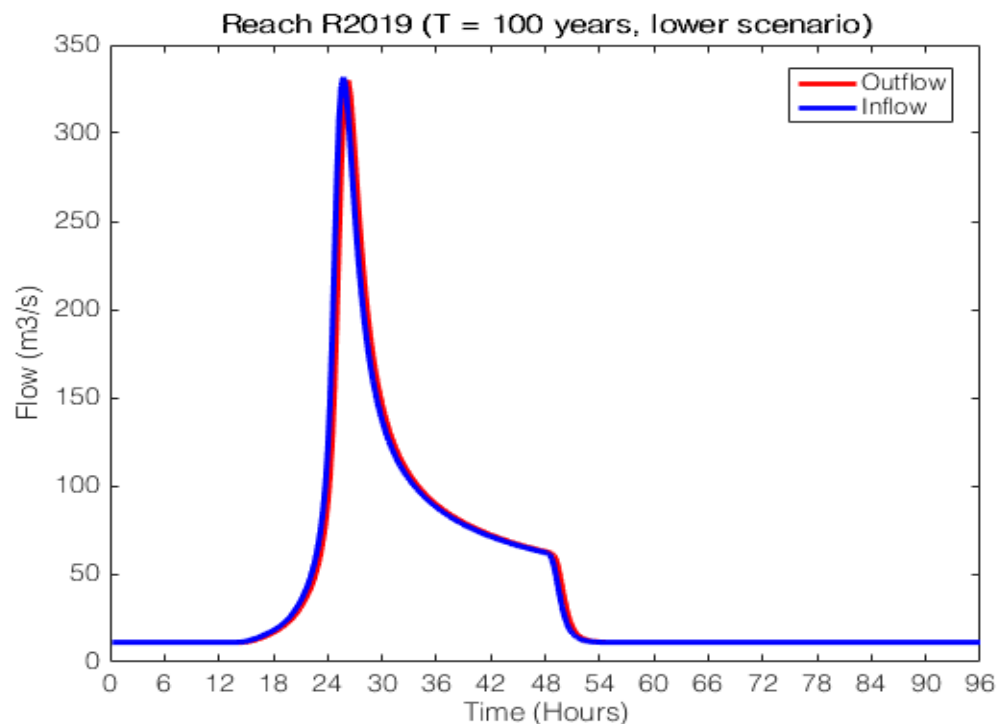
Εικόνα 1021: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R2019.



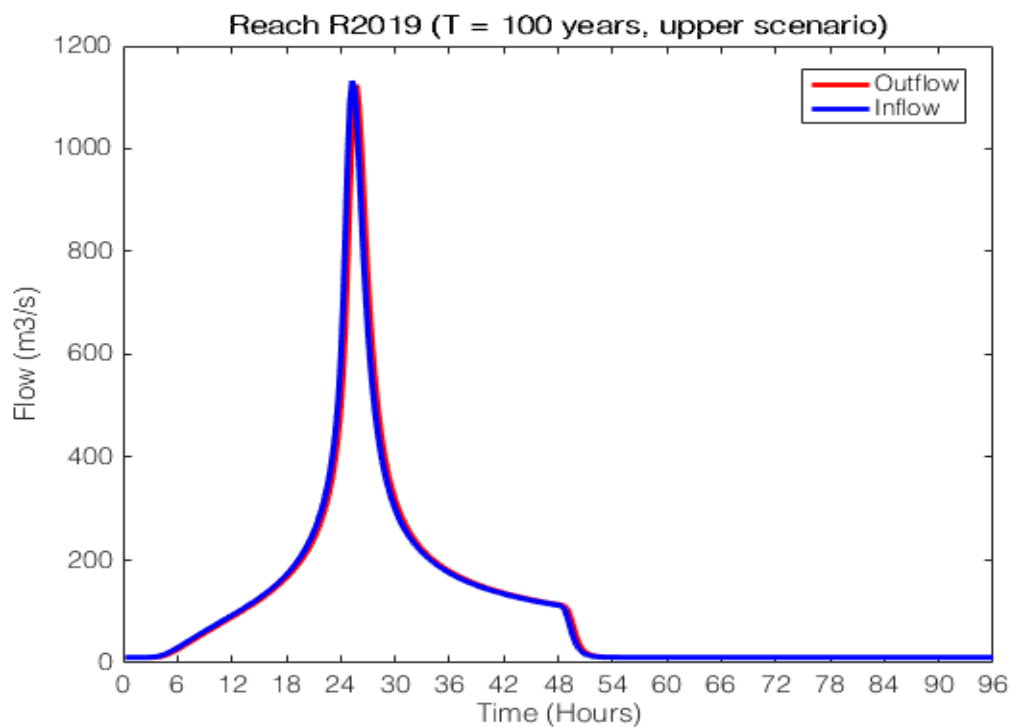
Εικόνα 1022: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R2019.



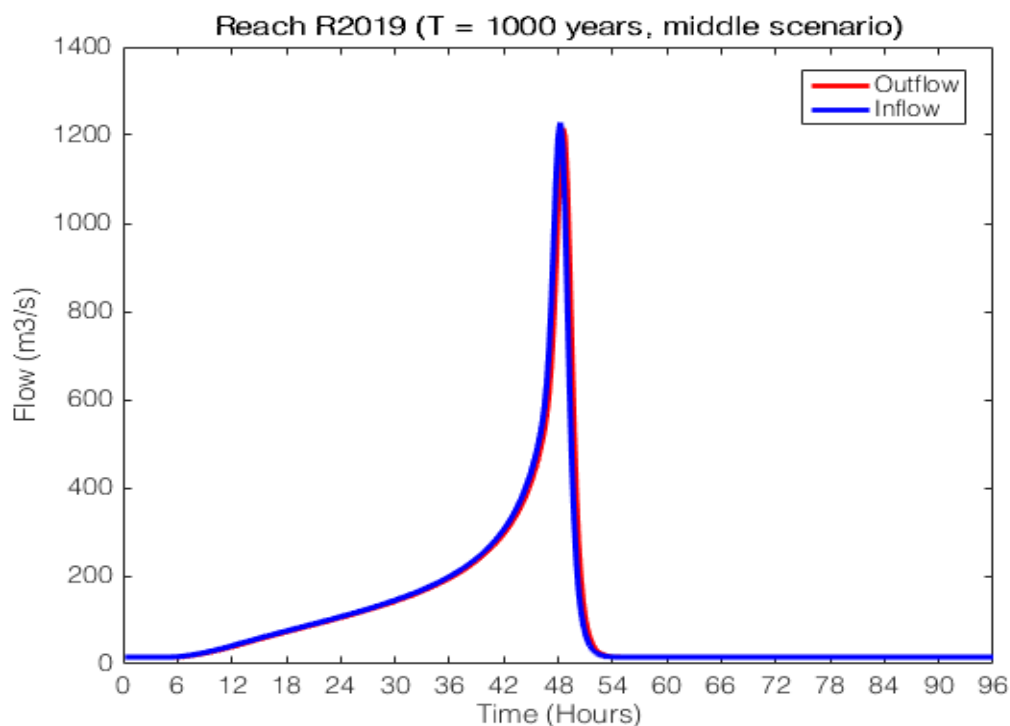
Εικόνα 1023: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R2019.



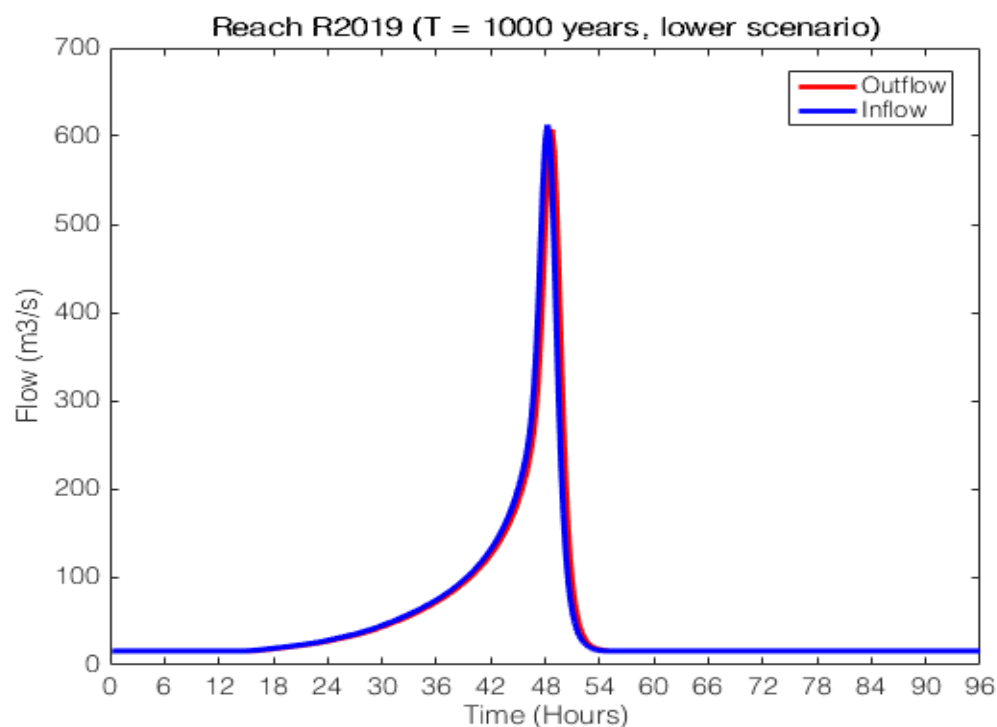
Εικόνα 1024: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R2019.



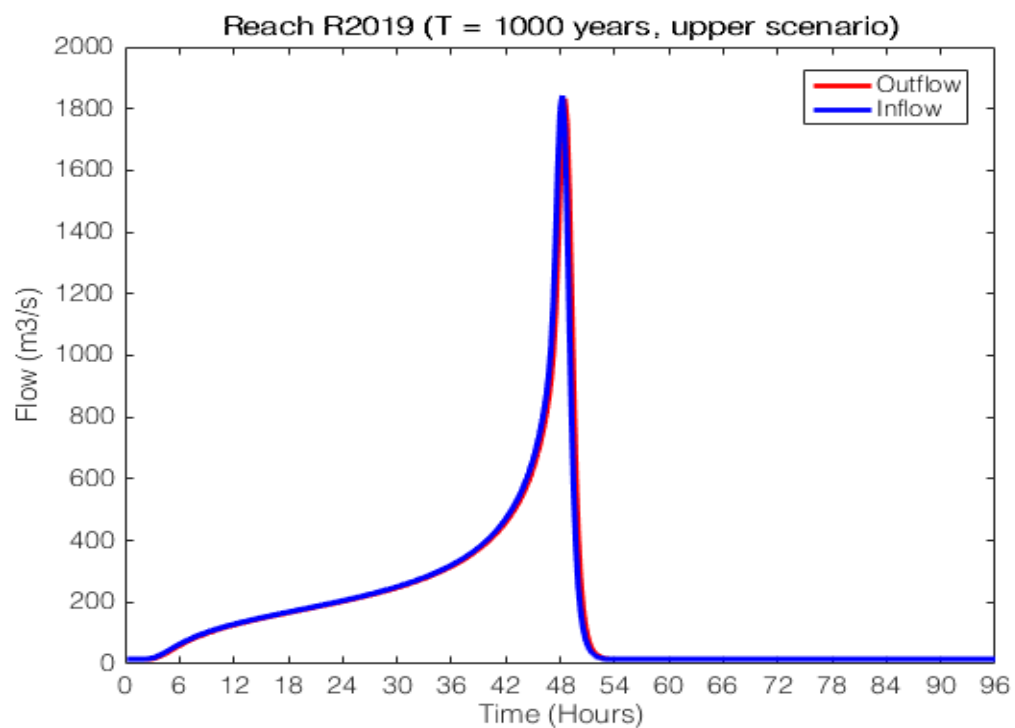
Εικόνα 1025: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R2019.



Εικόνα 1026: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R2019.

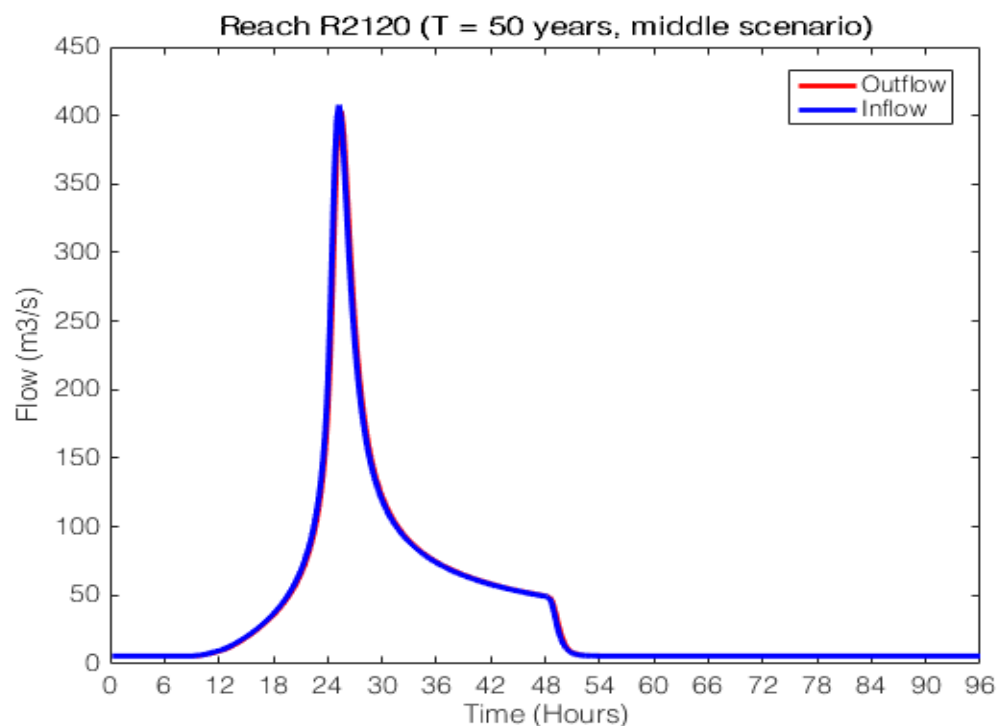


Εικόνα 1027: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R2019.

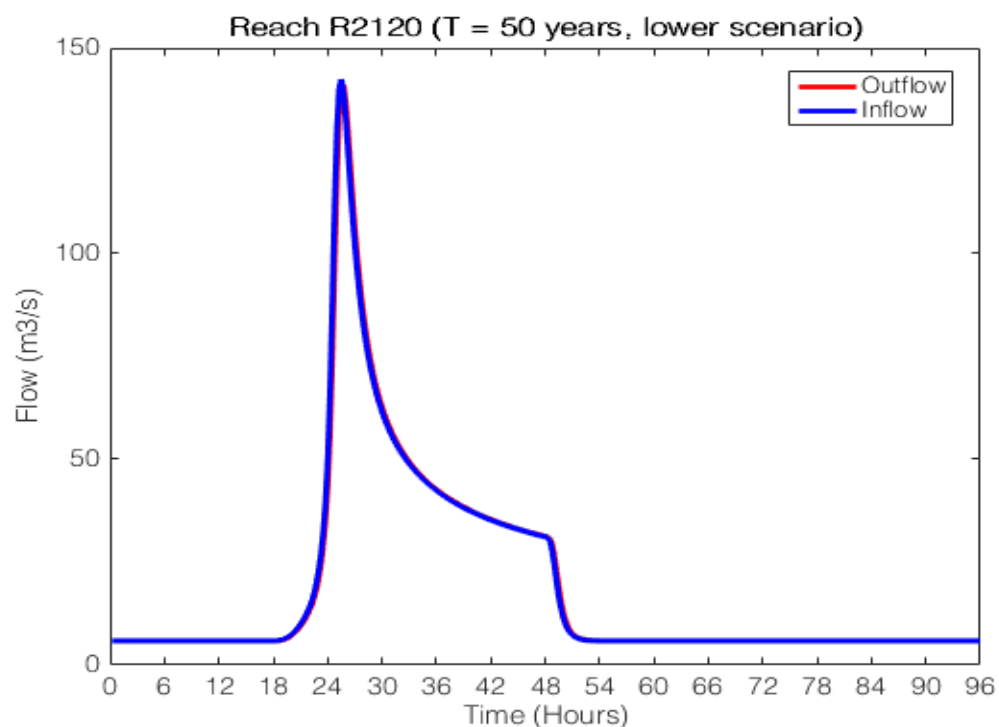


Εικόνα 1028: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R2019.

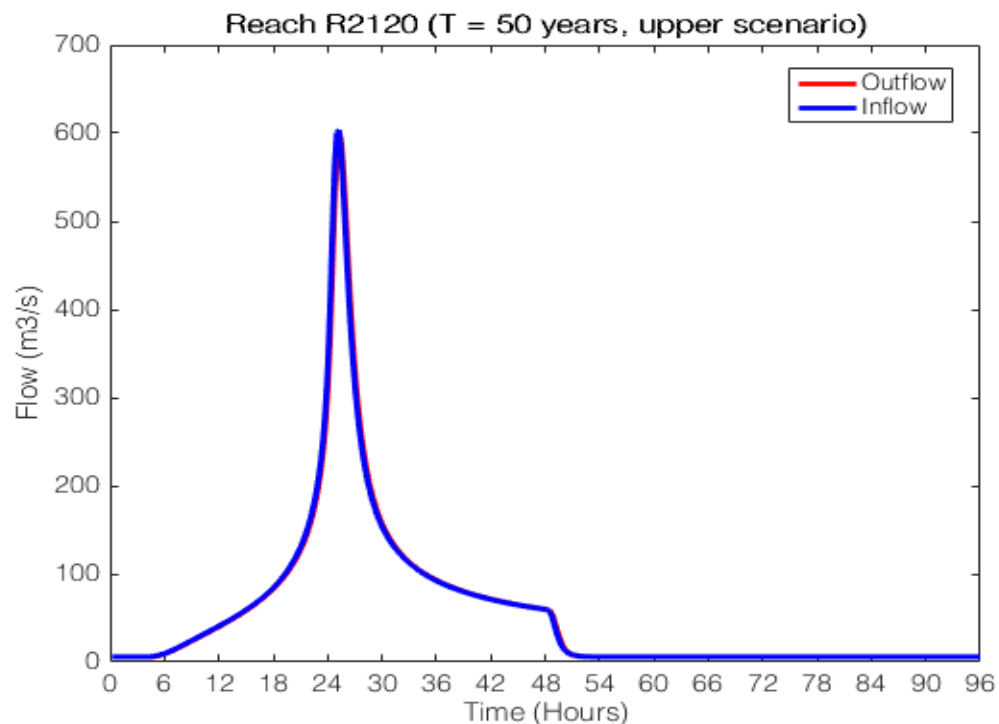




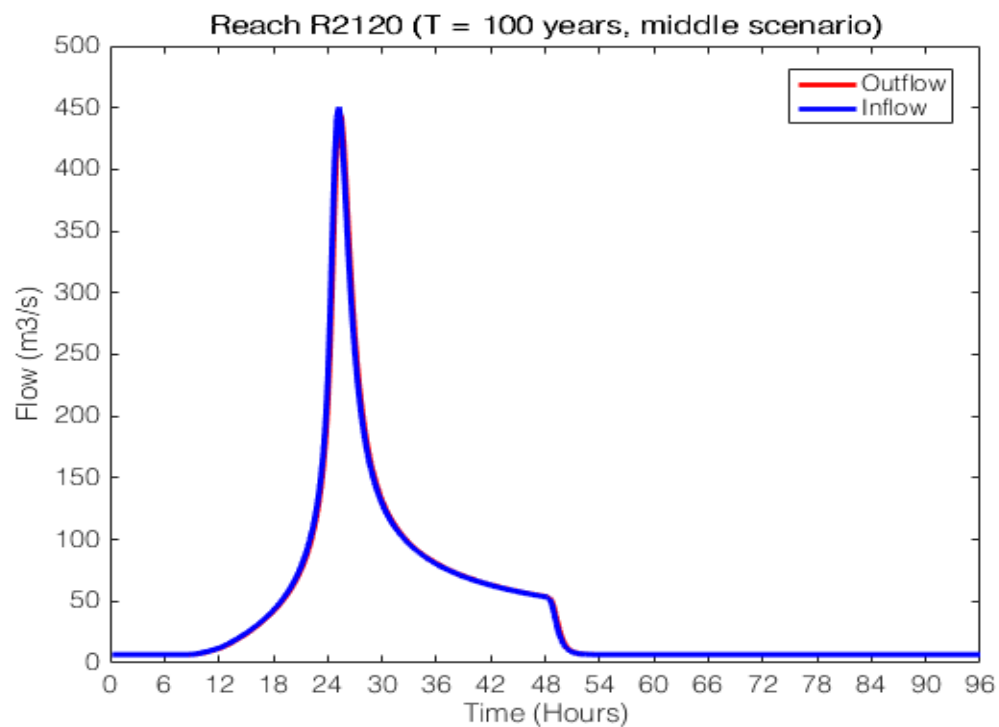
Εικόνα 1029: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R2120.



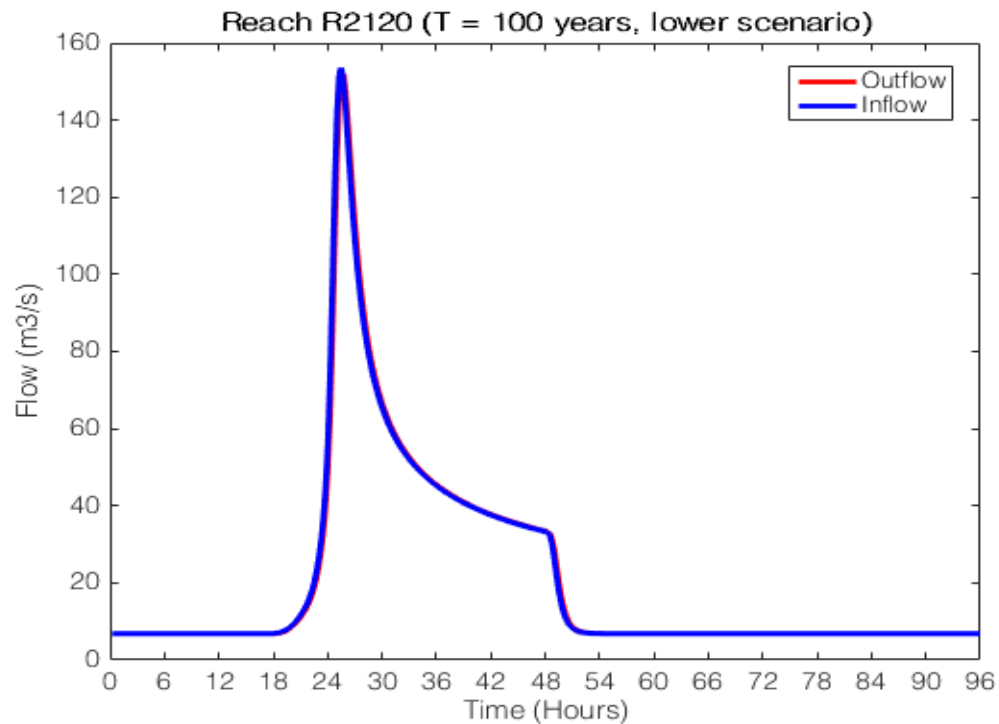
Εικόνα 1030: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R2120.



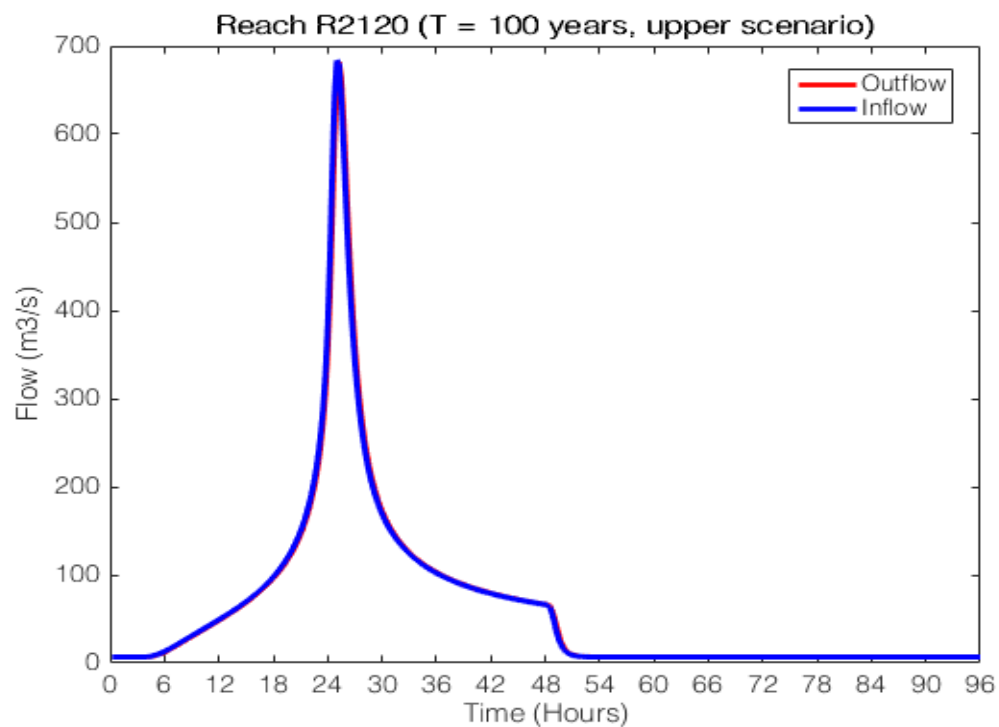
Εικόνα 1031: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R2120.



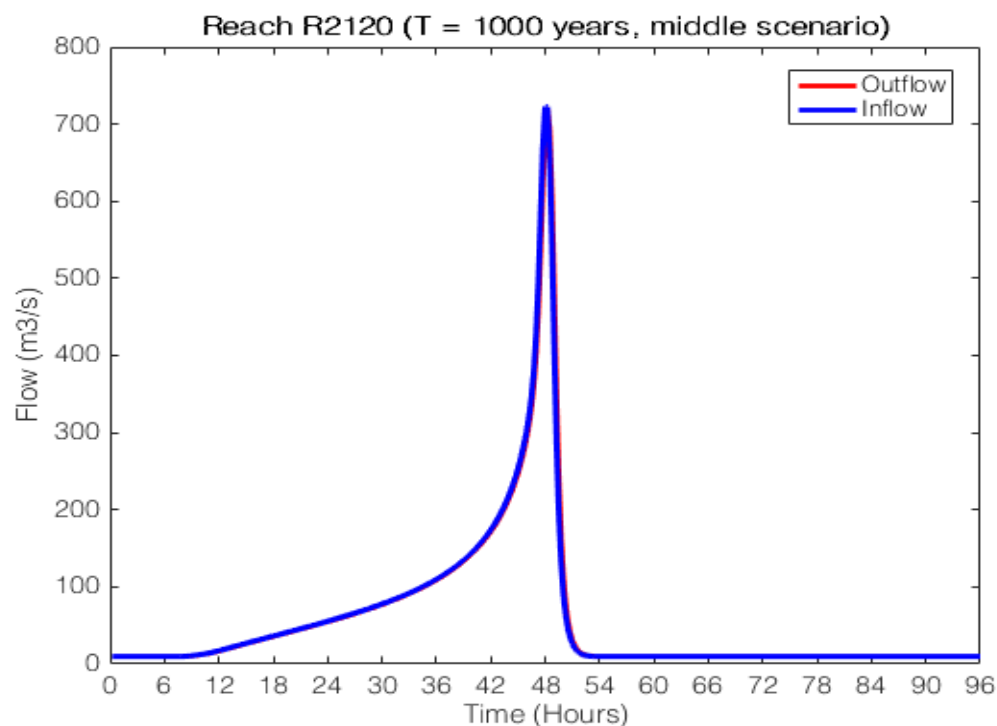
Εικόνα 1032: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R2120.



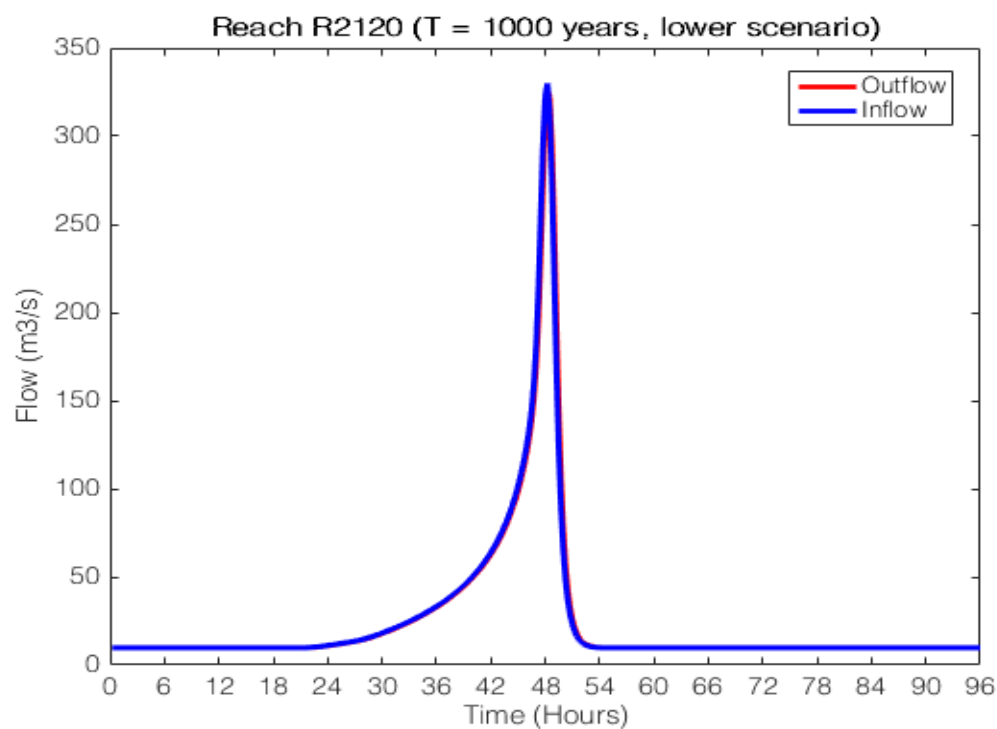
Εικόνα 1033: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R2120.



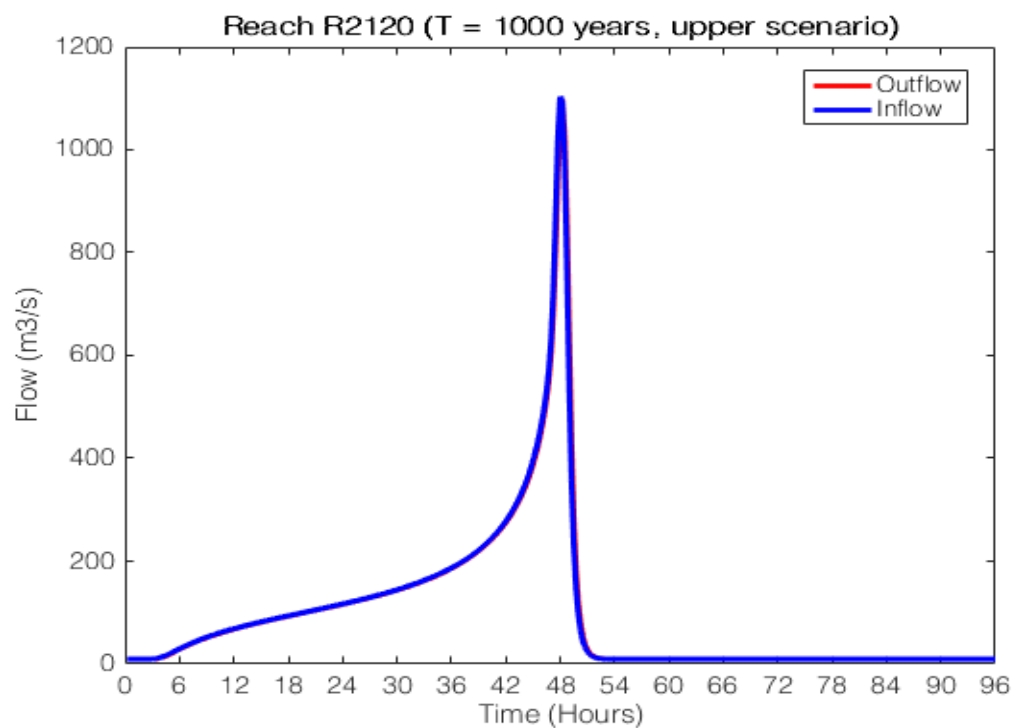
Εικόνα 1034: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R2120.



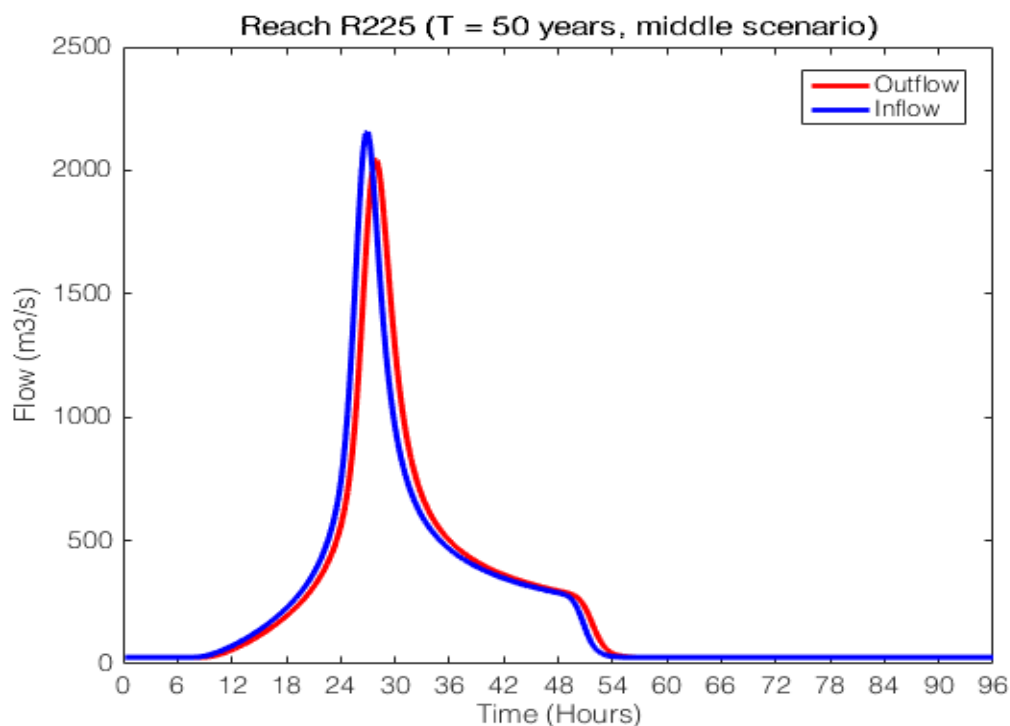
Εικόνα 1035: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R2120.



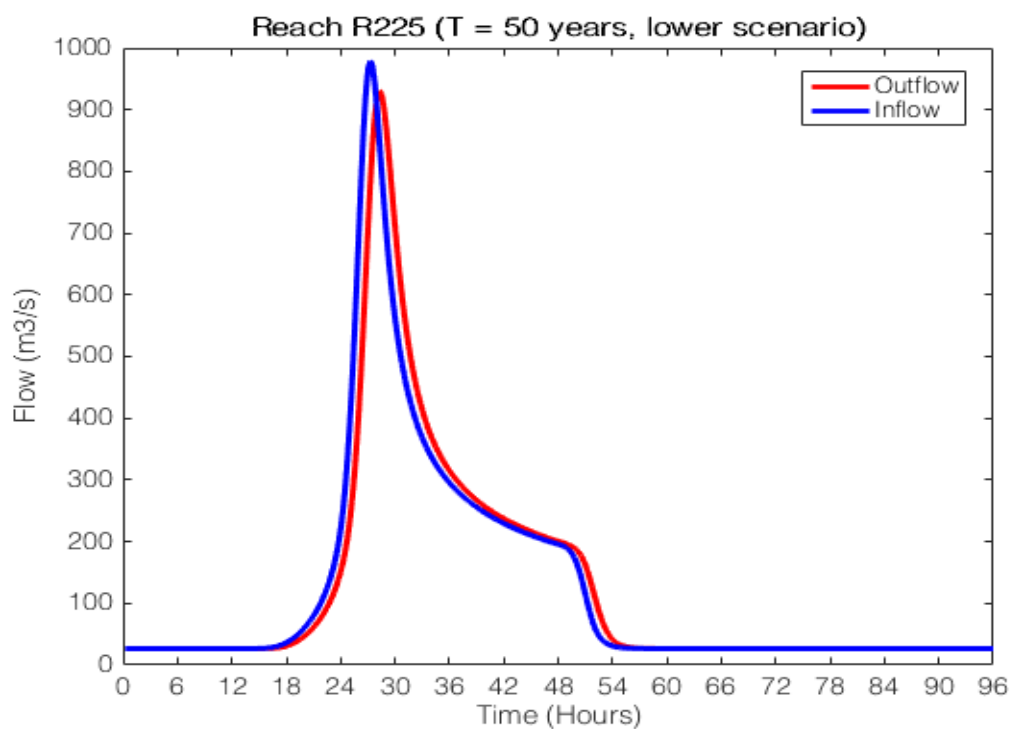
Εικόνα 1036: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R2120.



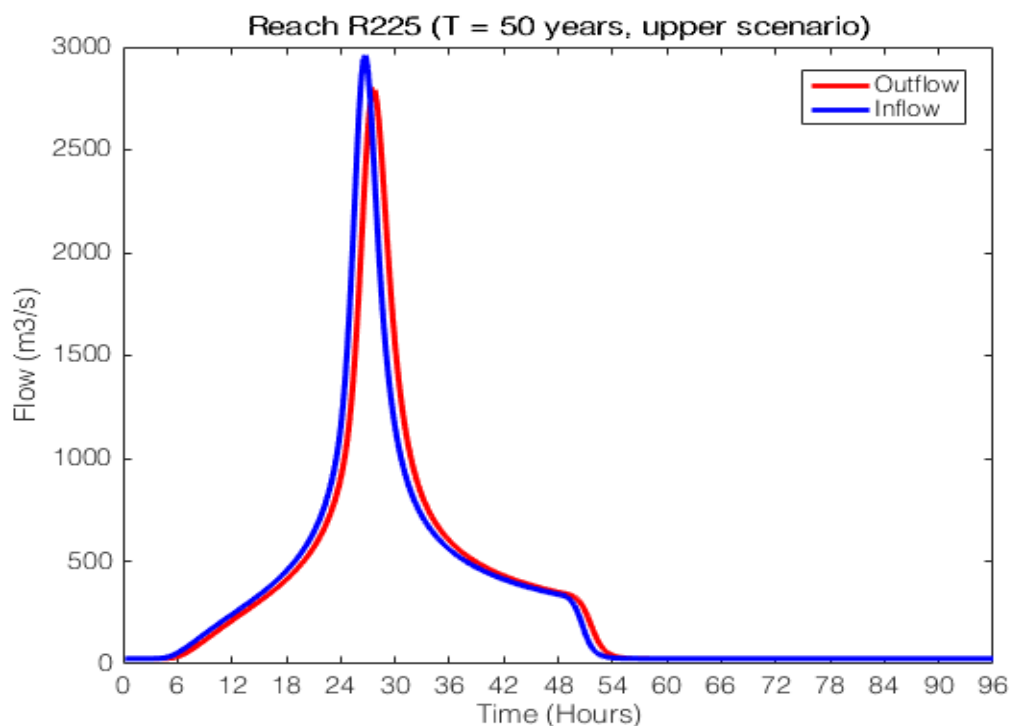
Εικόνα 1037: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R2120.



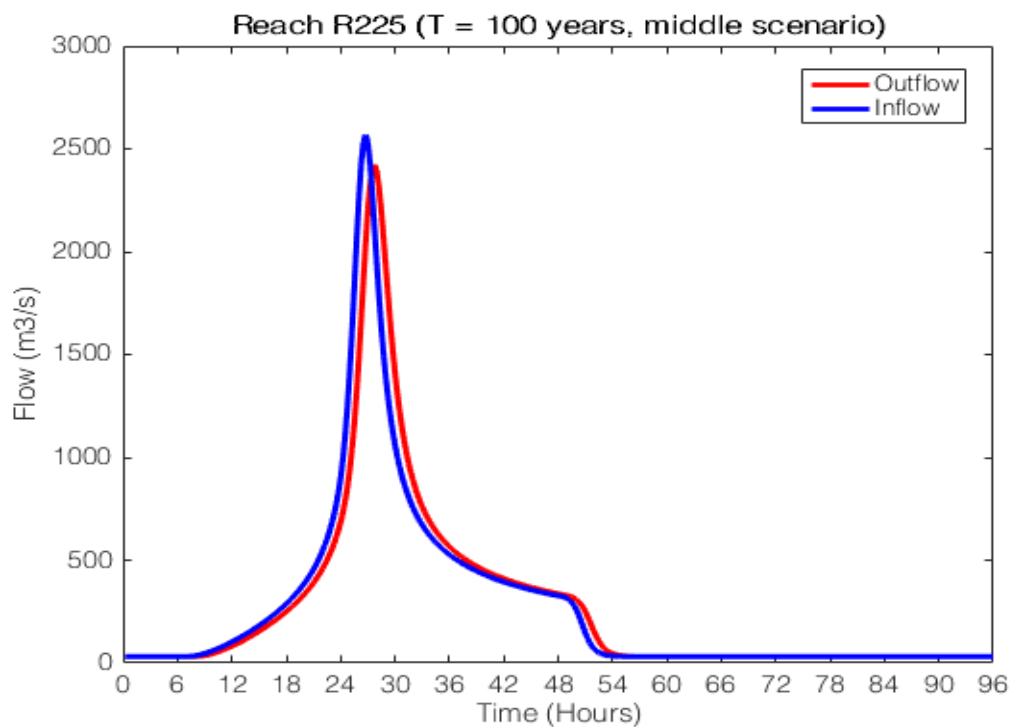
Εικόνα 1038: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R225.



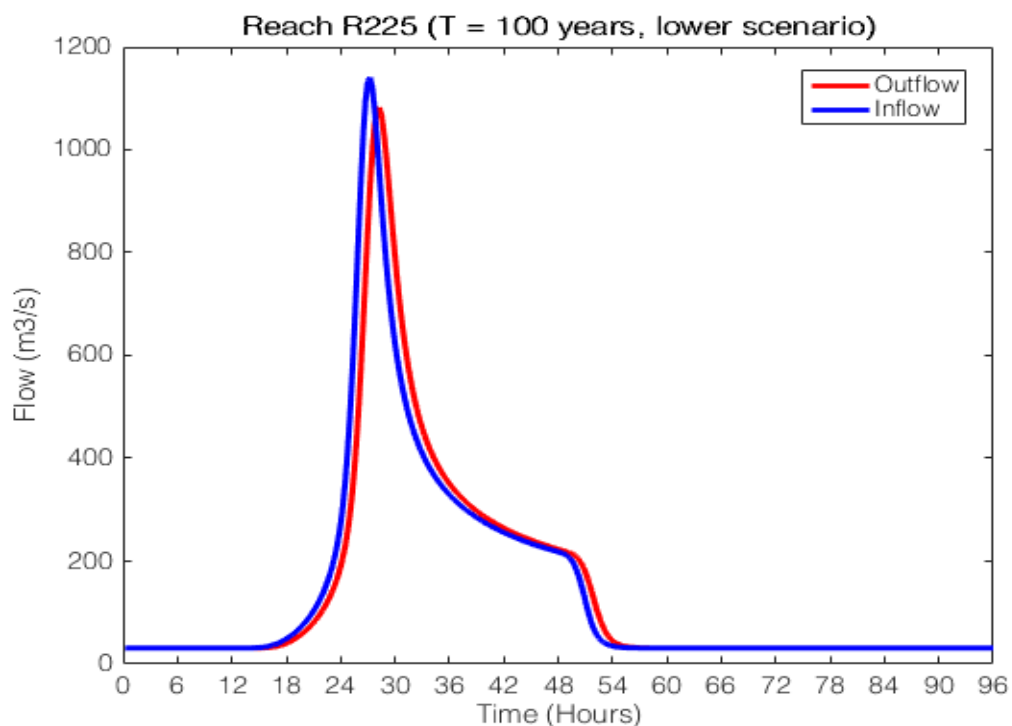
Εικόνα 1039: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R225.



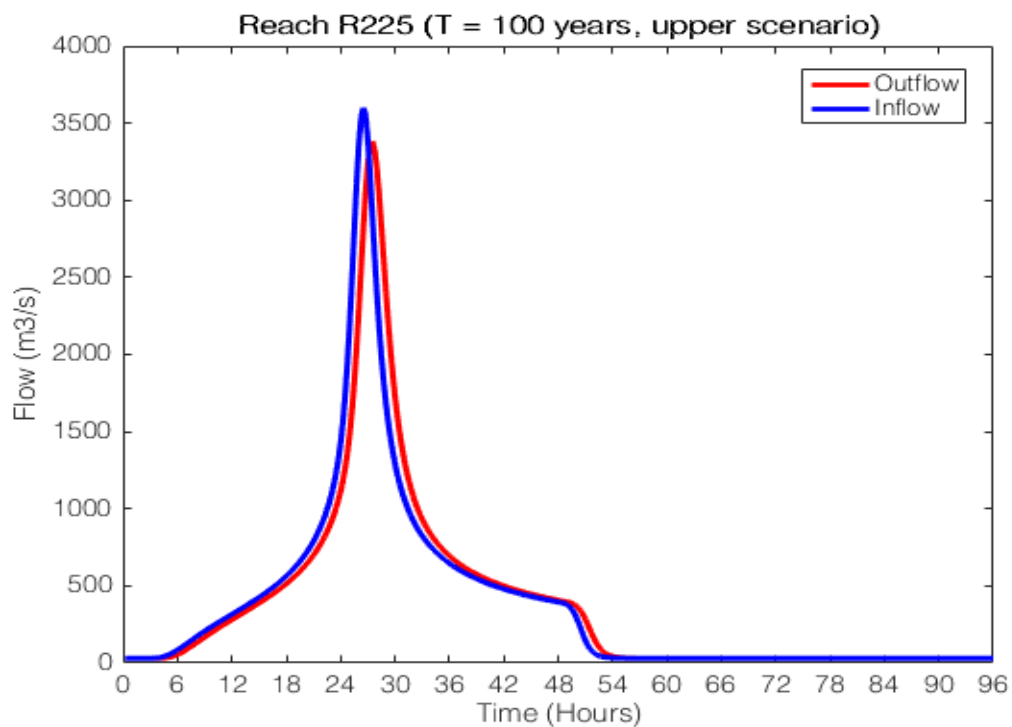
Εικόνα 1040: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R225.



Εικόνα 1041: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R225.

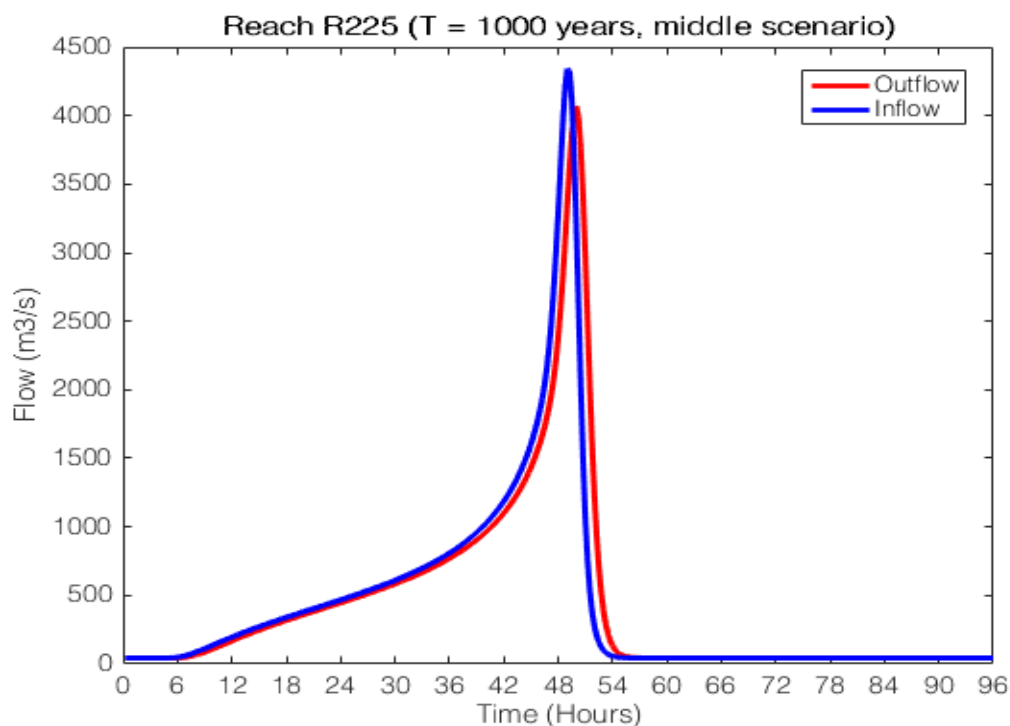


Εικόνα 1042: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R225.

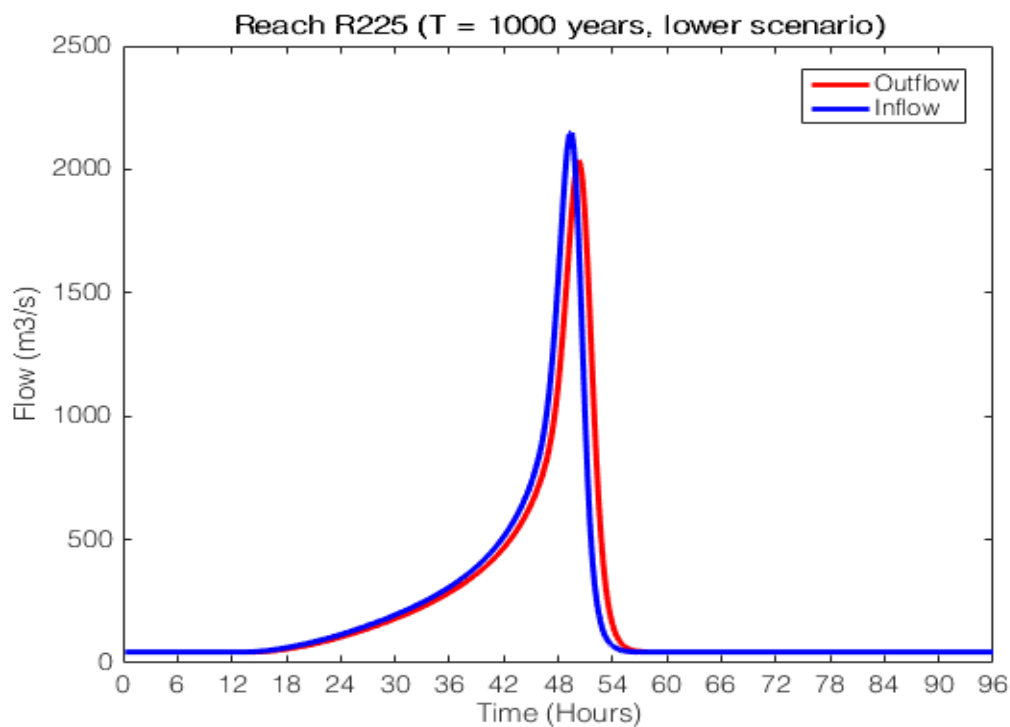


Εικόνα 1043: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R225.

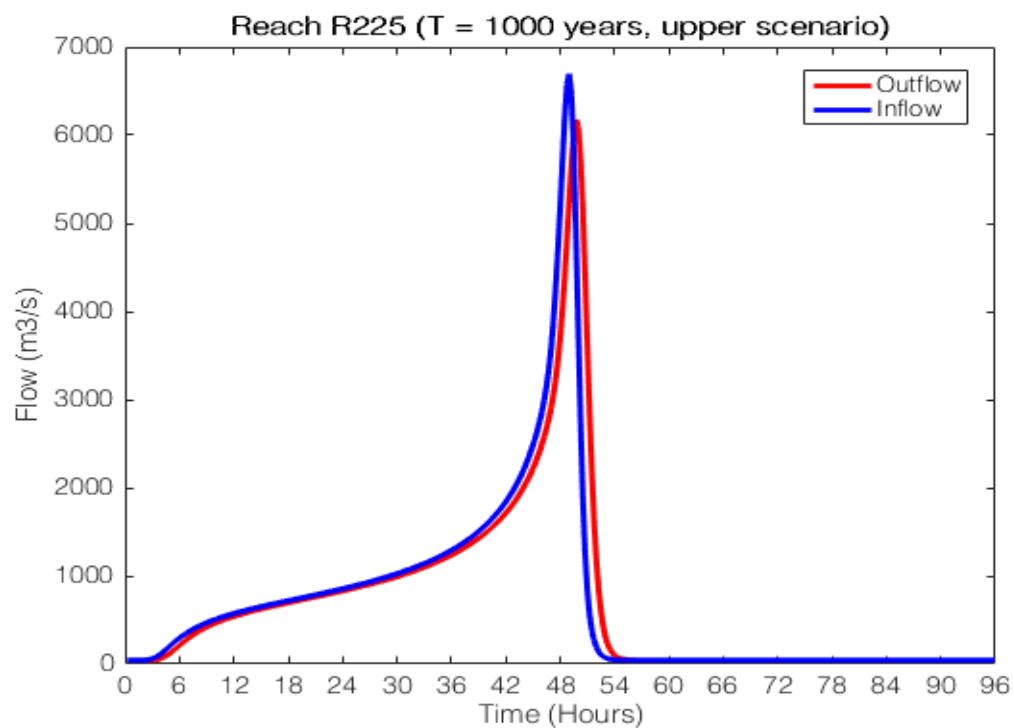




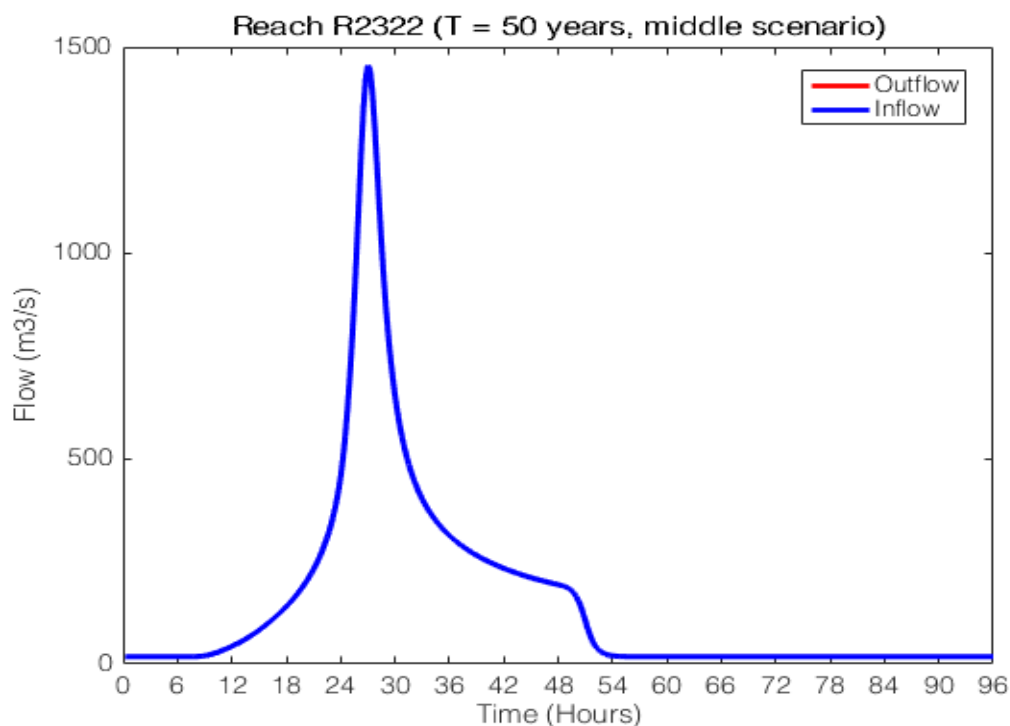
Εικόνα 1044: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R225.



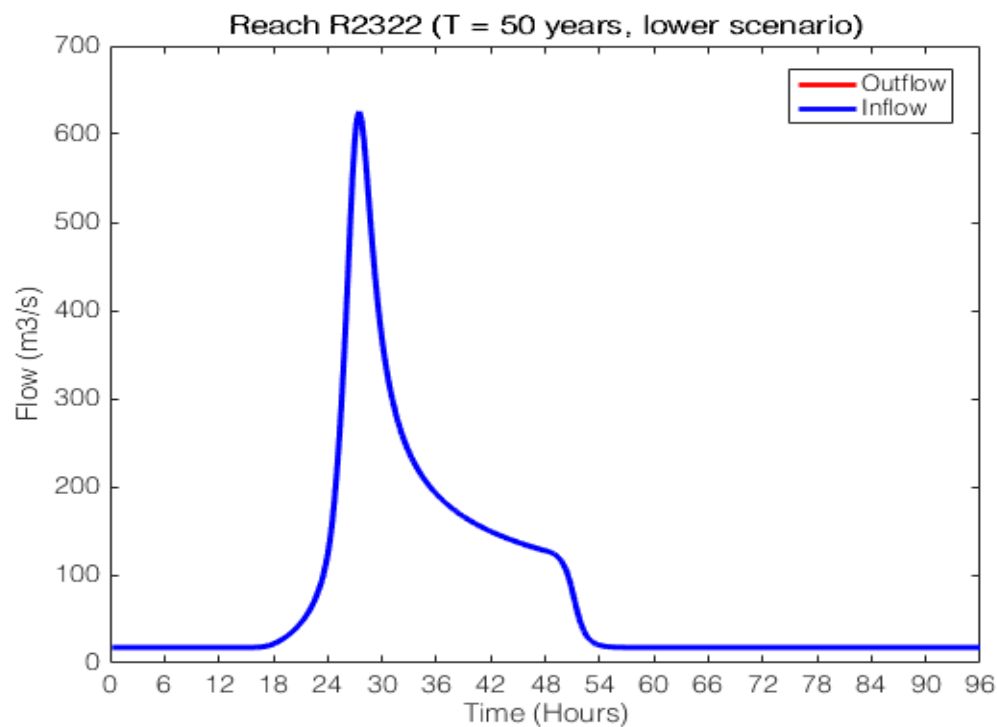
Εικόνα 1045: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R225.



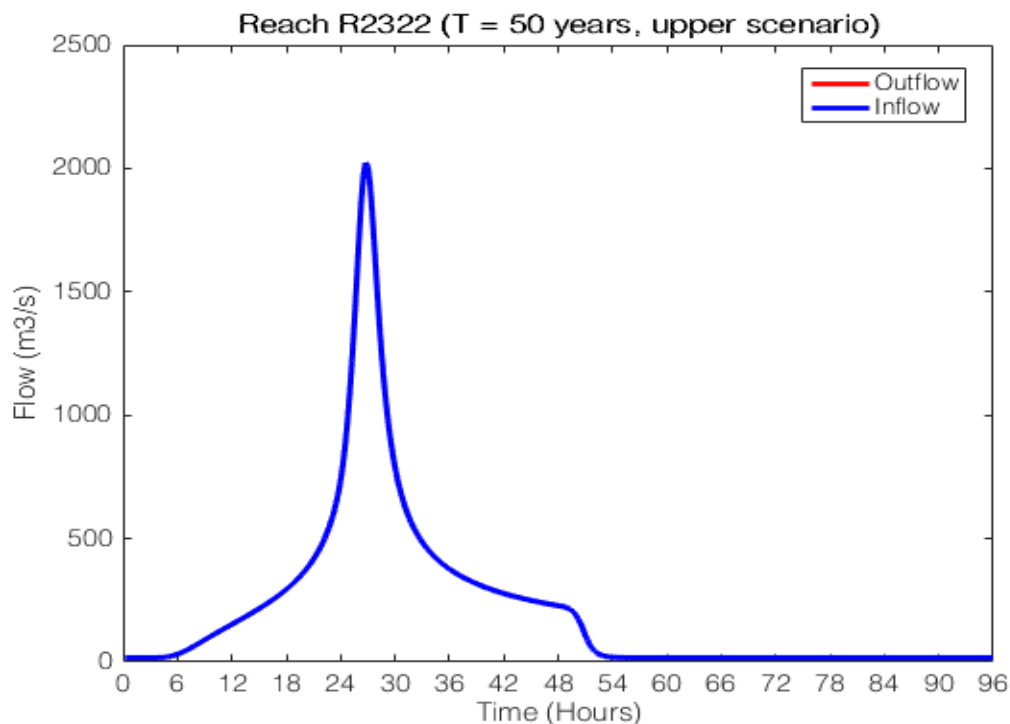
Εικόνα 1046: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R225.



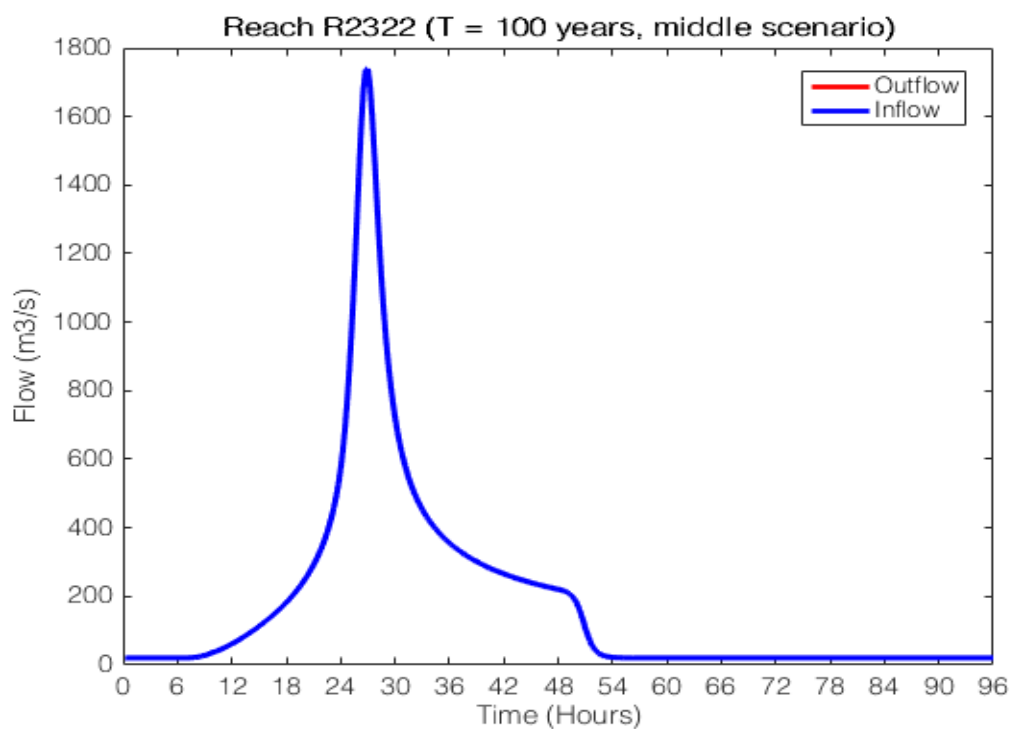
Εικόνα 1047: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R2322.



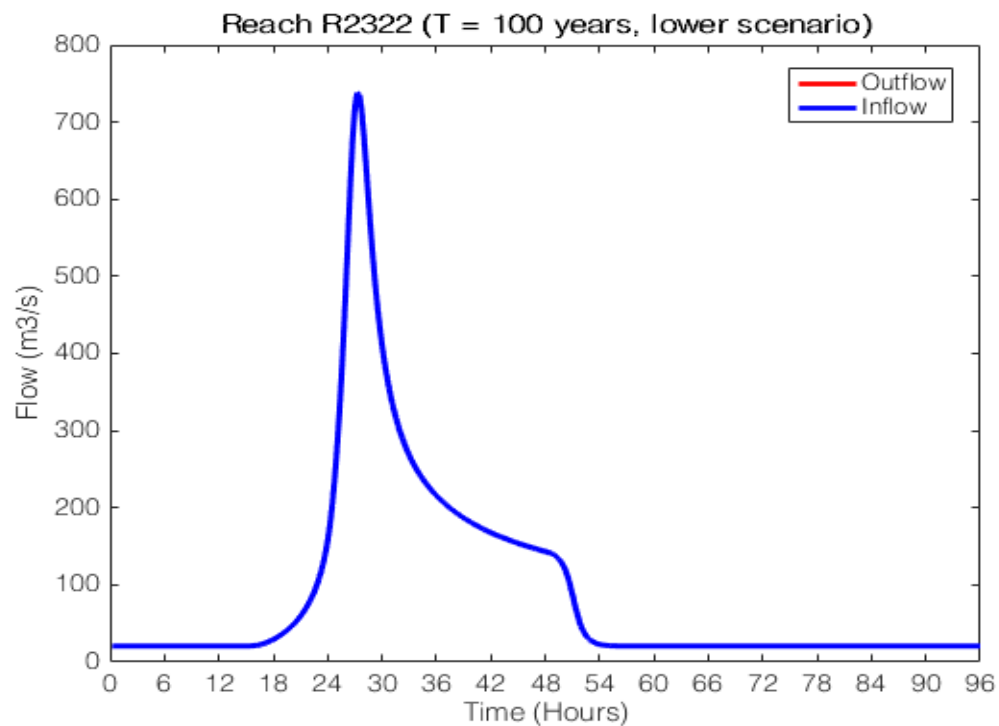
Εικόνα 1048: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R2322.



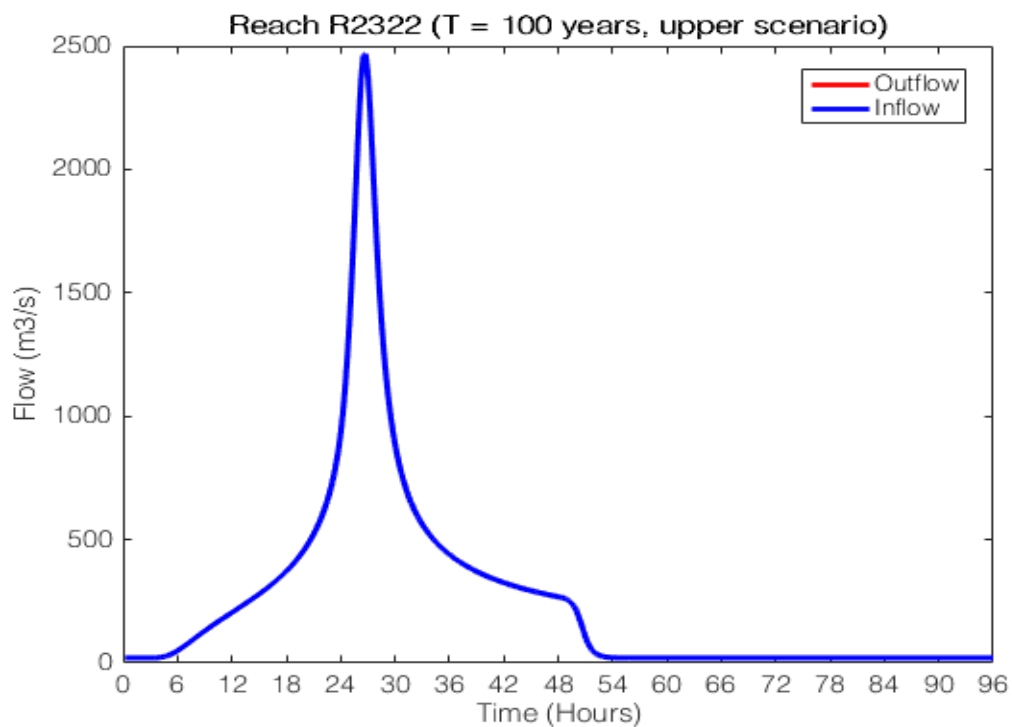
Εικόνα 1049: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R2322.



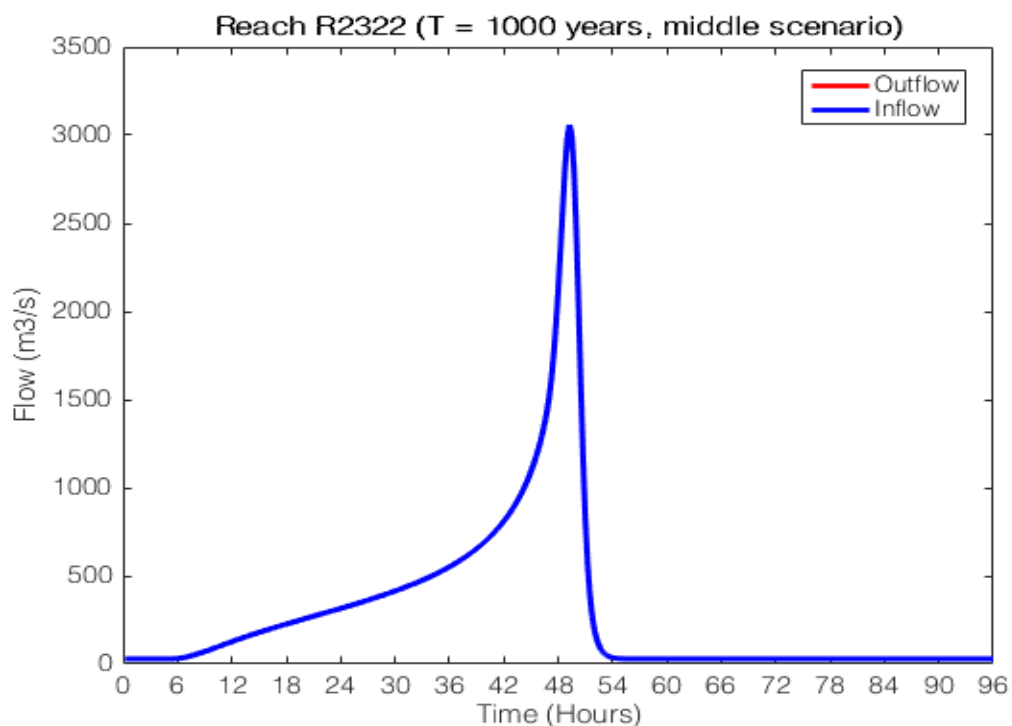
Εικόνα 1050: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R2322.



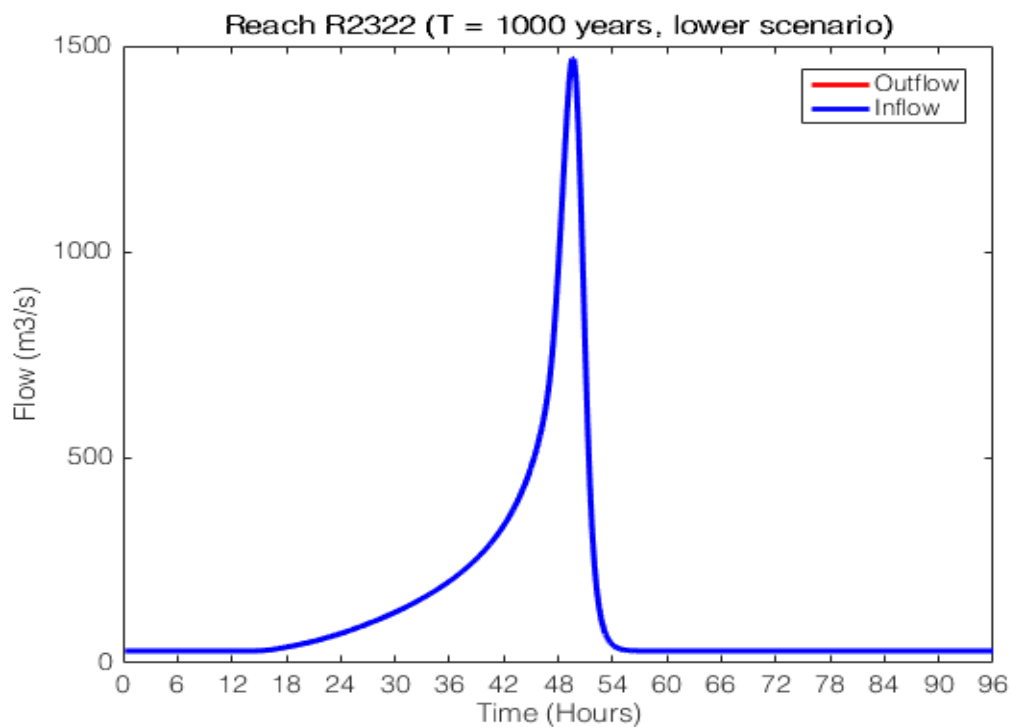
Εικόνα 1051: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R2322.



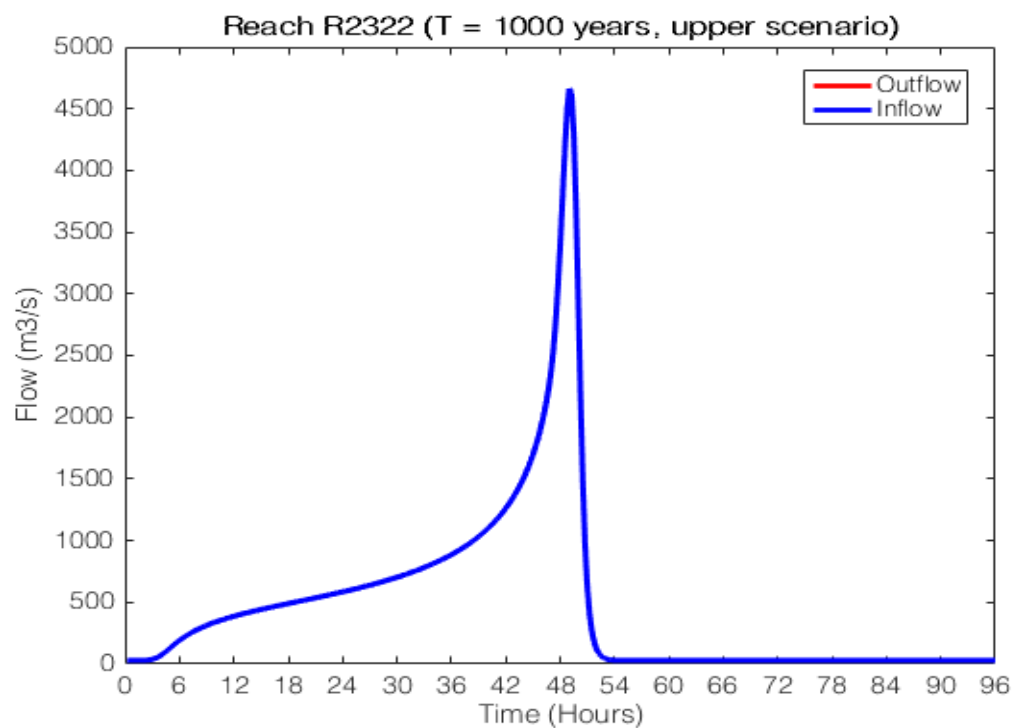
Εικόνα 1052: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R2322.



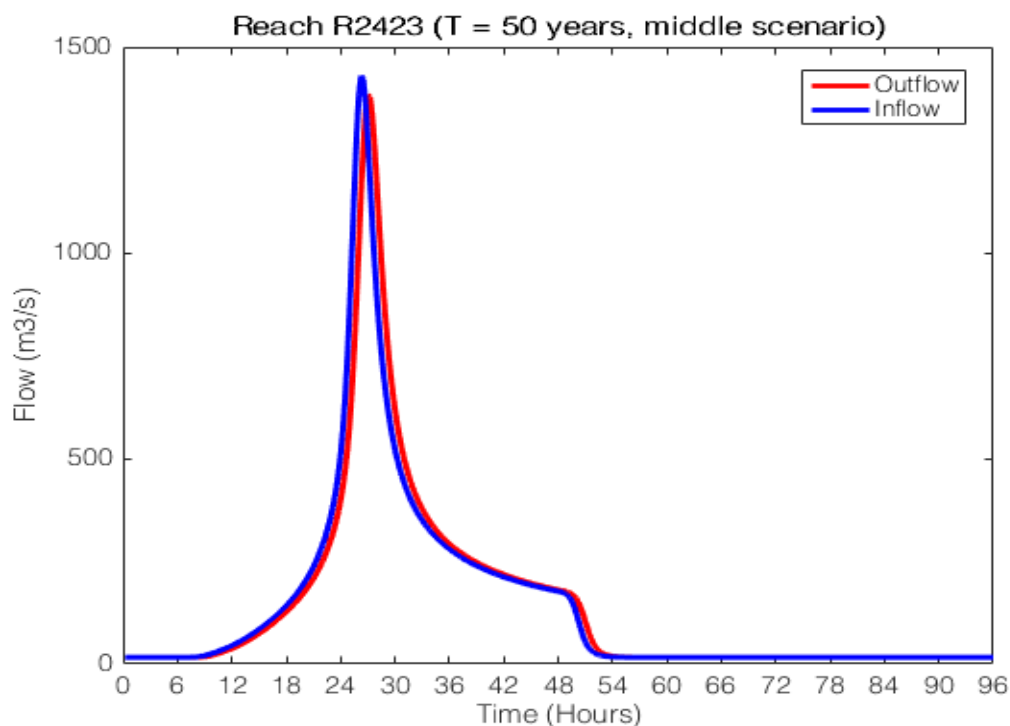
Εικόνα 1053: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R2322.



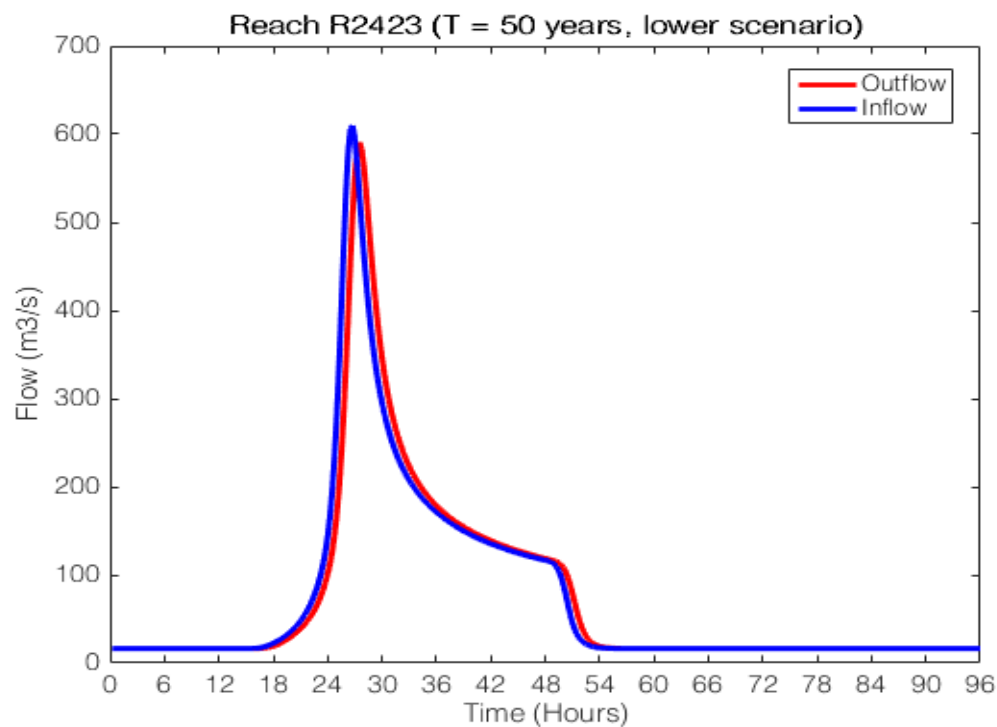
Εικόνα 1054: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R2322.



Εικόνα 1055: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R2322.

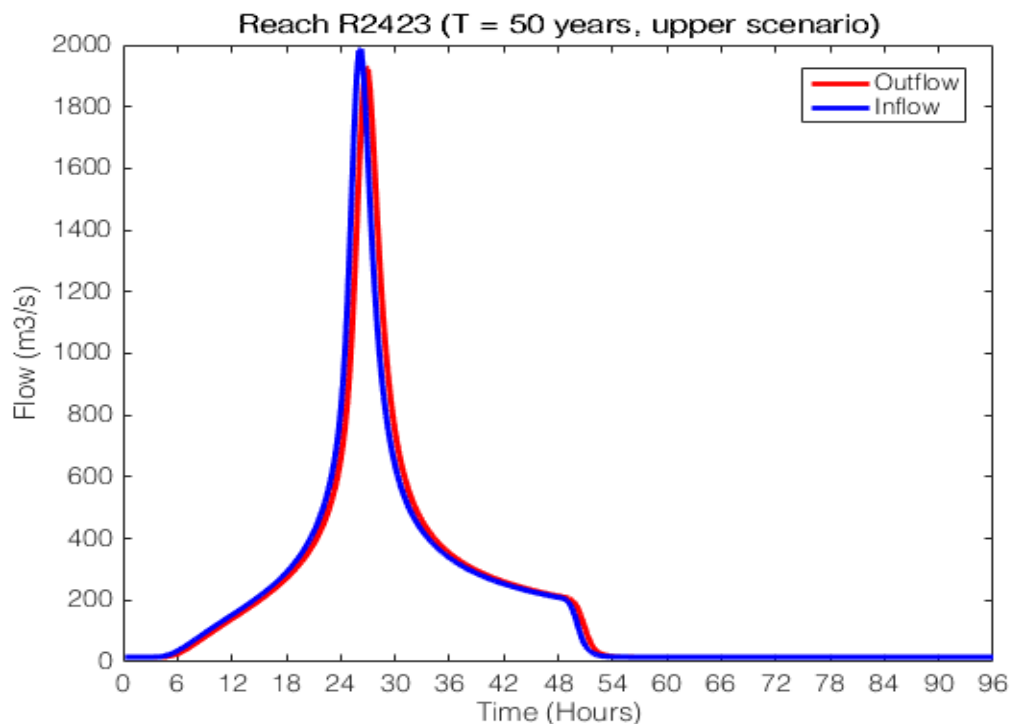


Εικόνα 1056: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R2423.

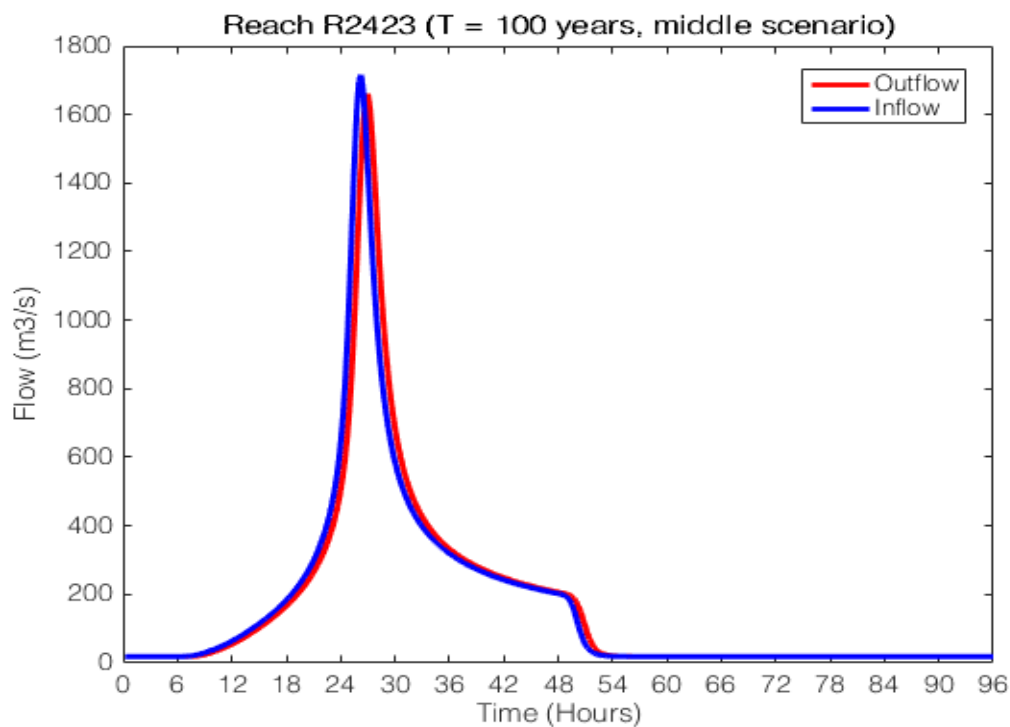


Εικόνα 1057: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R2423.

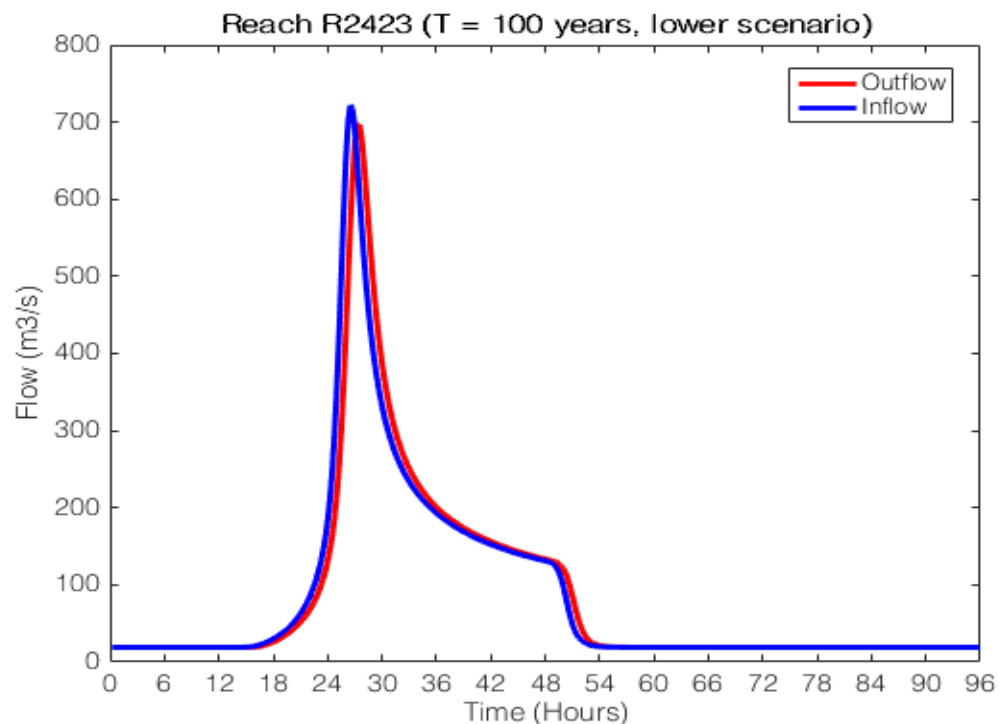




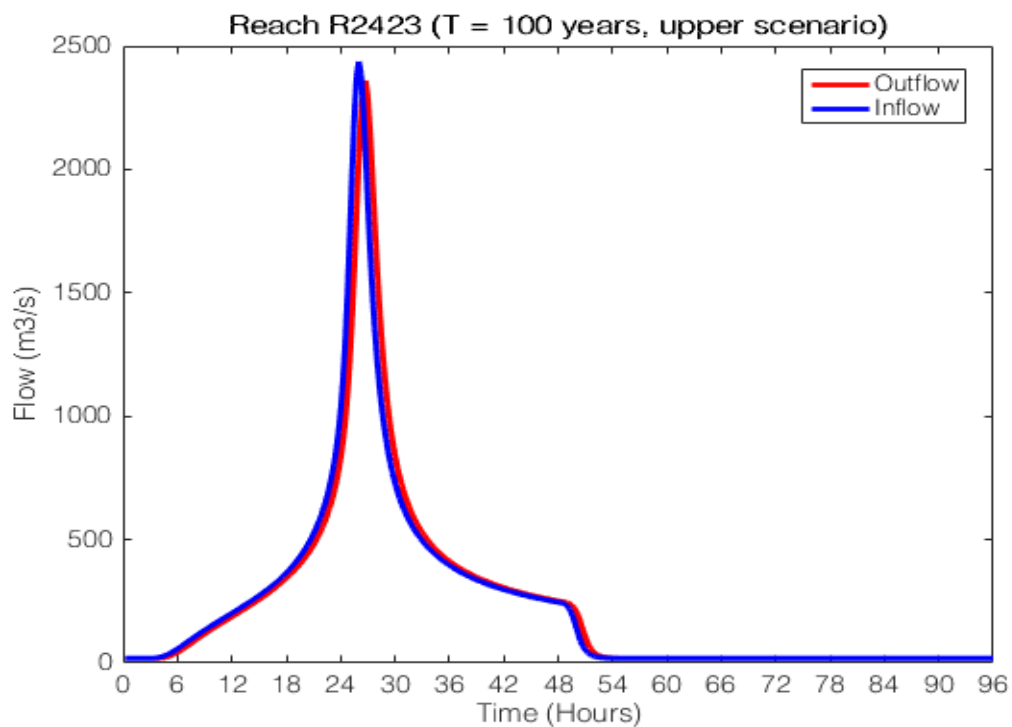
Εικόνα 1058: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R2423.



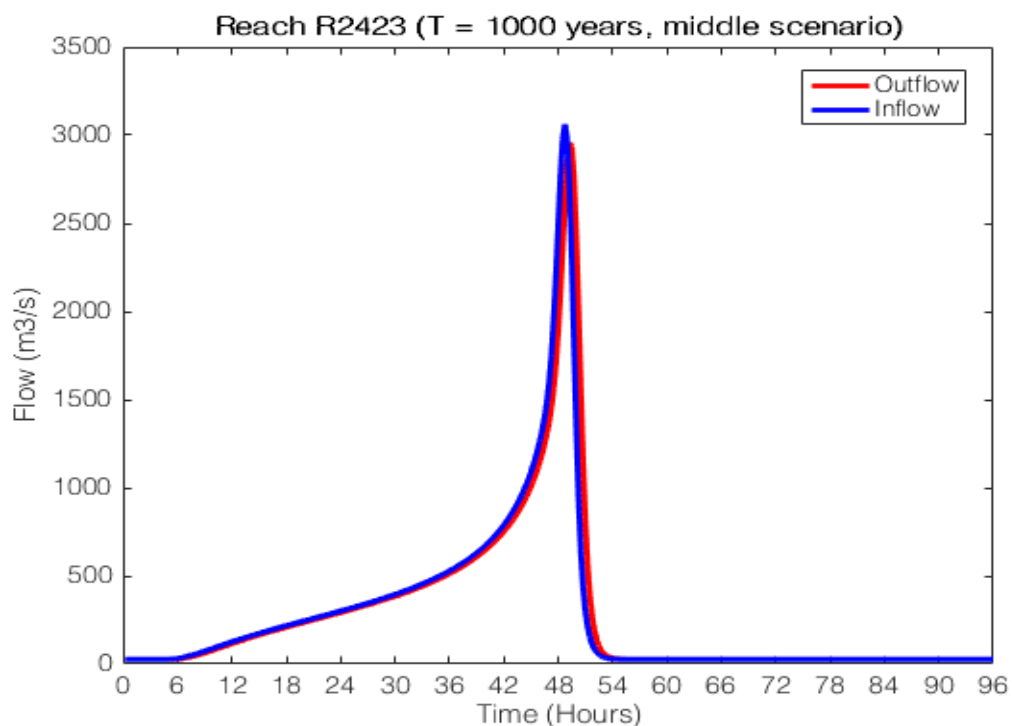
Εικόνα 1059: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R2423.



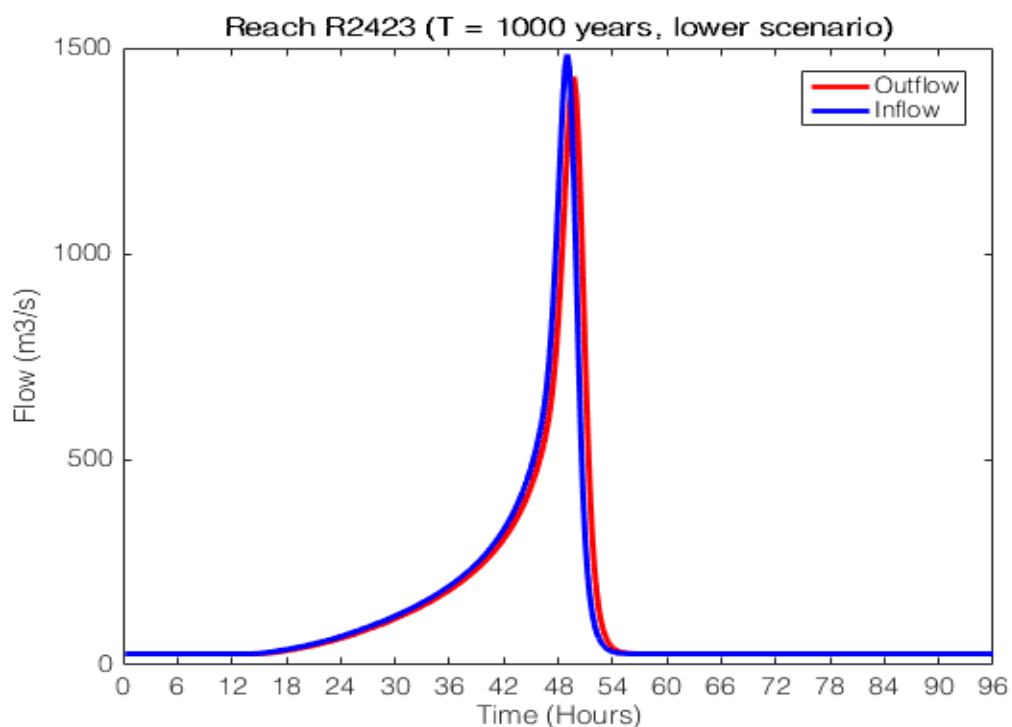
Εικόνα 1060: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R2423.



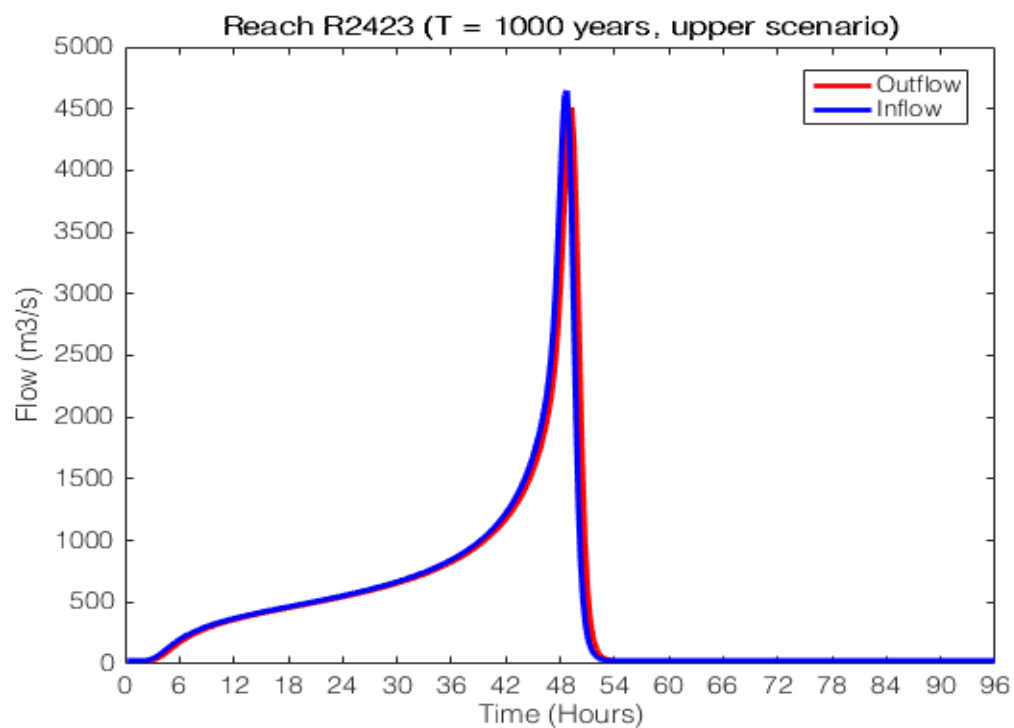
Εικόνα 1061: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R2423.



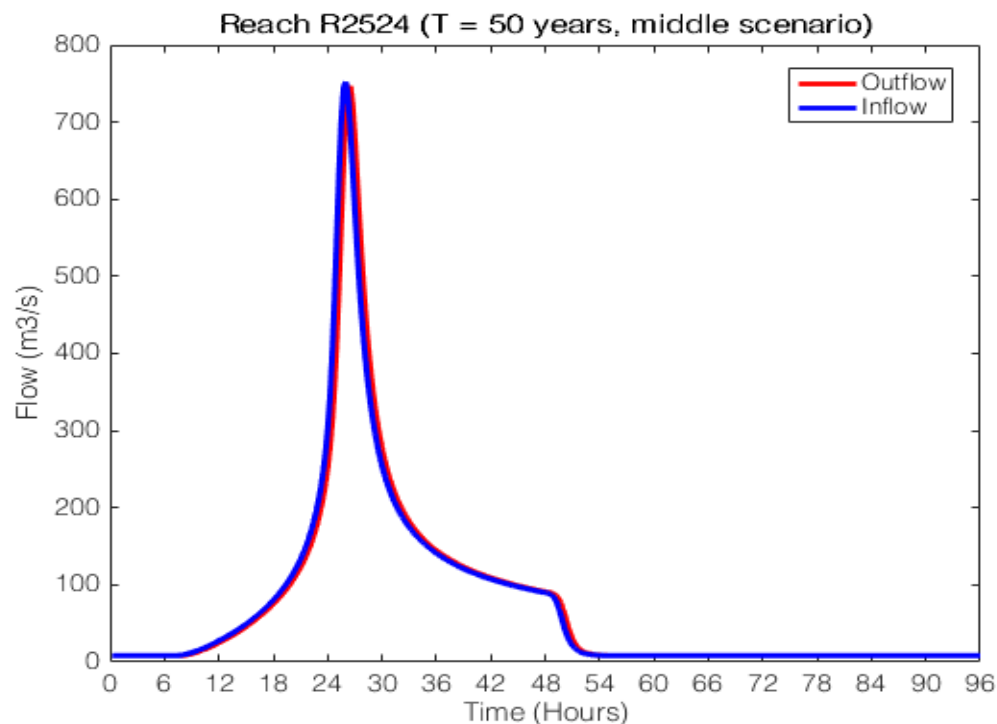
Εικόνα 1062: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R2423.



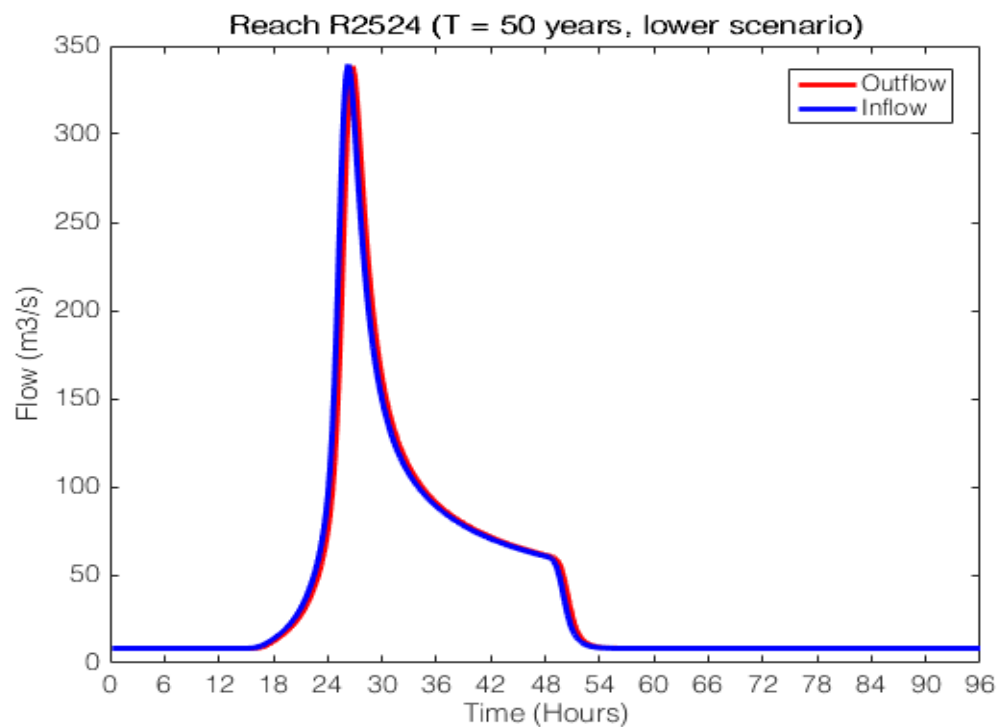
Εικόνα 1063: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R2423.



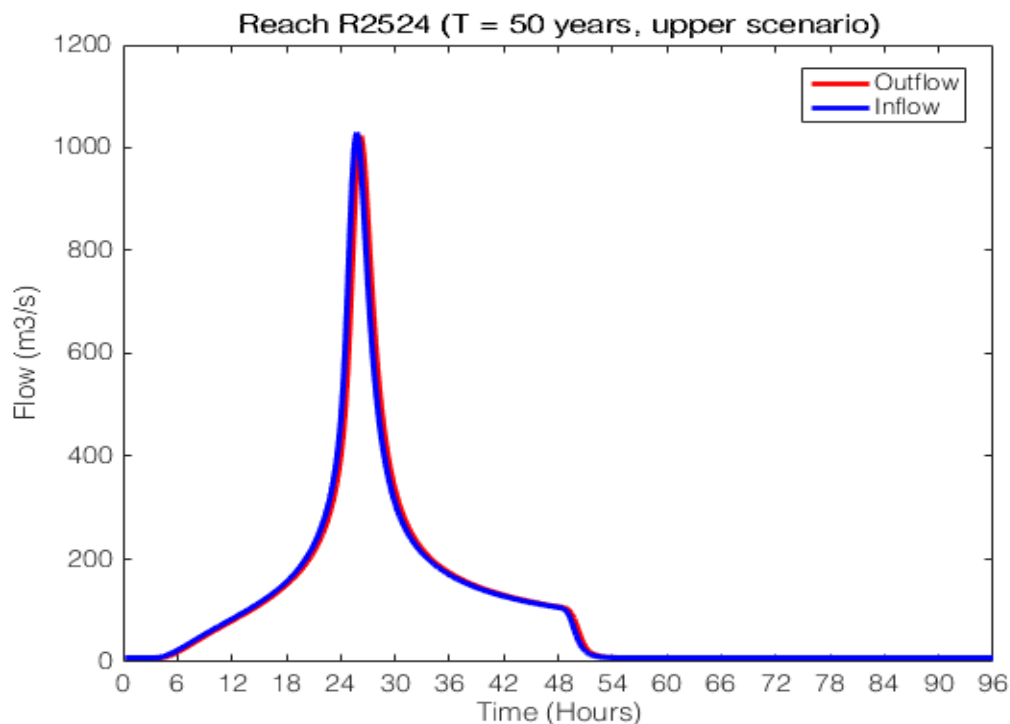
Εικόνα 1064: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R2423.



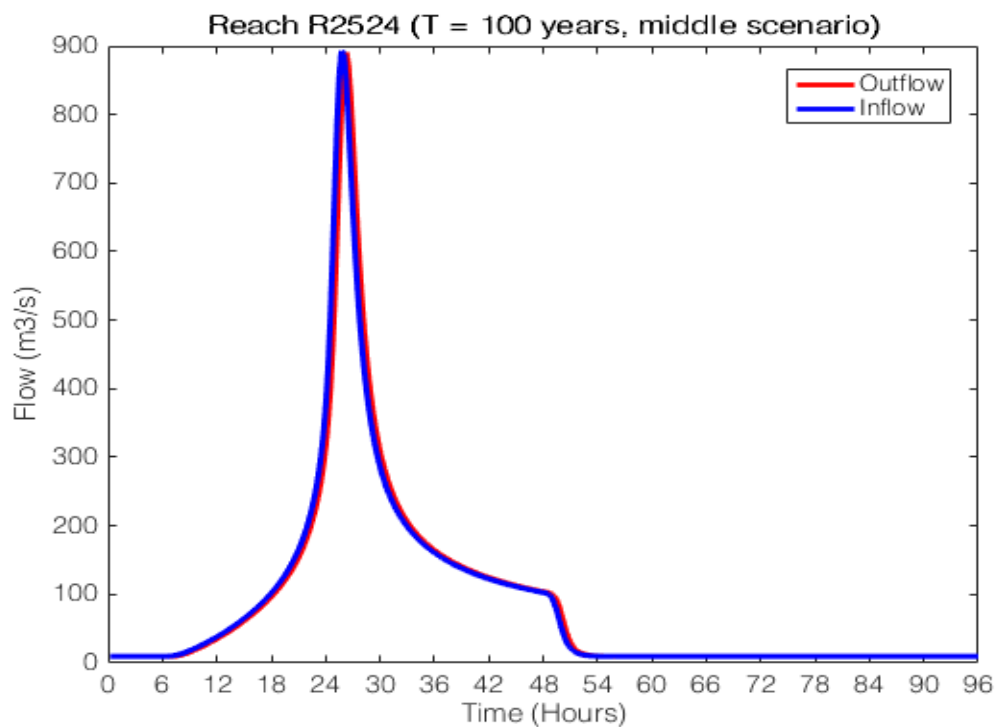
Εικόνα 1065: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R2524.



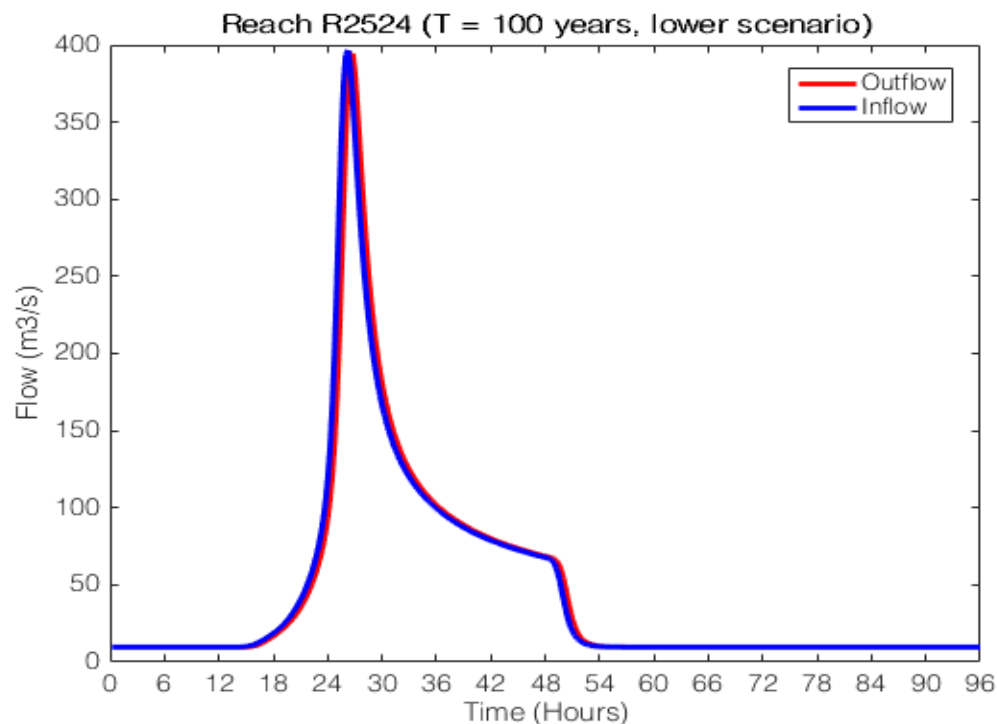
Εικόνα 1066: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R2524.



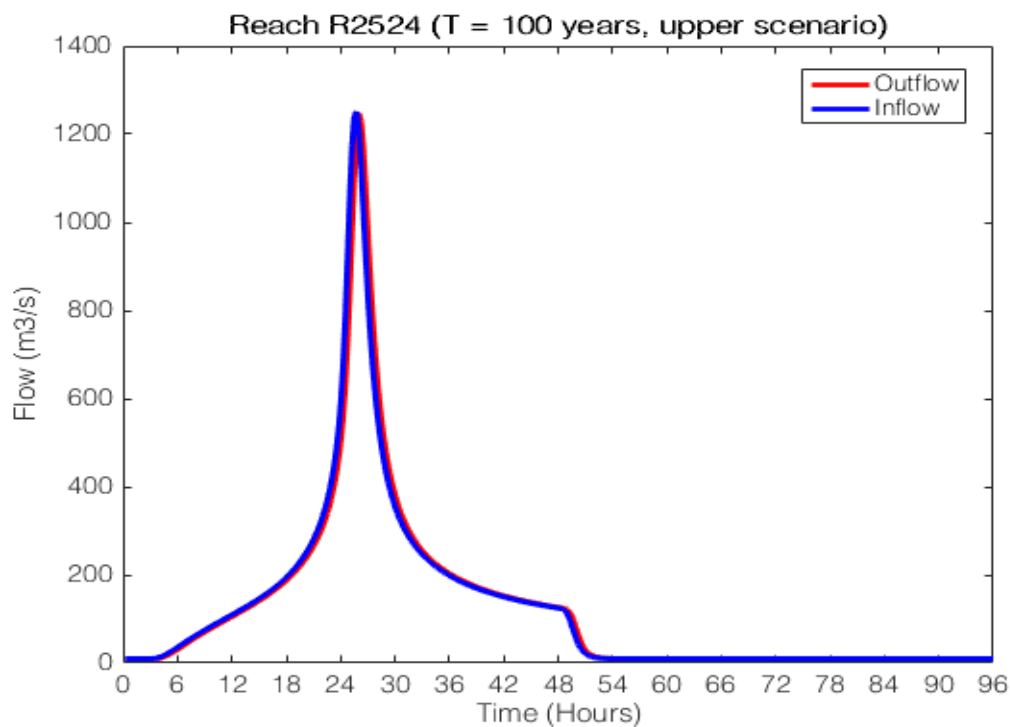
Εικόνα 1067: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R2524.



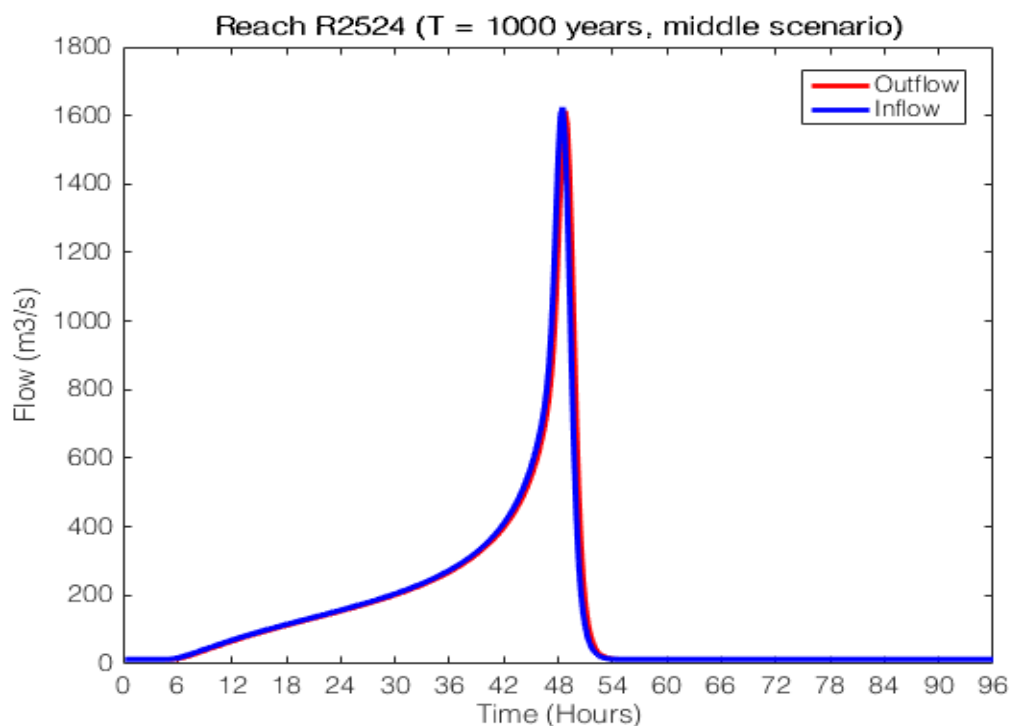
Εικόνα 1068: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R2524.



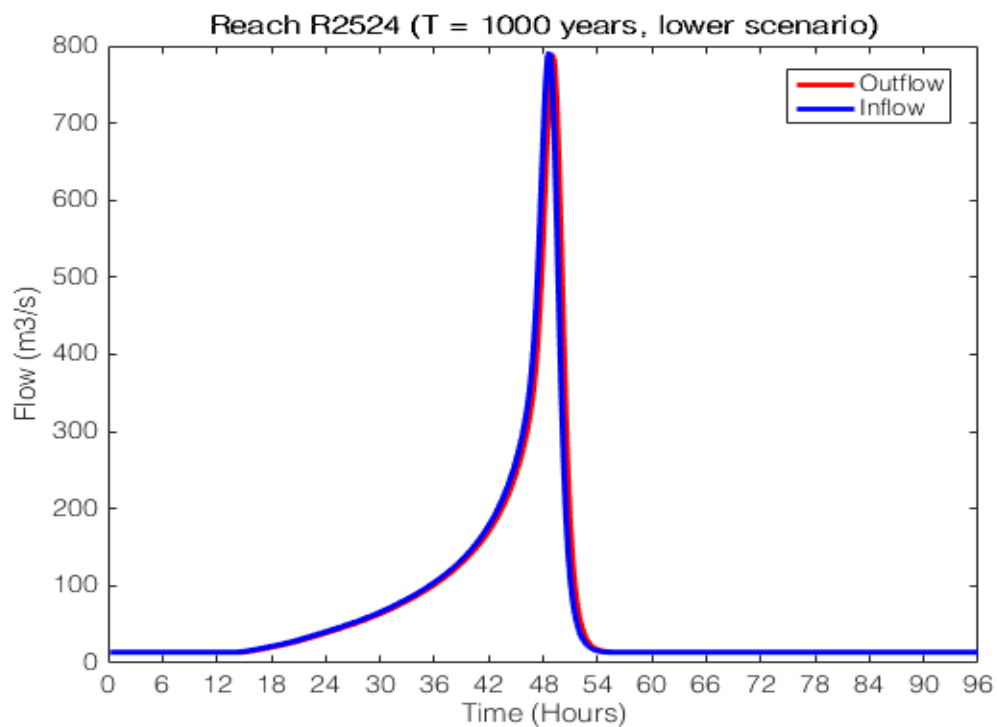
Εικόνα 1069: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R2524.



Εικόνα 1070: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R2524.

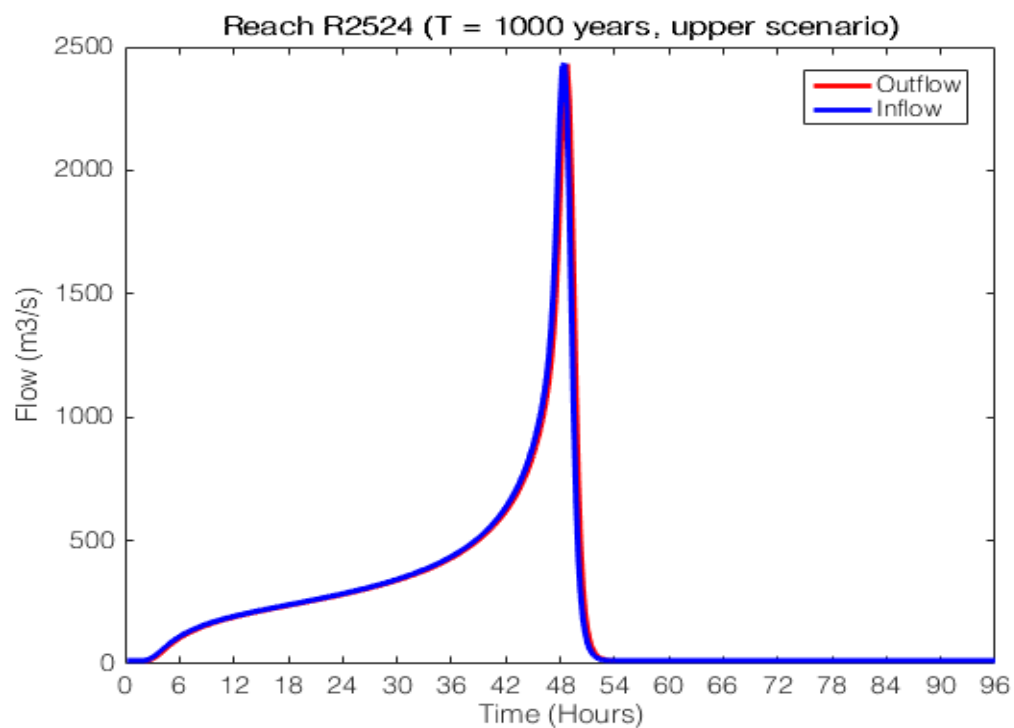


Εικόνα 1071: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R2524.

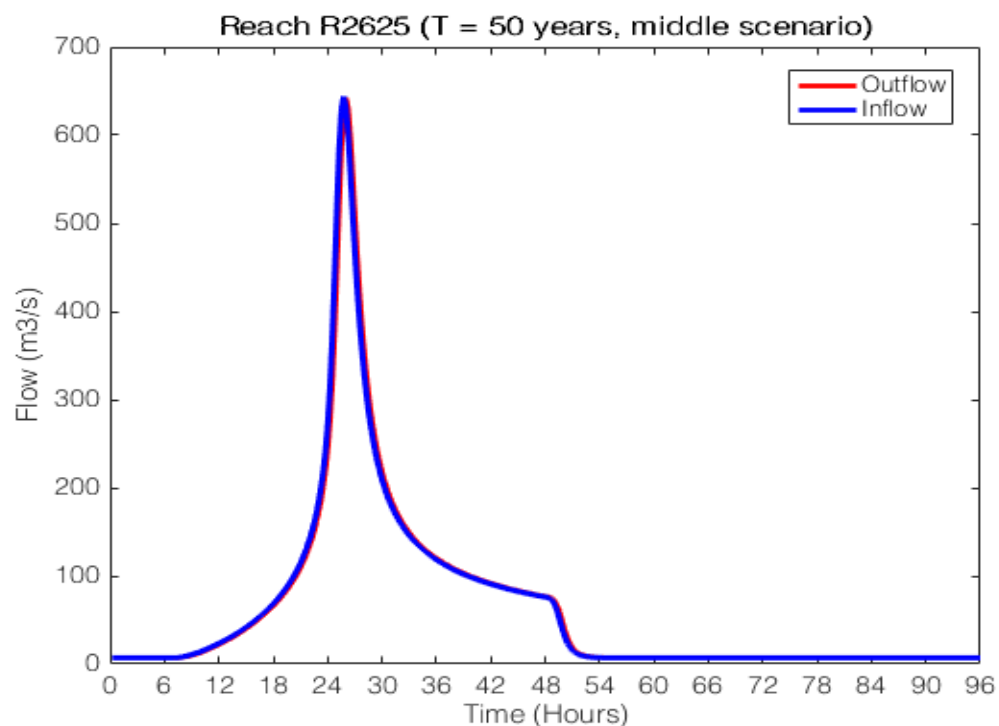


Εικόνα 1072: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R2524.

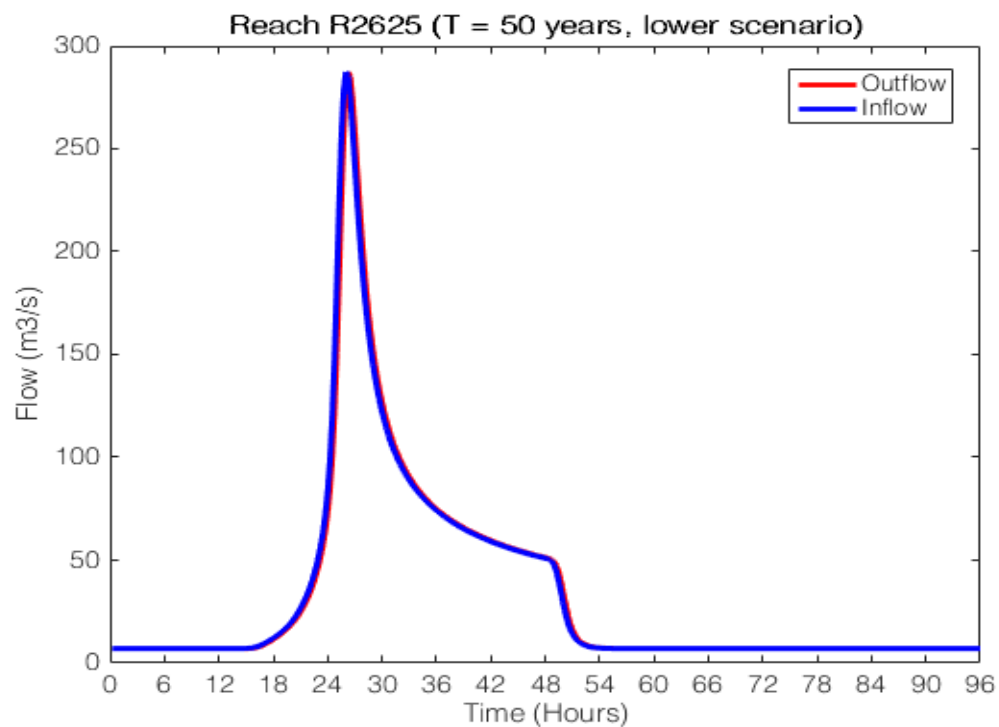




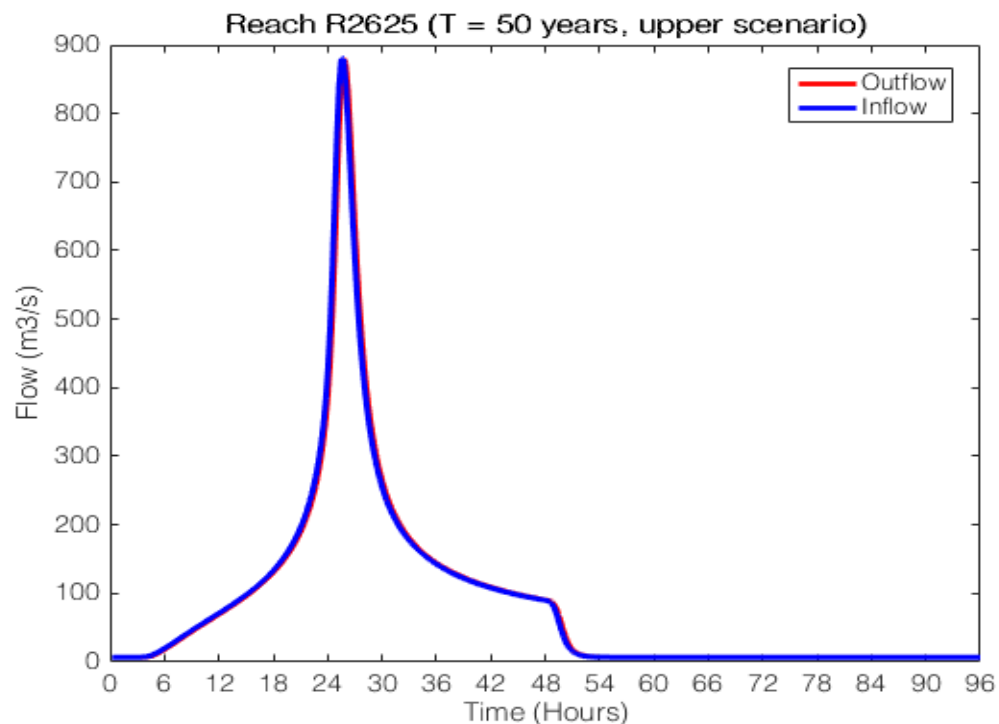
Εικόνα 1073: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R2524.



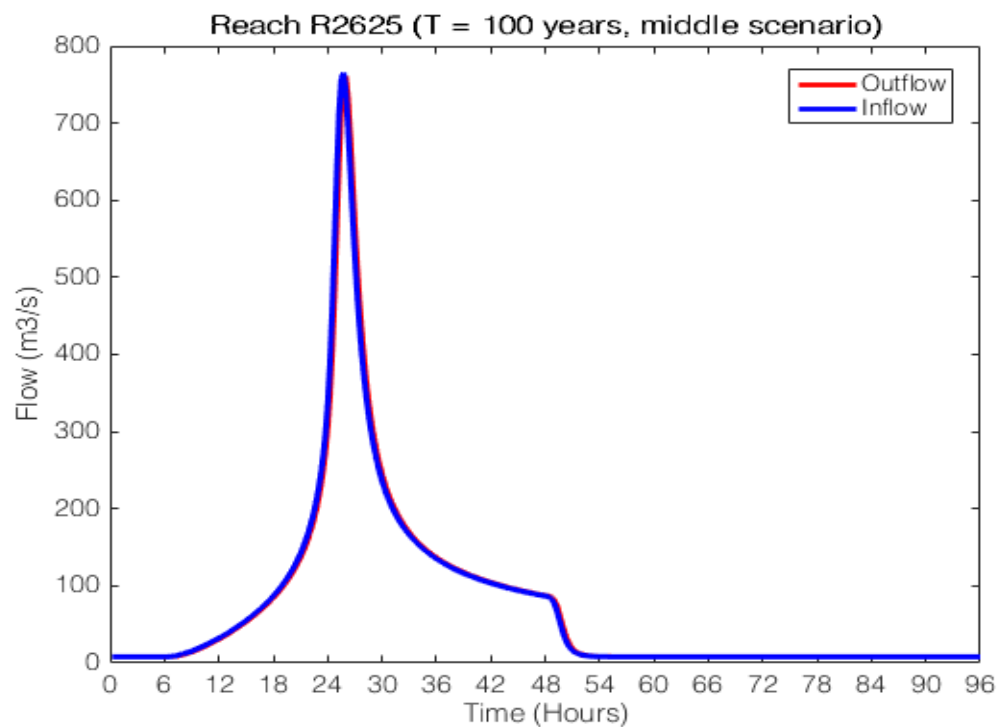
Εικόνα 1074: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R2625.



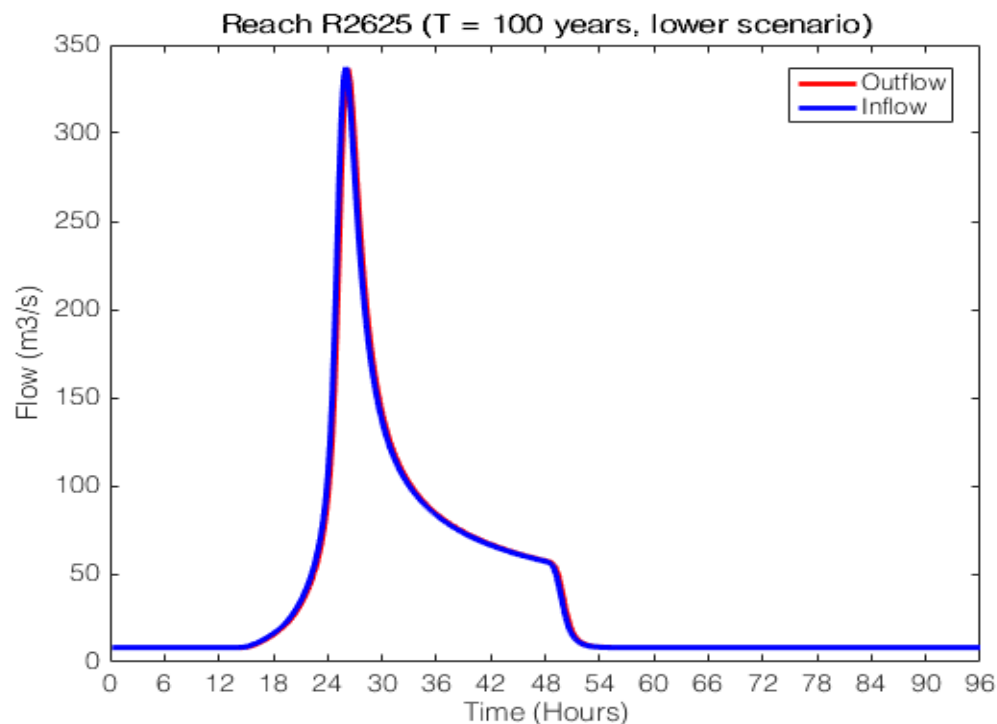
Εικόνα 1075: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R2625.



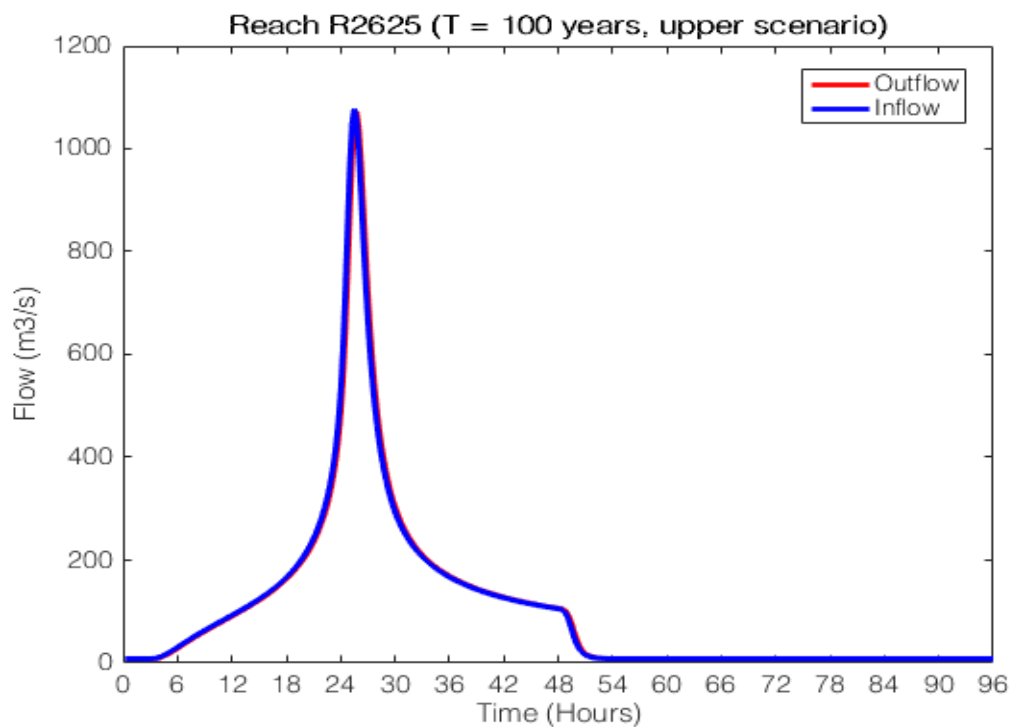
Εικόνα 1076: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R2625.



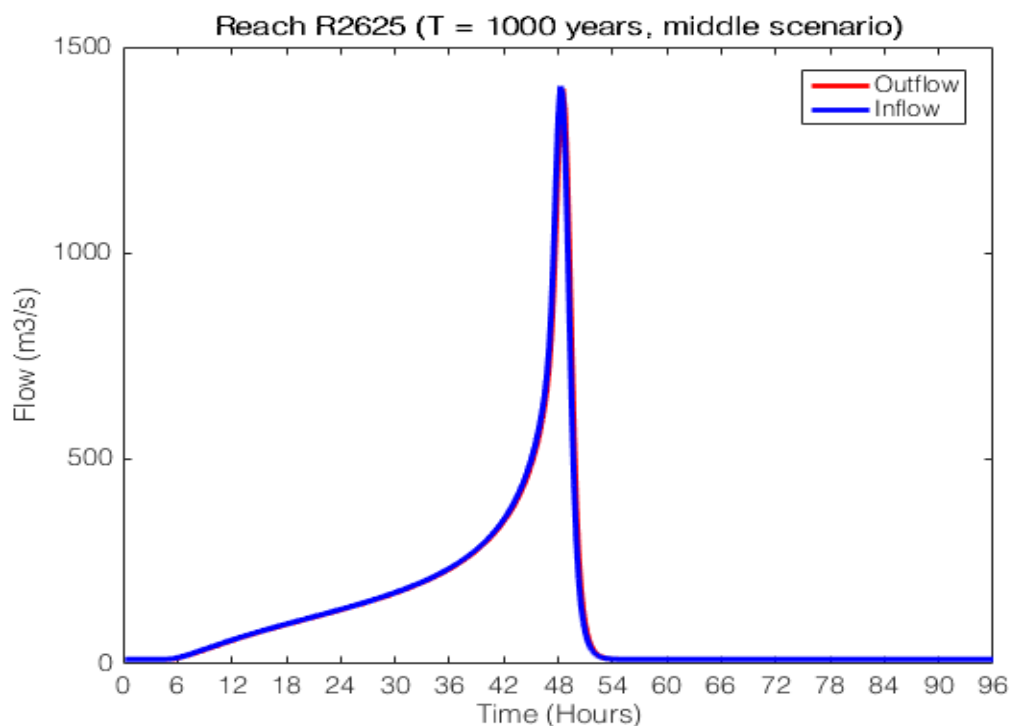
Εικόνα 1077: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R2625.



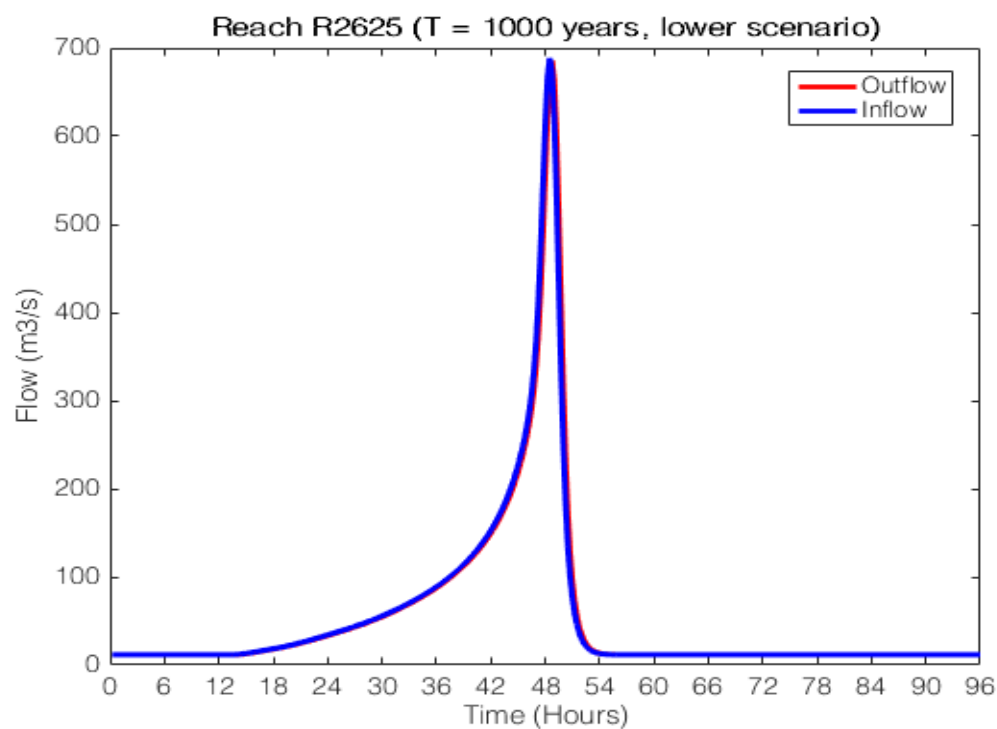
Εικόνα 1078: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R2625.



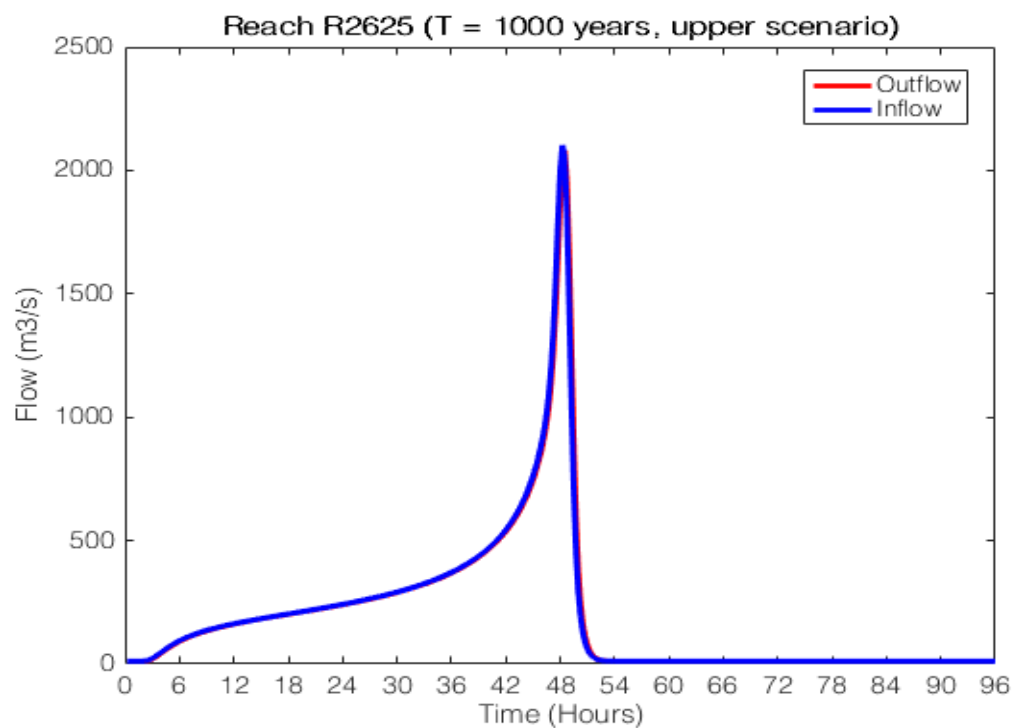
Εικόνα 1079: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R2625.



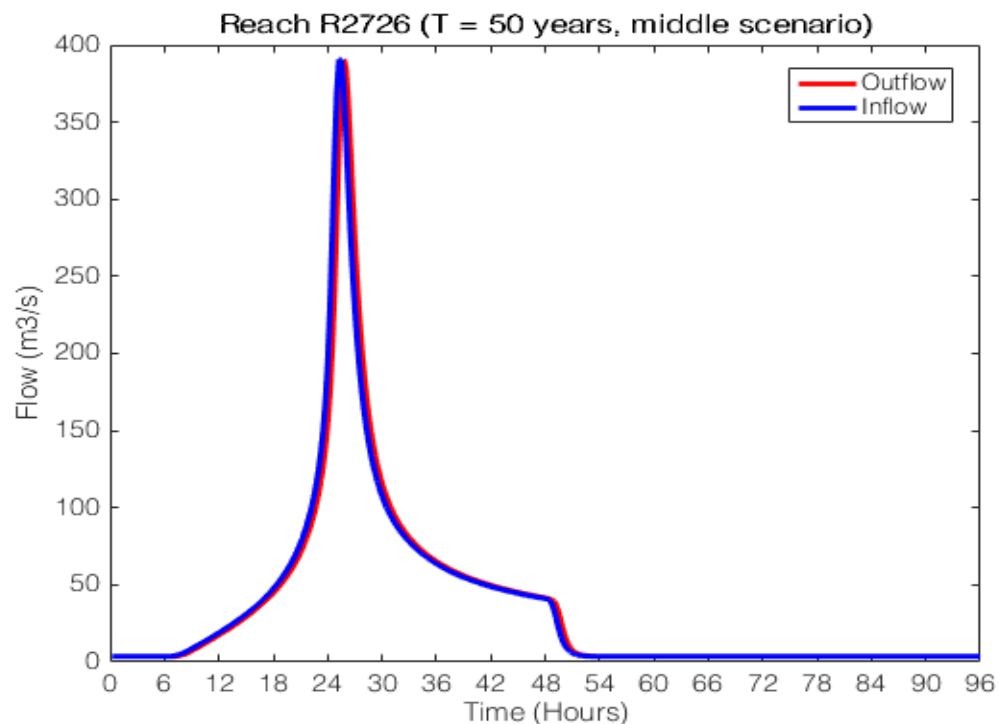
Εικόνα 1080: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R2625.



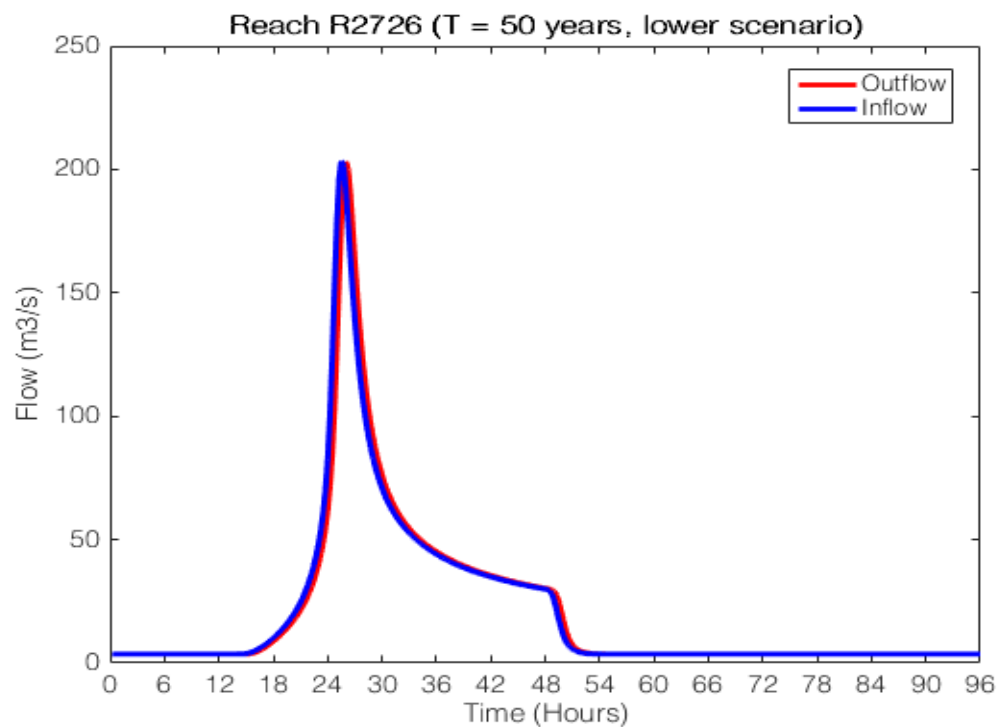
Εικόνα 1081: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R2625.



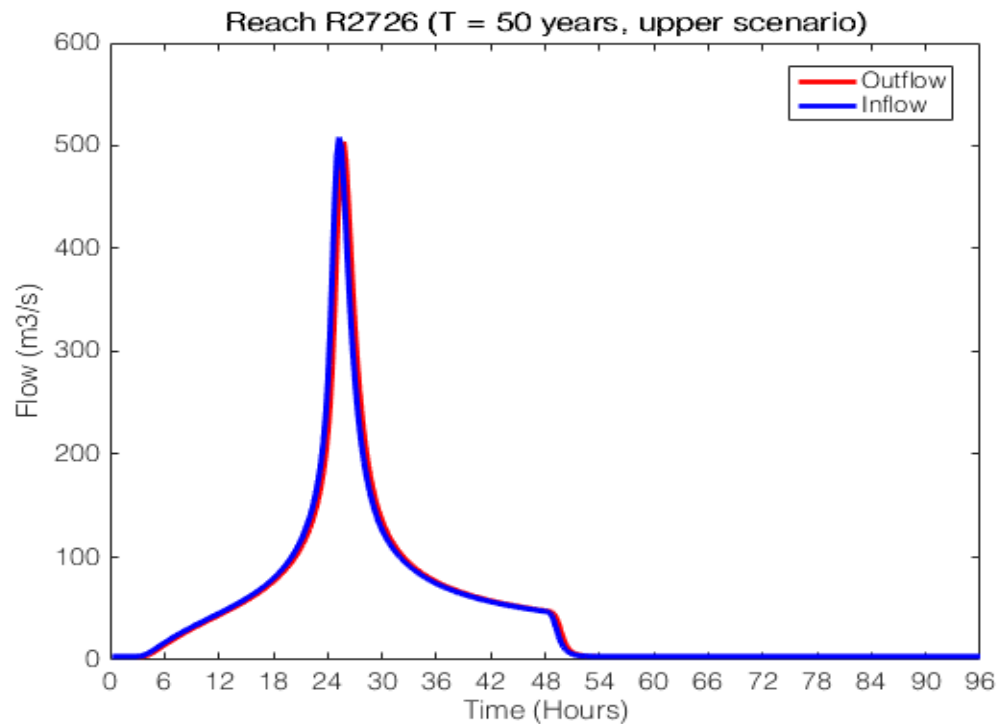
Εικόνα 1082: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R2625.



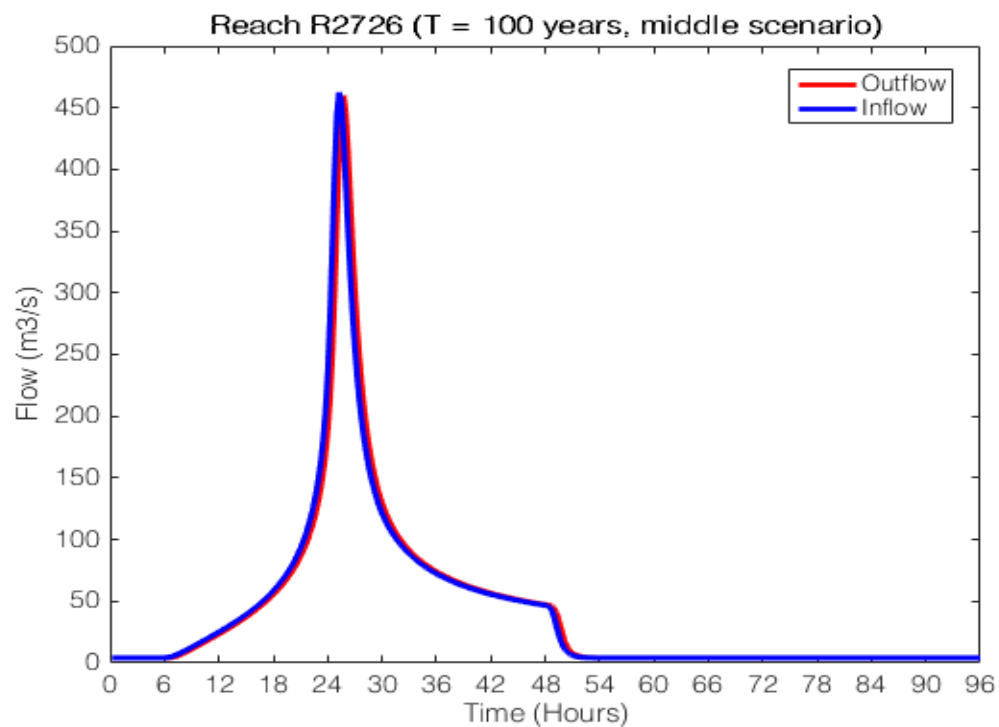
Εικόνα 1083: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R2726.



Εικόνα 1084: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R2726.

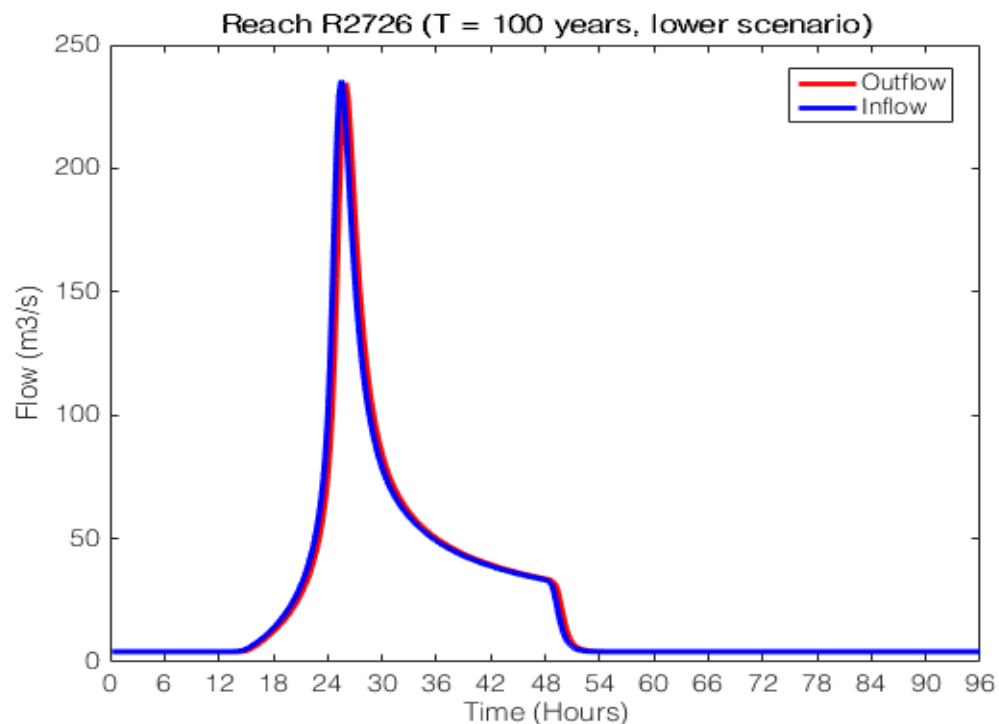


Εικόνα 1085: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R2726.

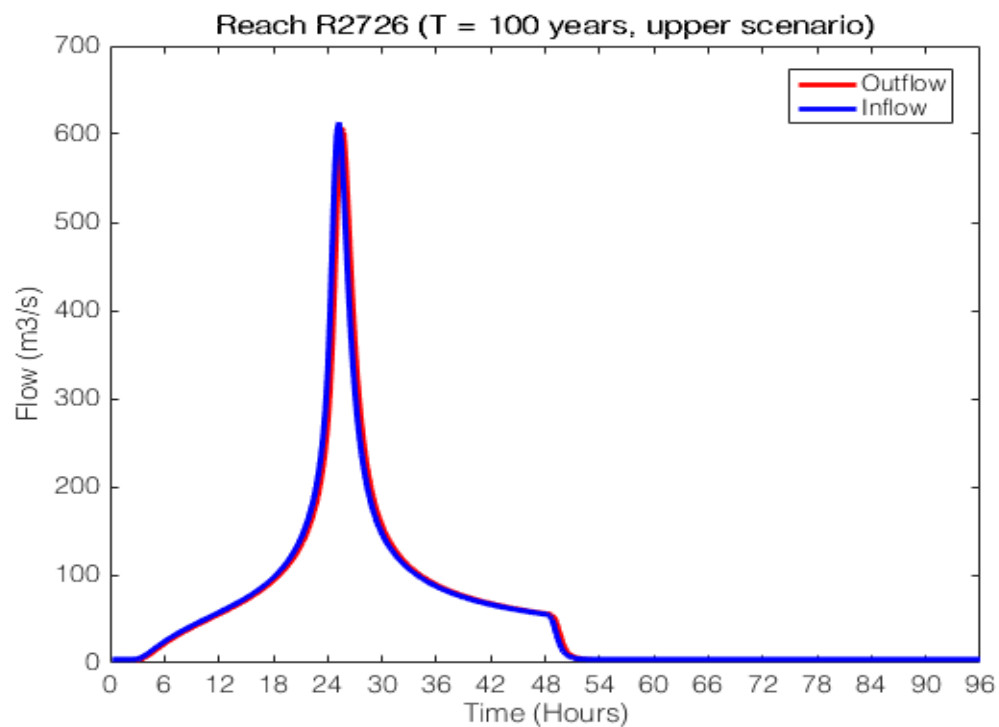


Εικόνα 1086: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R2726.

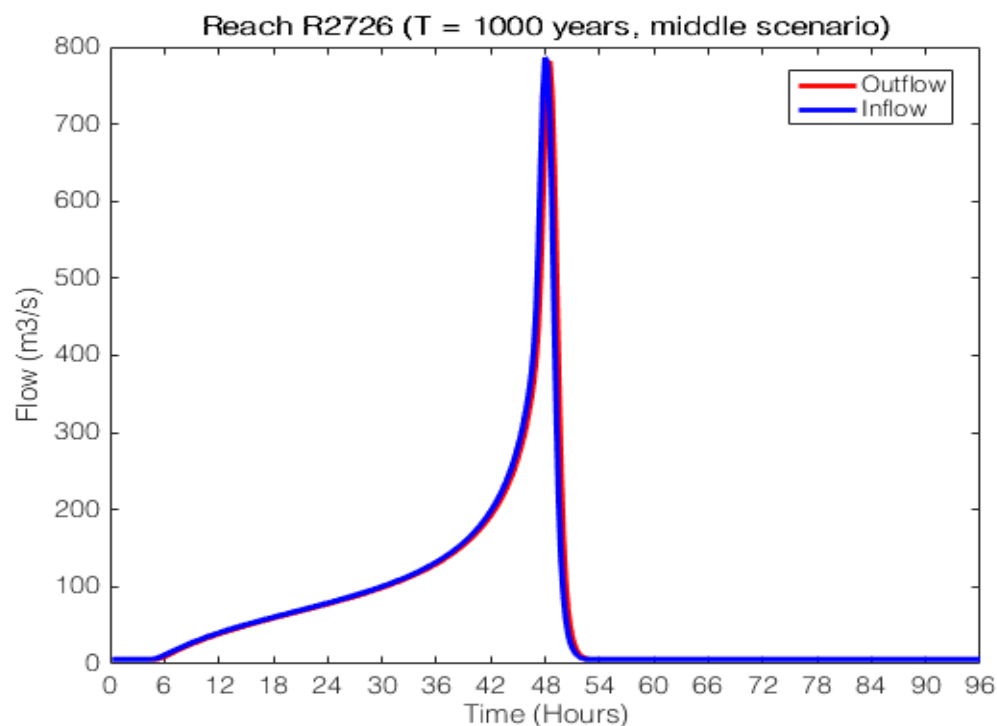




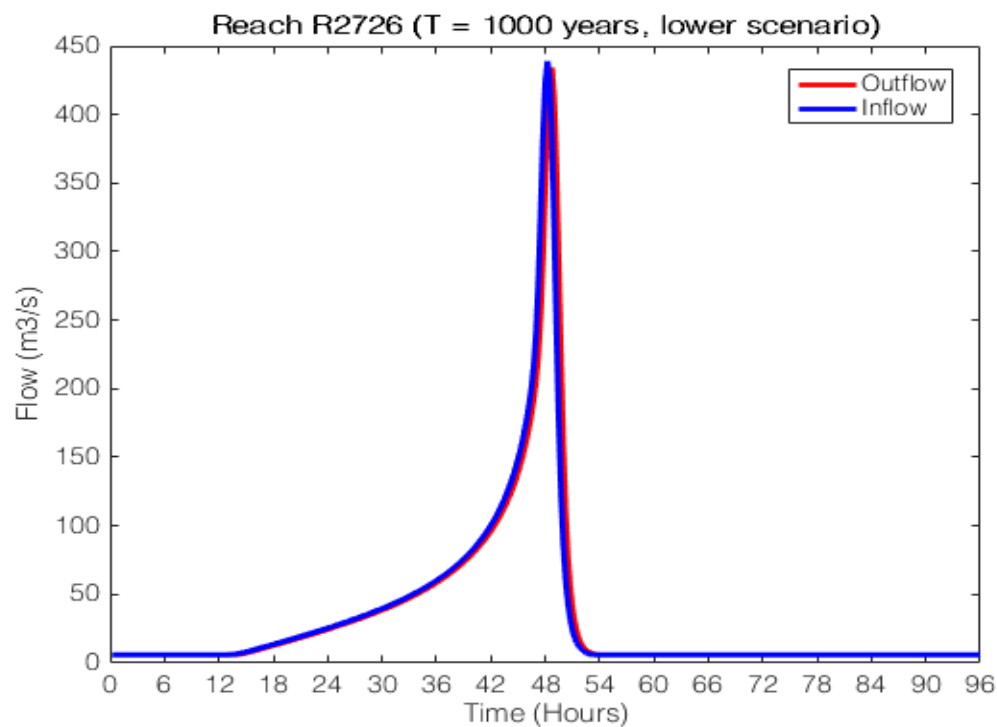
Εικόνα 1087: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R2726.



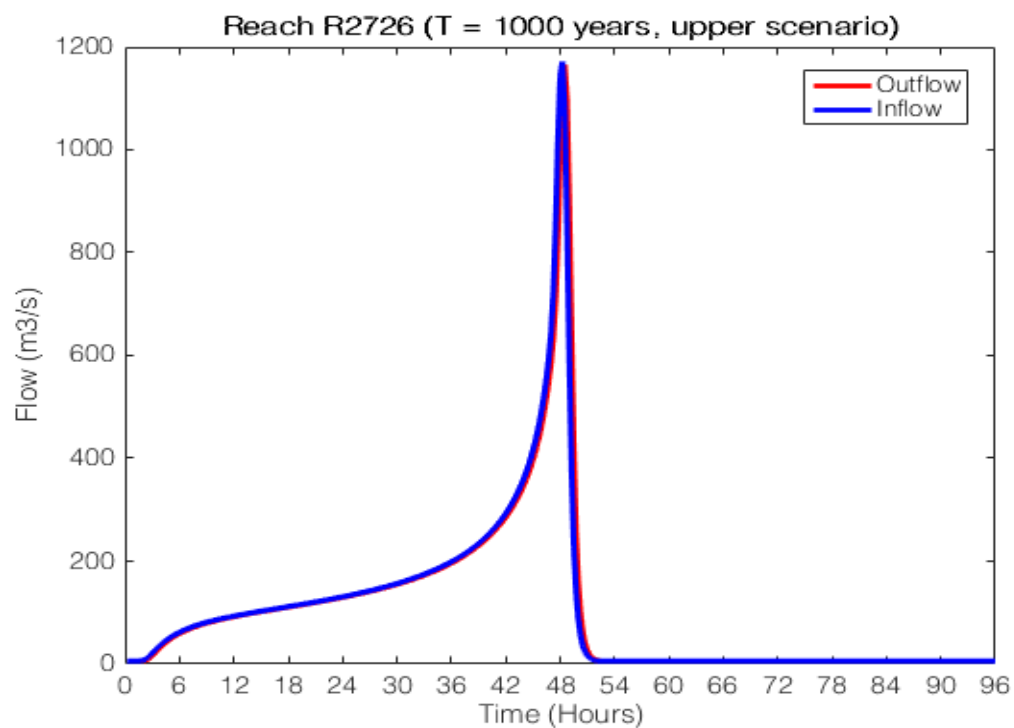
Εικόνα 1088: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R2726.



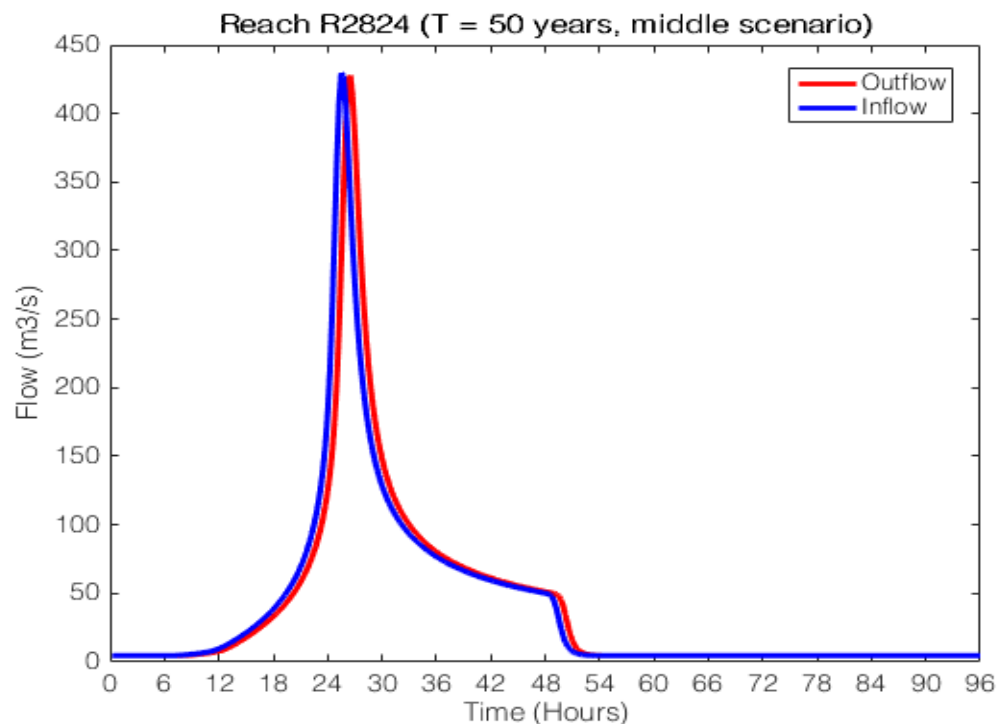
Εικόνα 1089: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R2726.



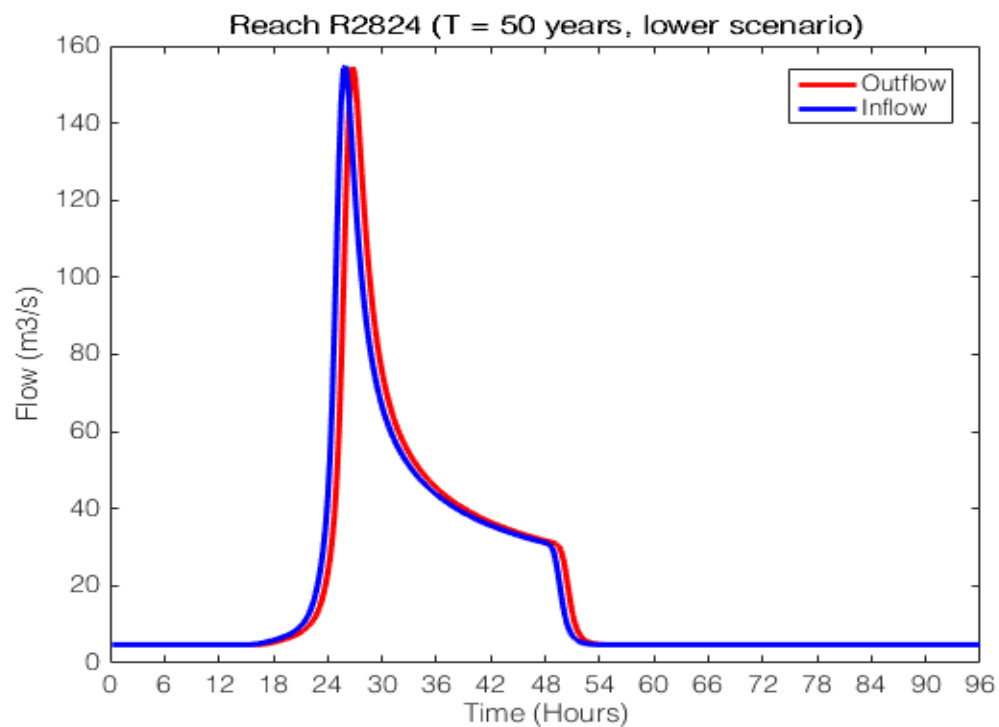
Εικόνα 1090: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R2726.



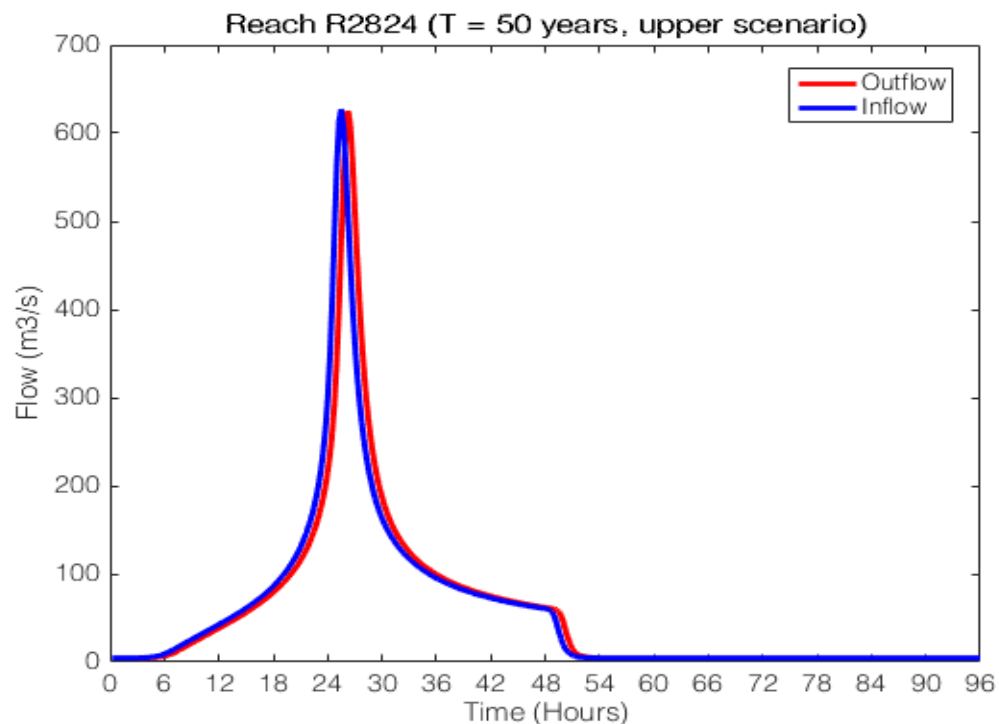
Εικόνα 1091: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R2726.



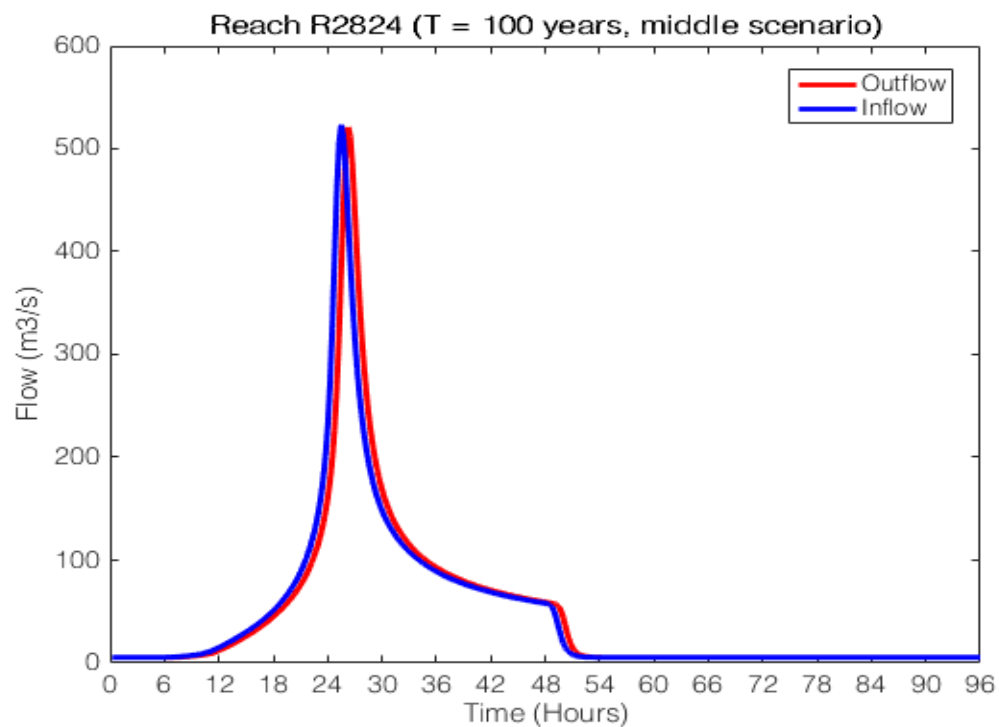
Εικόνα 1092: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R2824.



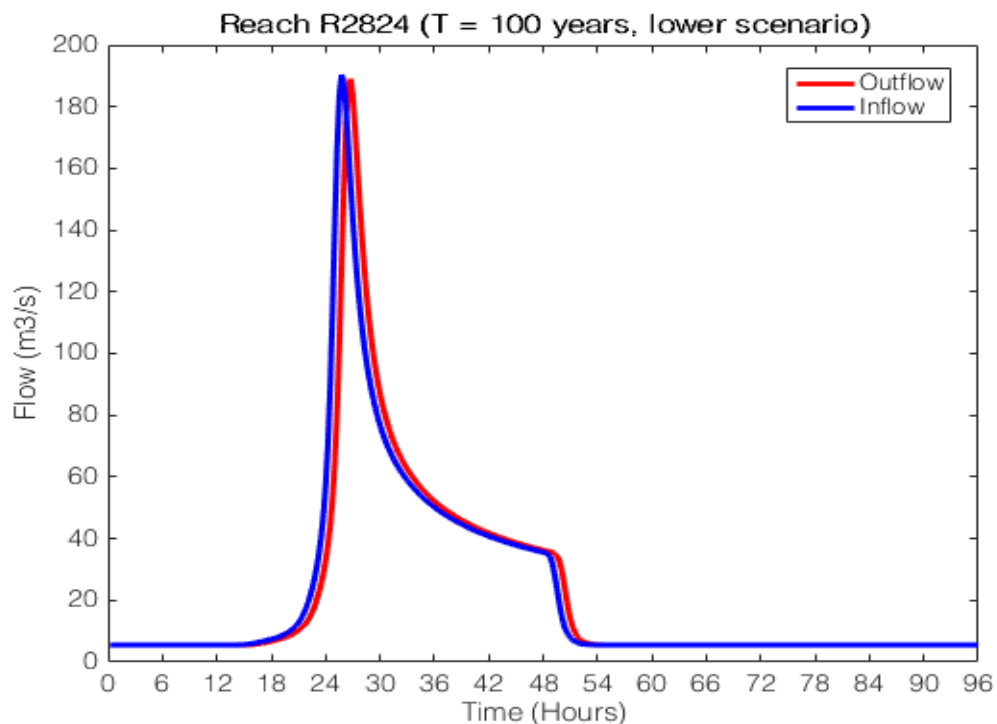
Εικόνα 1093: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R2824.



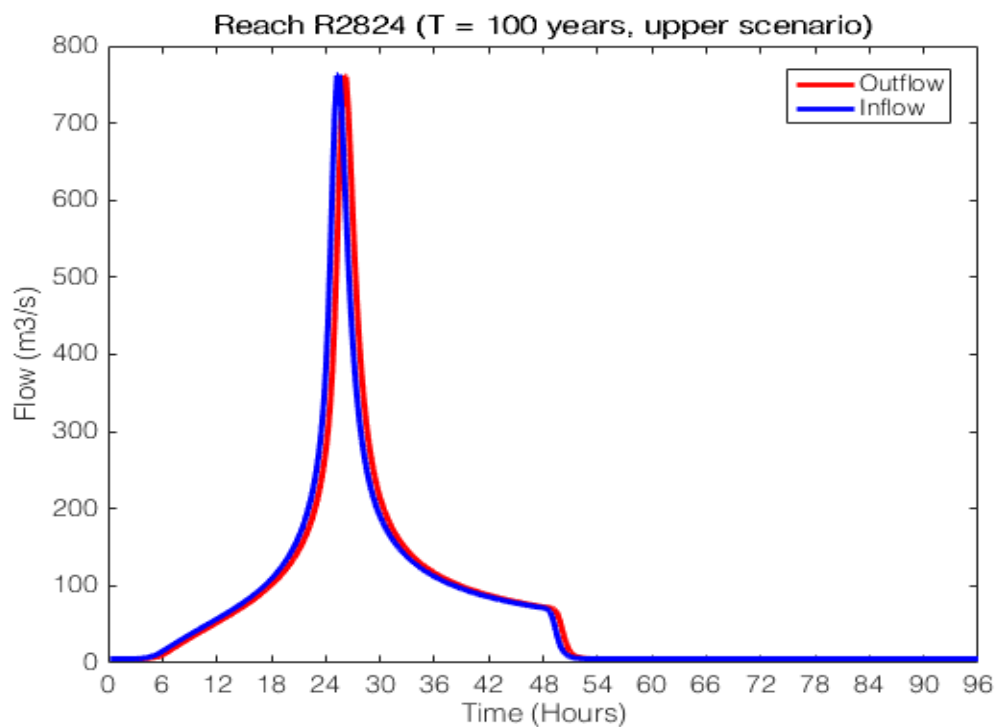
Εικόνα 1094: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R2824.



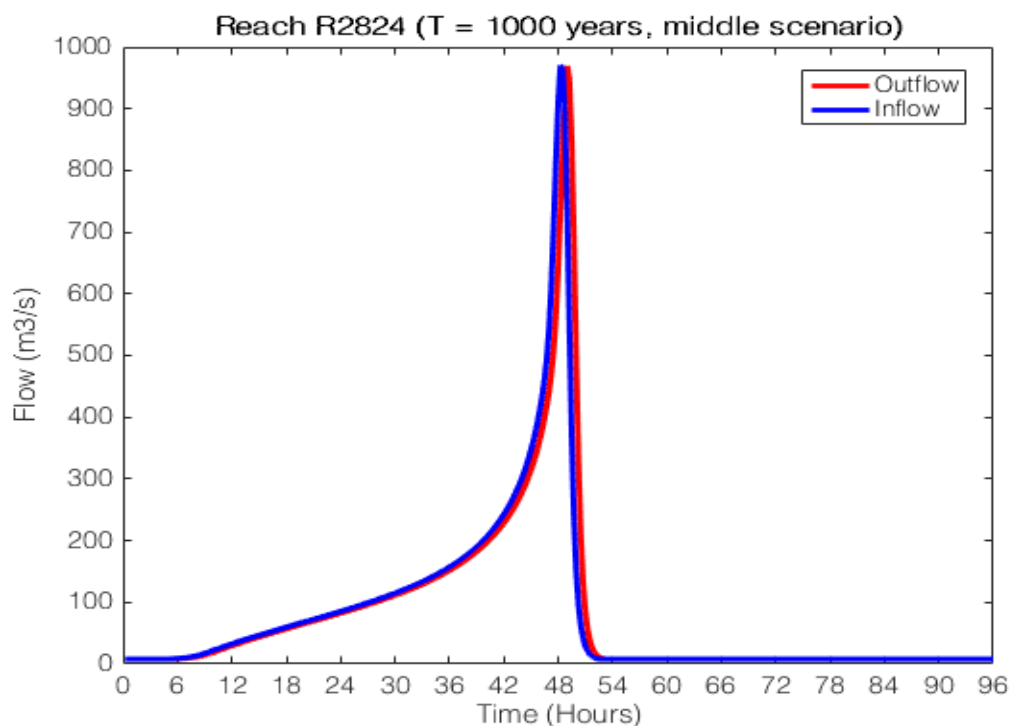
Εικόνα 1095: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R2824.



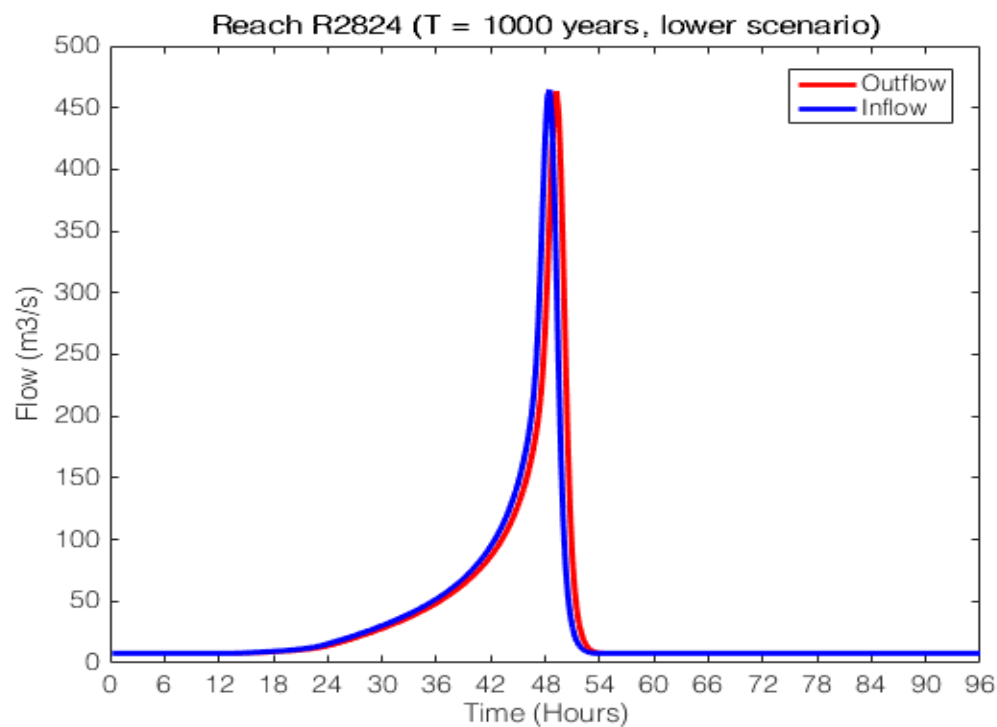
Εικόνα 1096: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R2824.



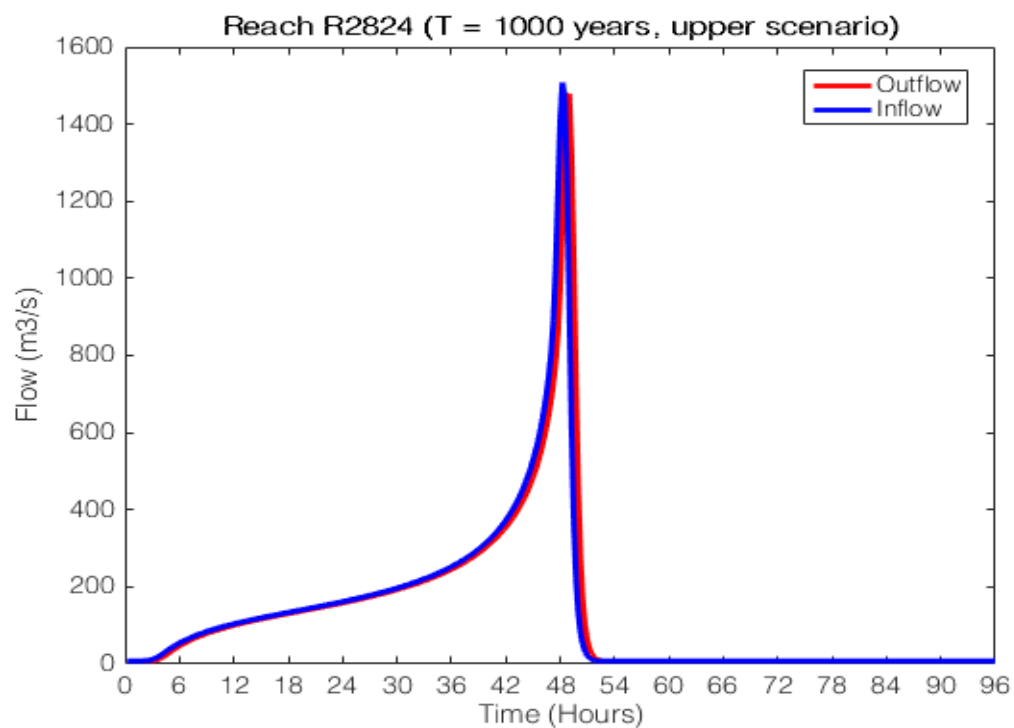
Εικόνα 1097: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R2824.



Εικόνα 1098: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R2824.

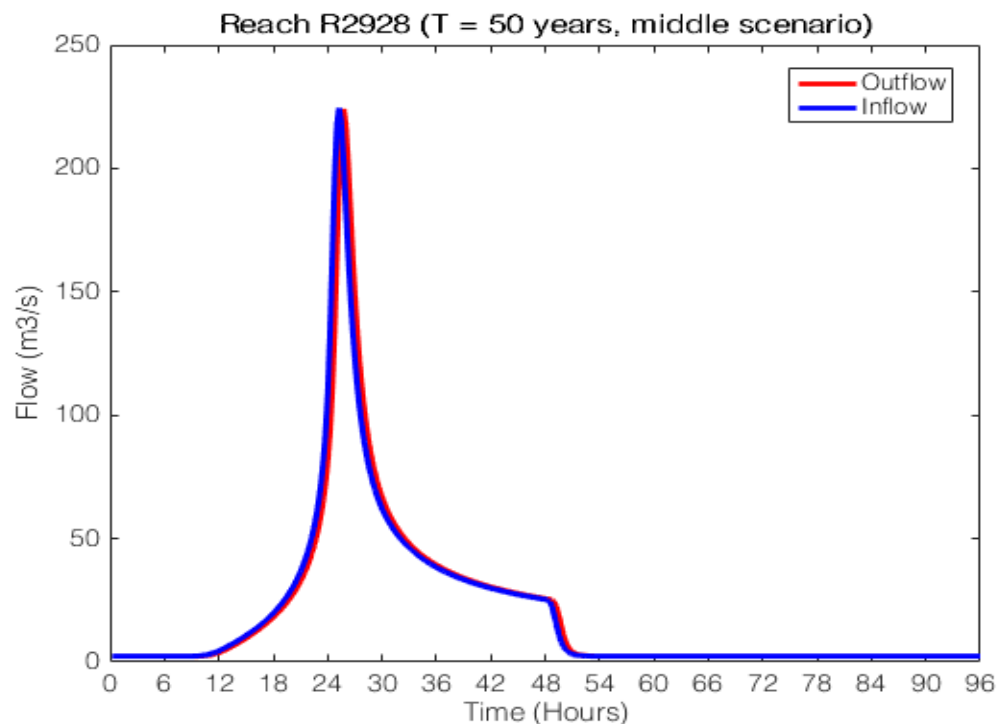


Εικόνα 1099: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R2824.

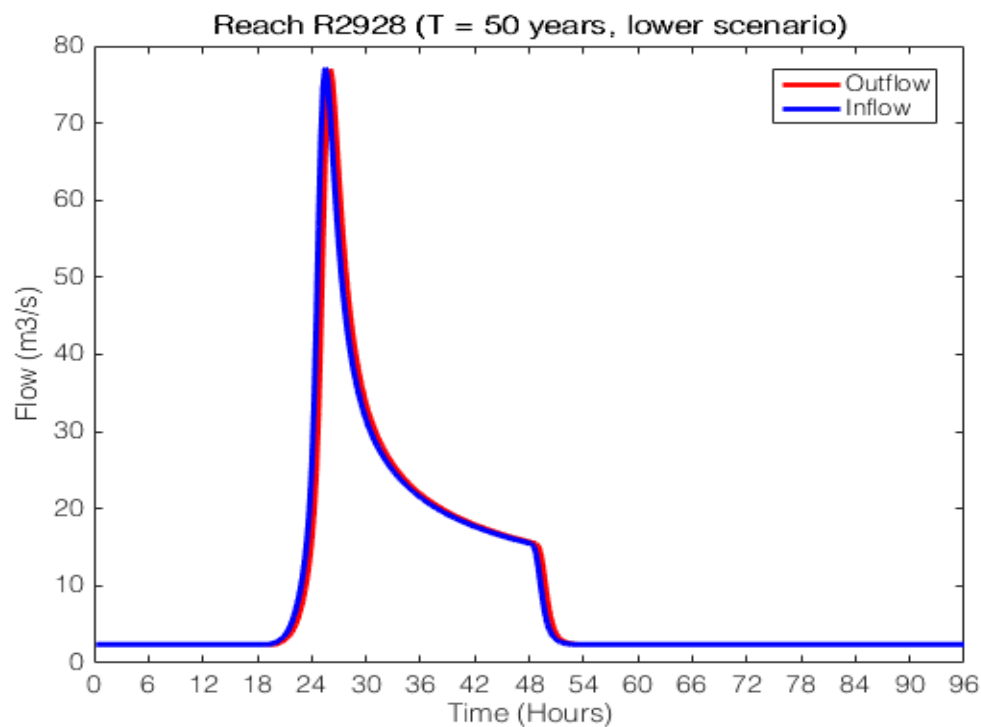


Εικόνα 1100: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R2824.

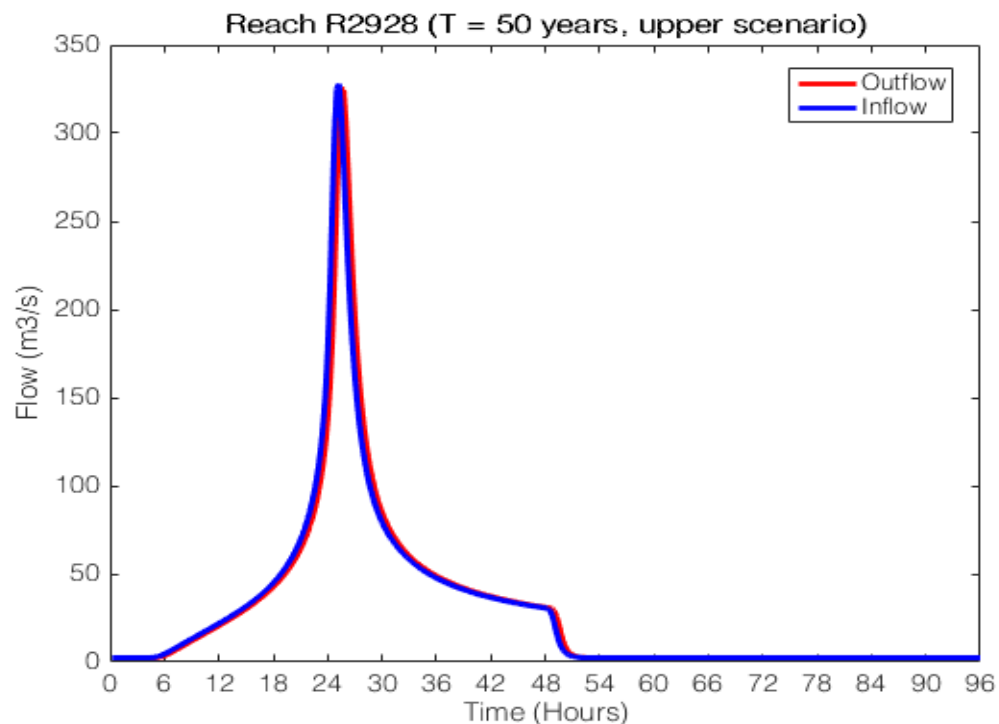




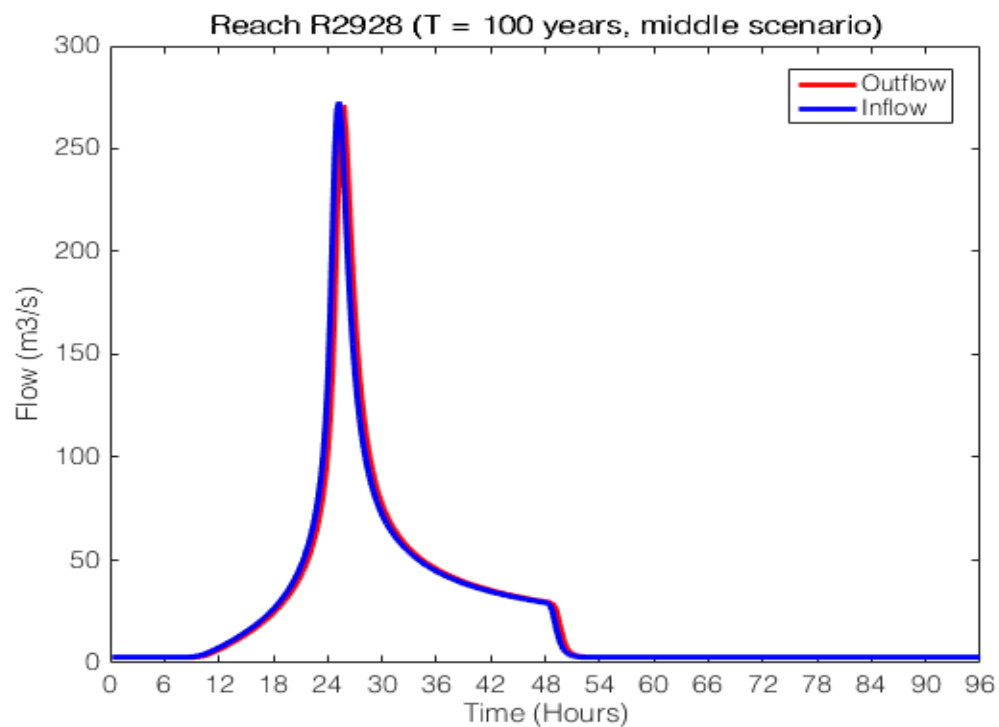
Εικόνα 1101: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R2928.



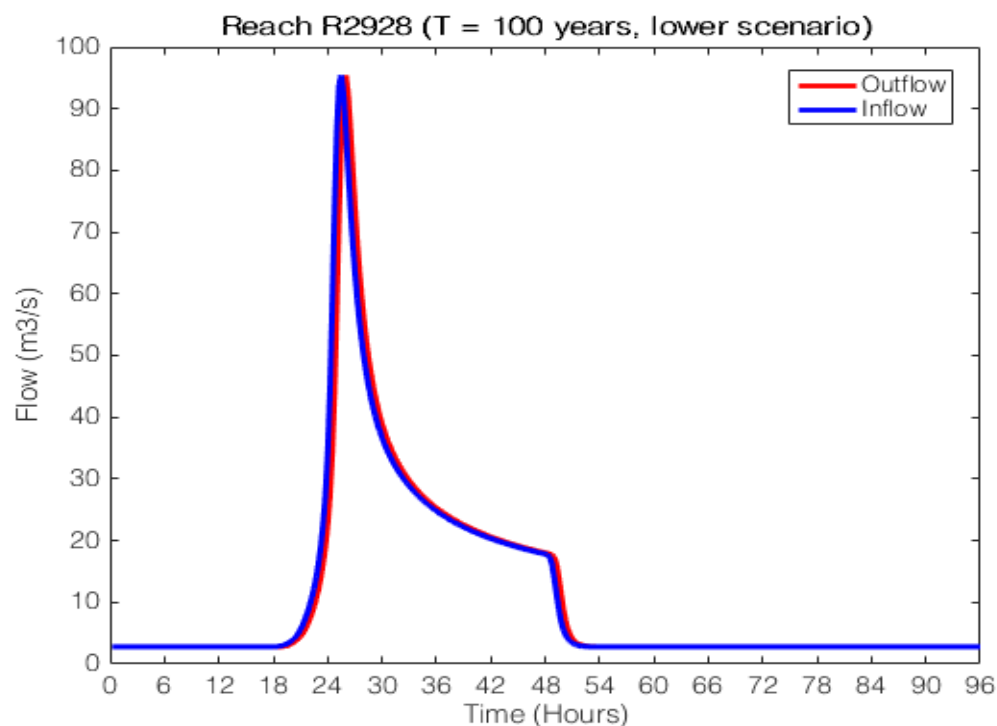
Εικόνα 1102: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R2928.



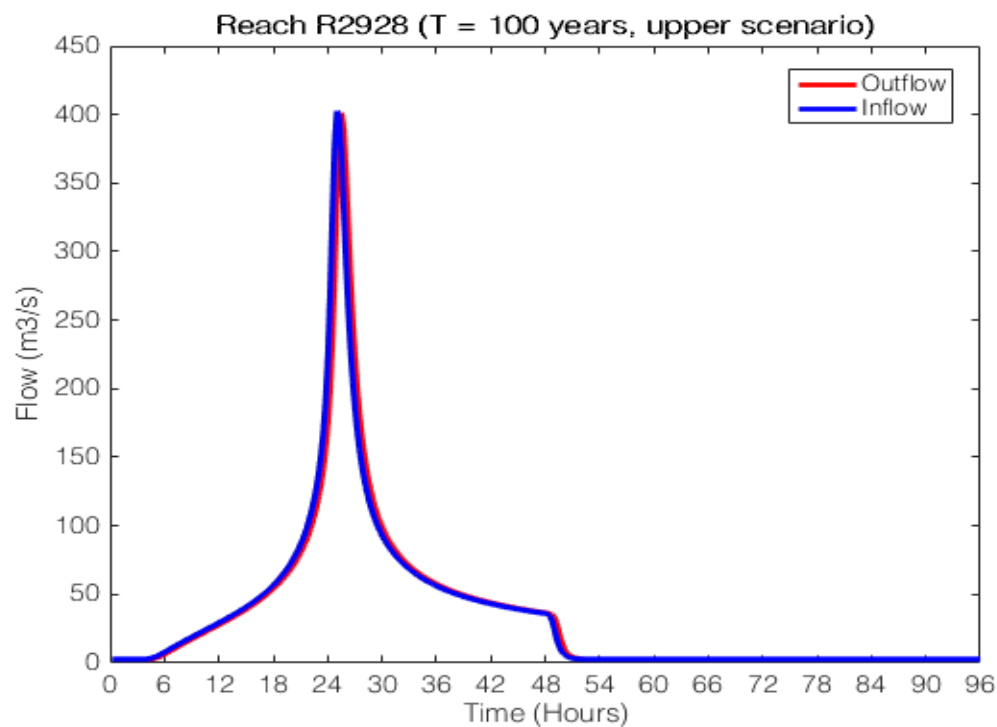
Εικόνα 1103: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R2928.



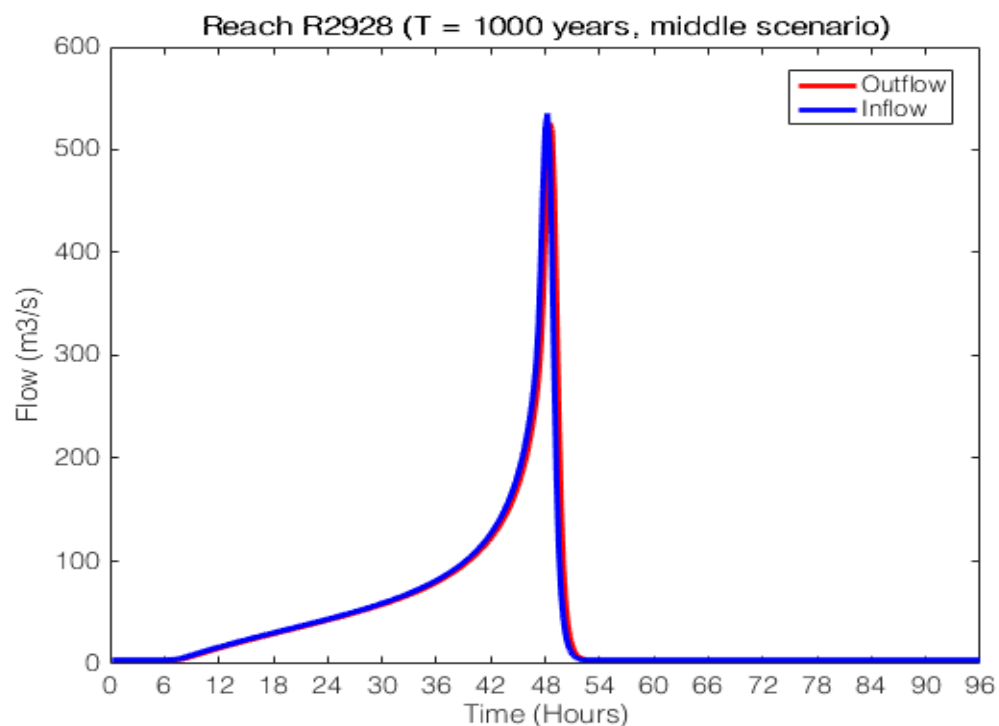
Εικόνα 1104: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R2928.



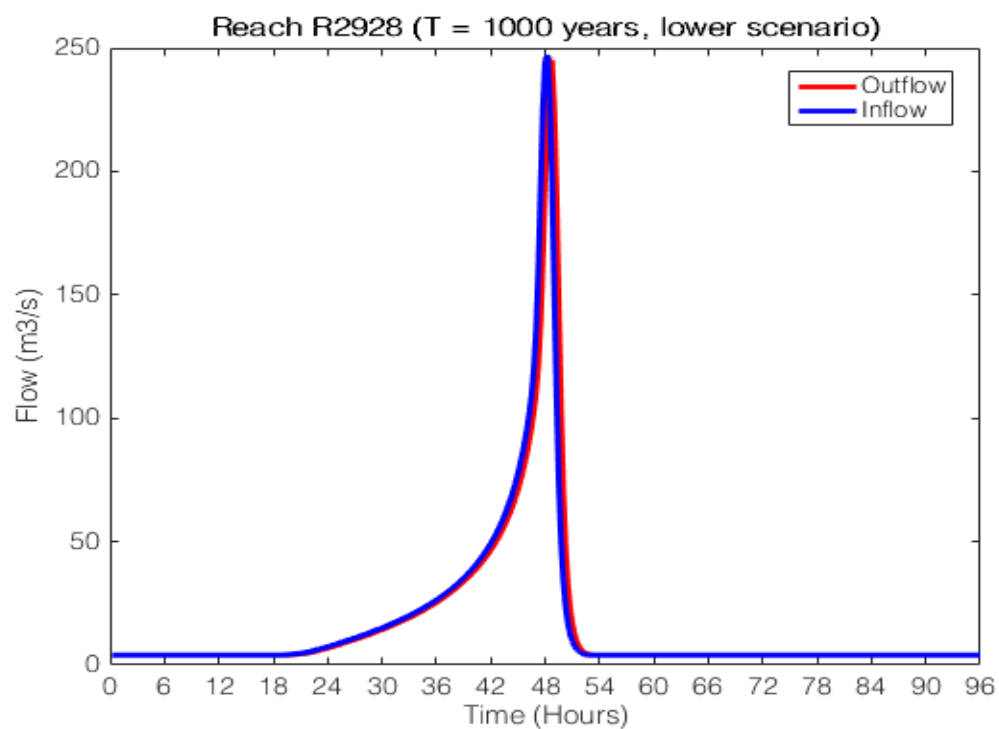
Εικόνα 1105: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R2928.



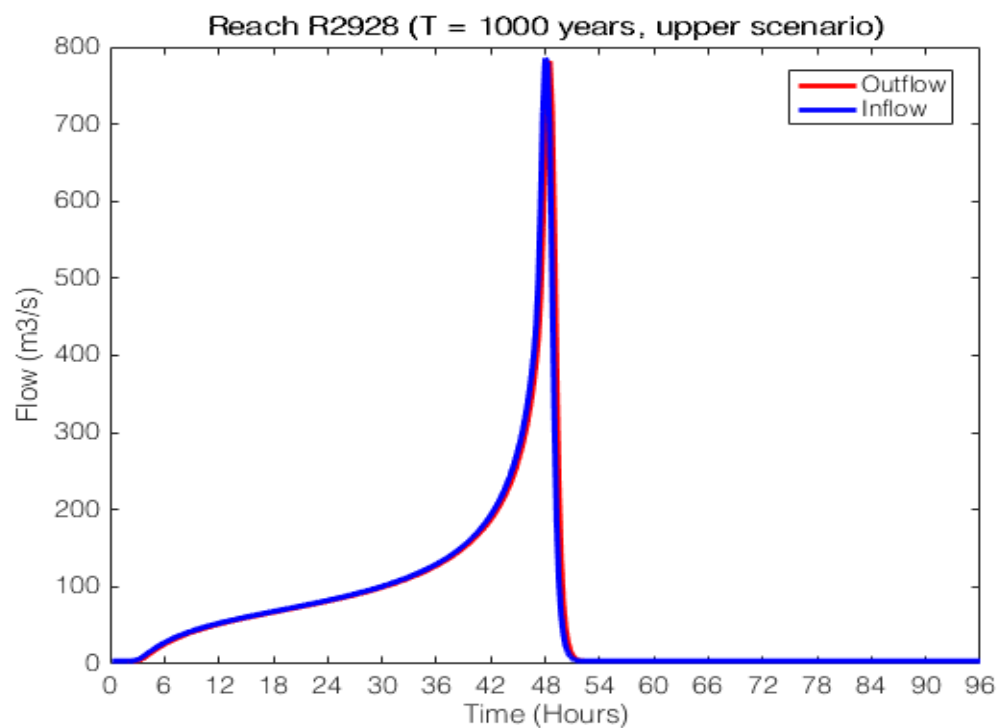
Εικόνα 1106: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R2928.



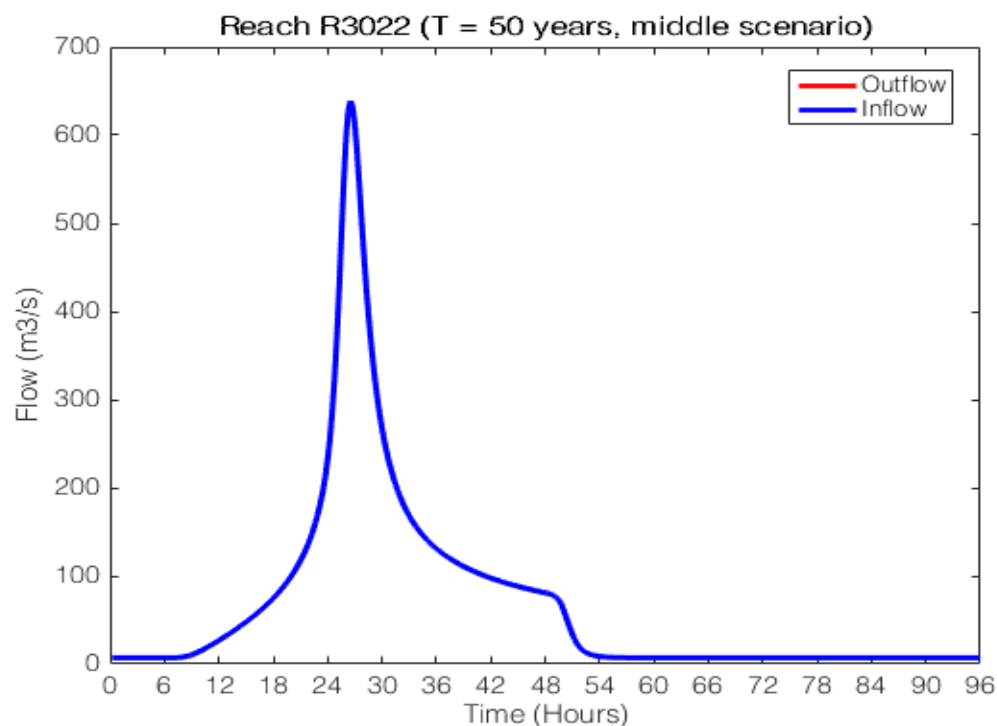
Εικόνα 1107: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R2928.



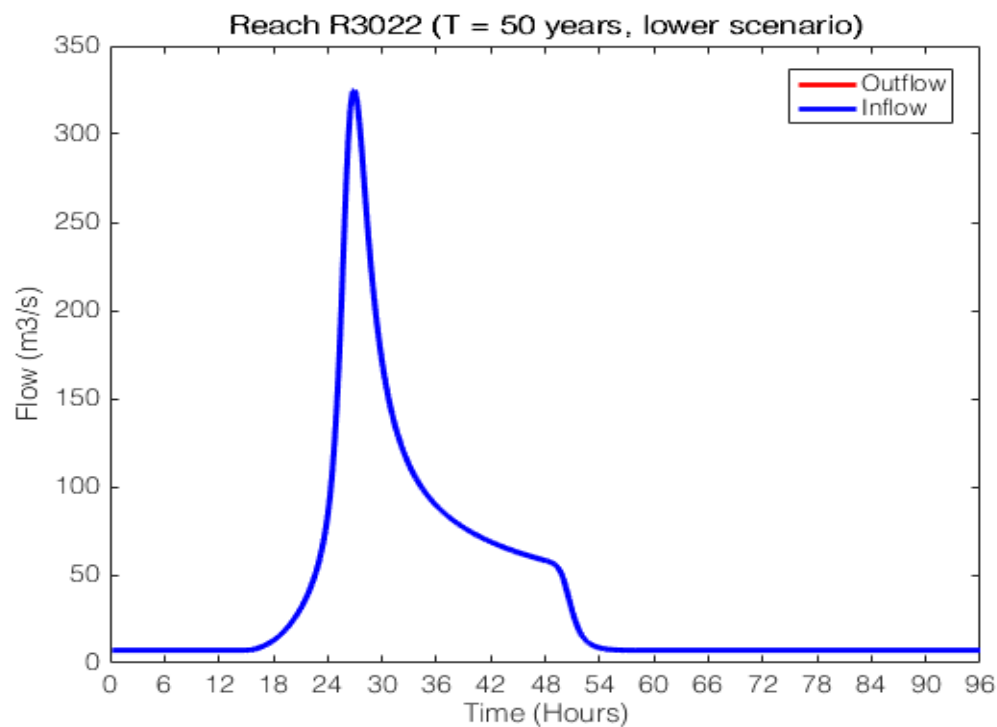
Εικόνα 1108: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R2928.



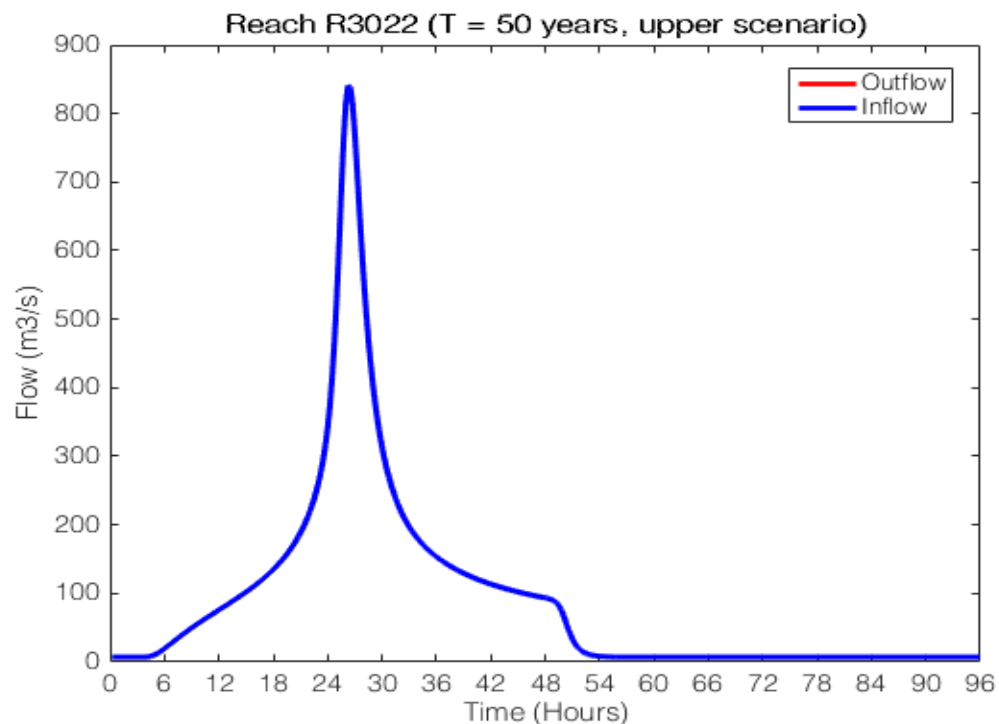
Εικόνα 1109: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R2928.



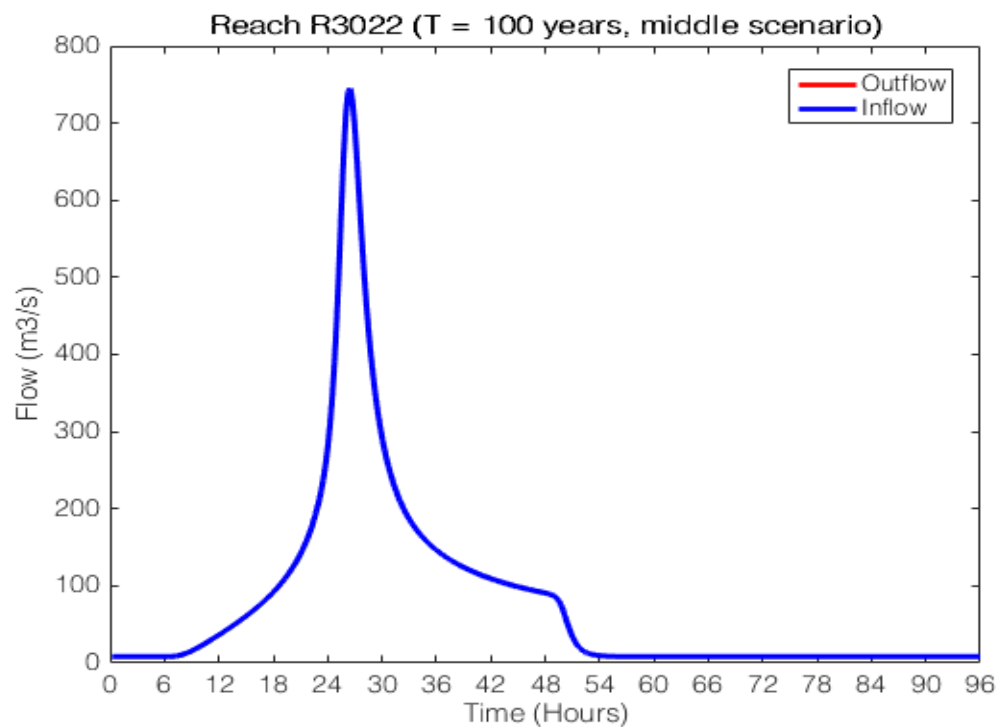
Εικόνα 1110: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R3022.



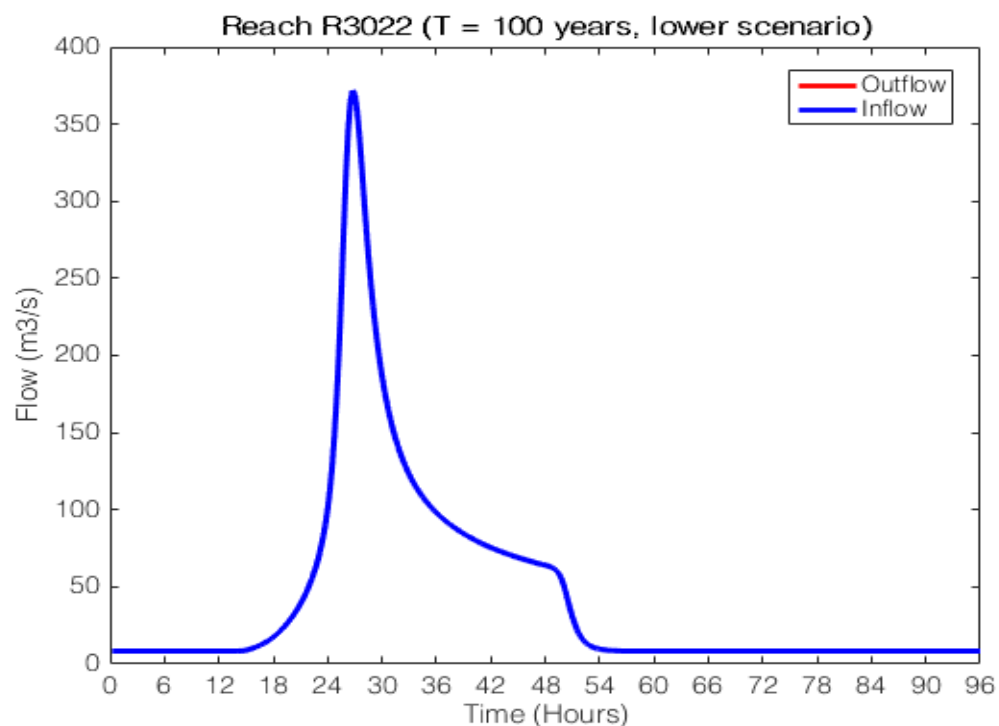
Εικόνα 1111: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R3022.



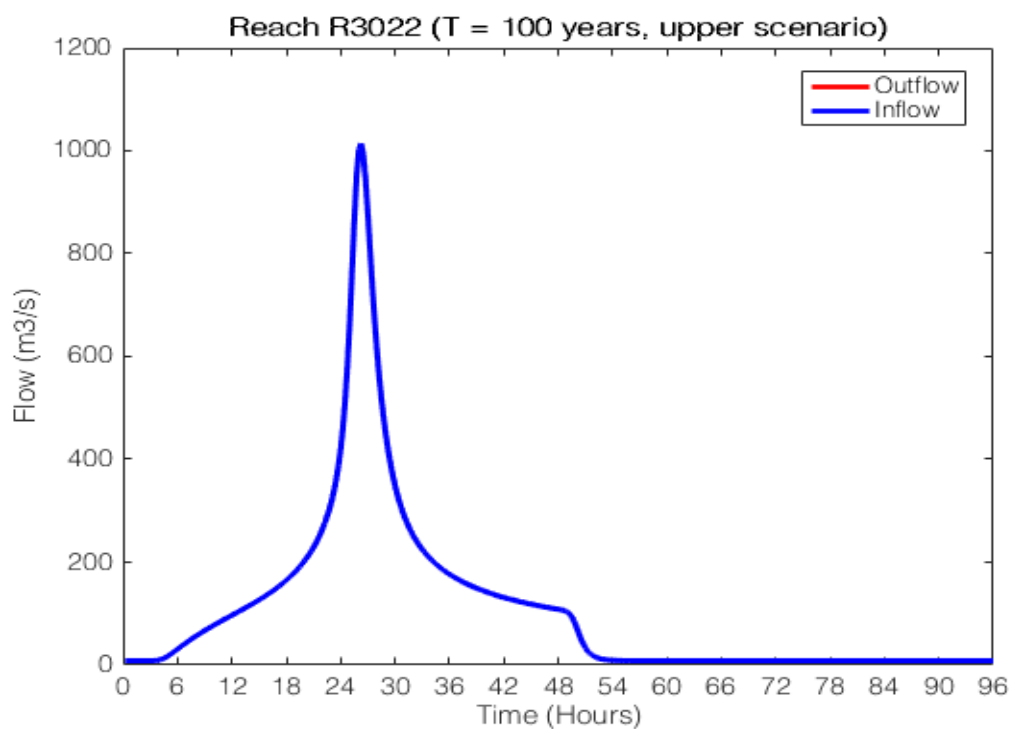
Εικόνα 1112: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R3022.



Εικόνα 1113: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R3022.

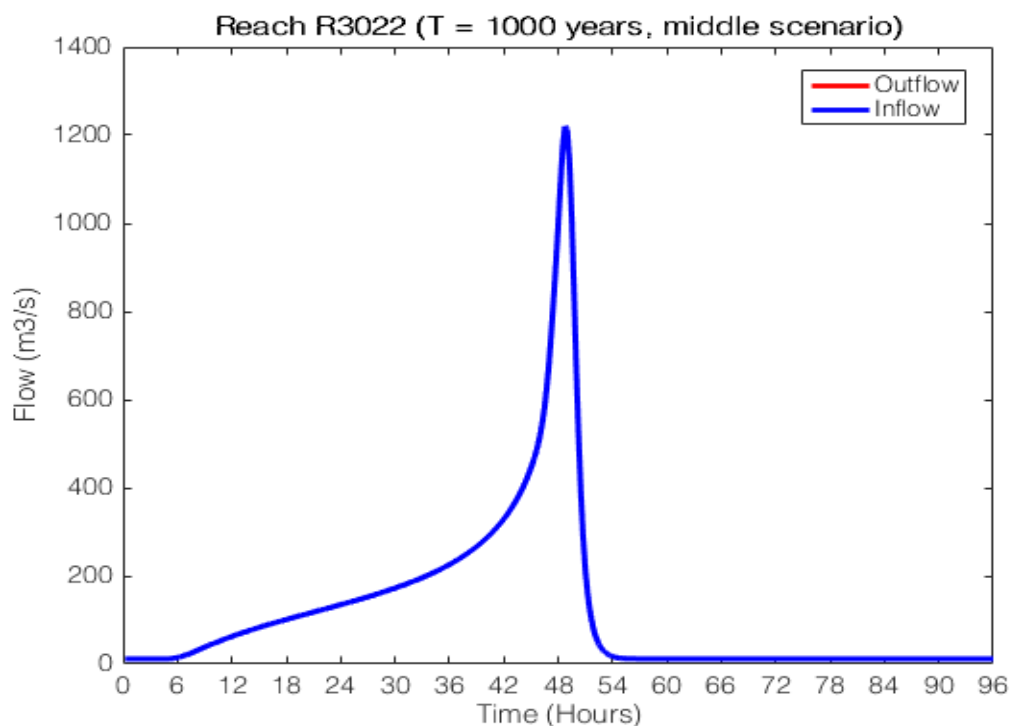


Εικόνα 1114: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R3022.

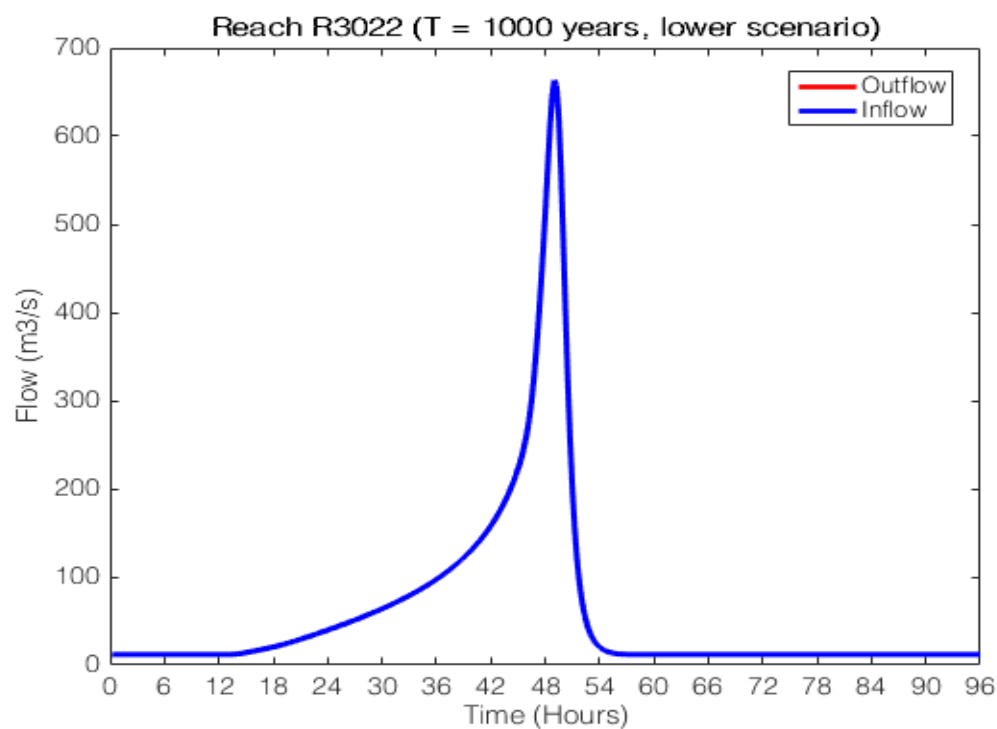


Εικόνα 1115: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R3022.

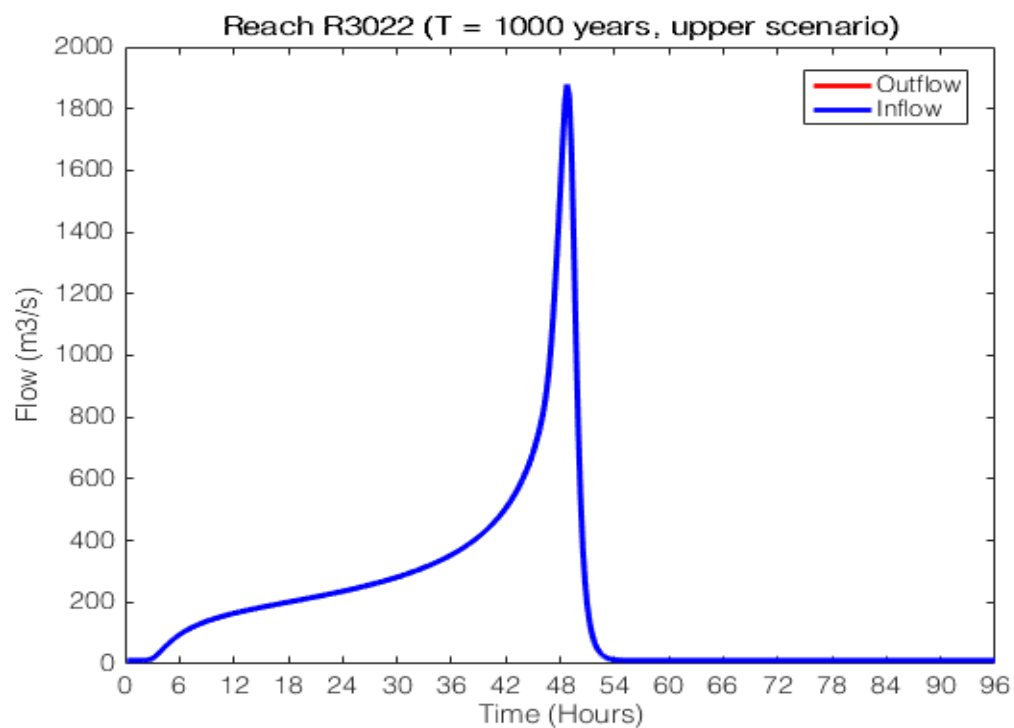




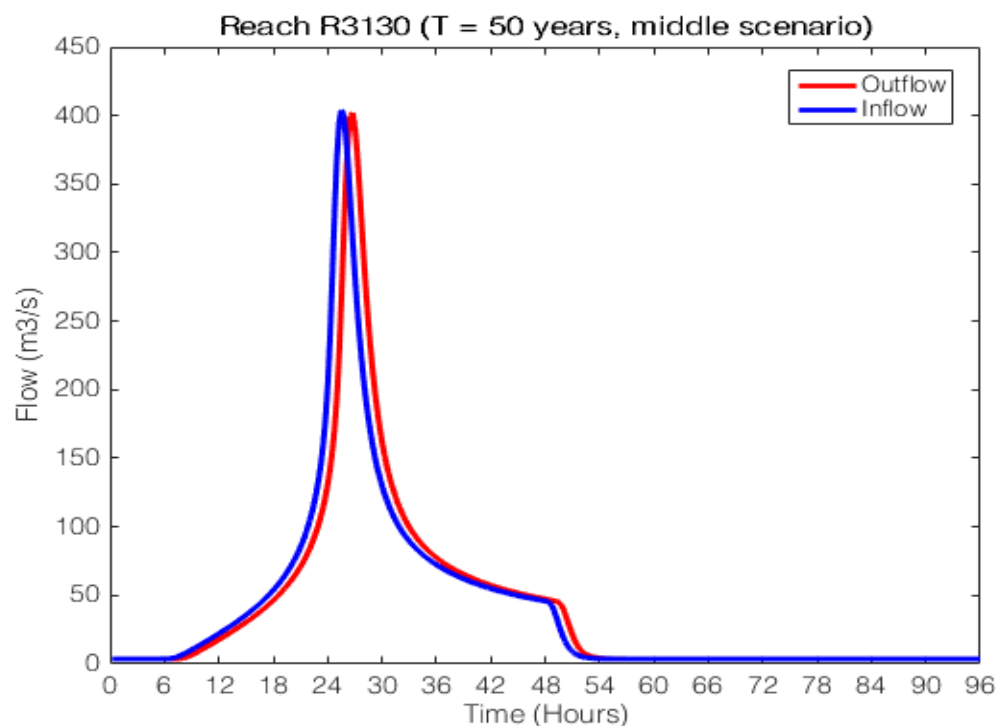
Εικόνα 1116: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R3022.



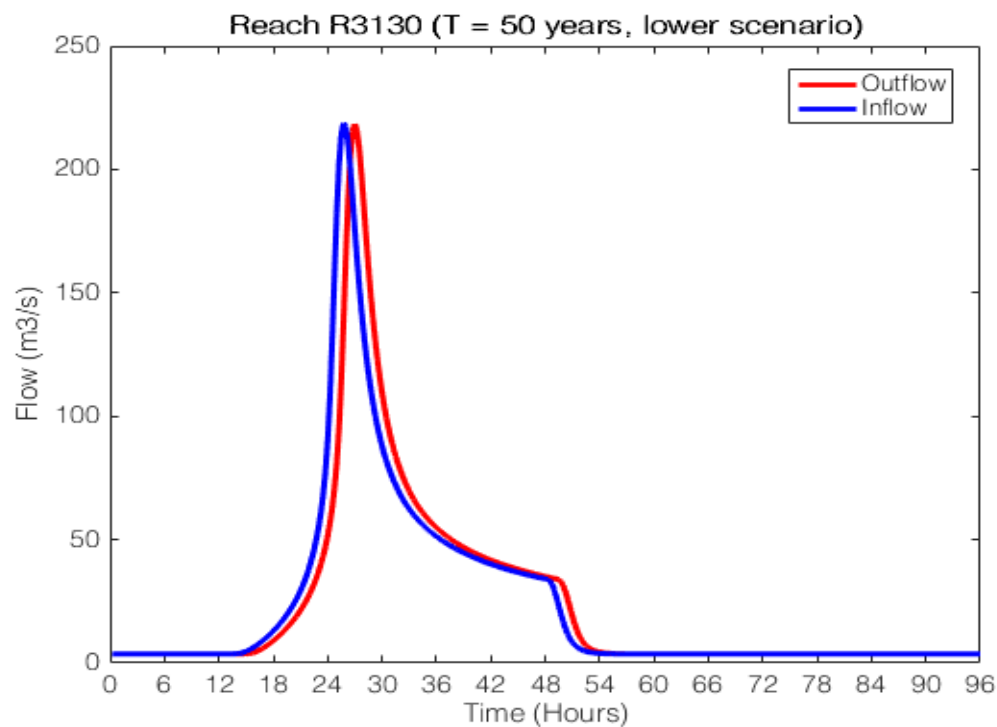
Εικόνα 1117: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R3022.



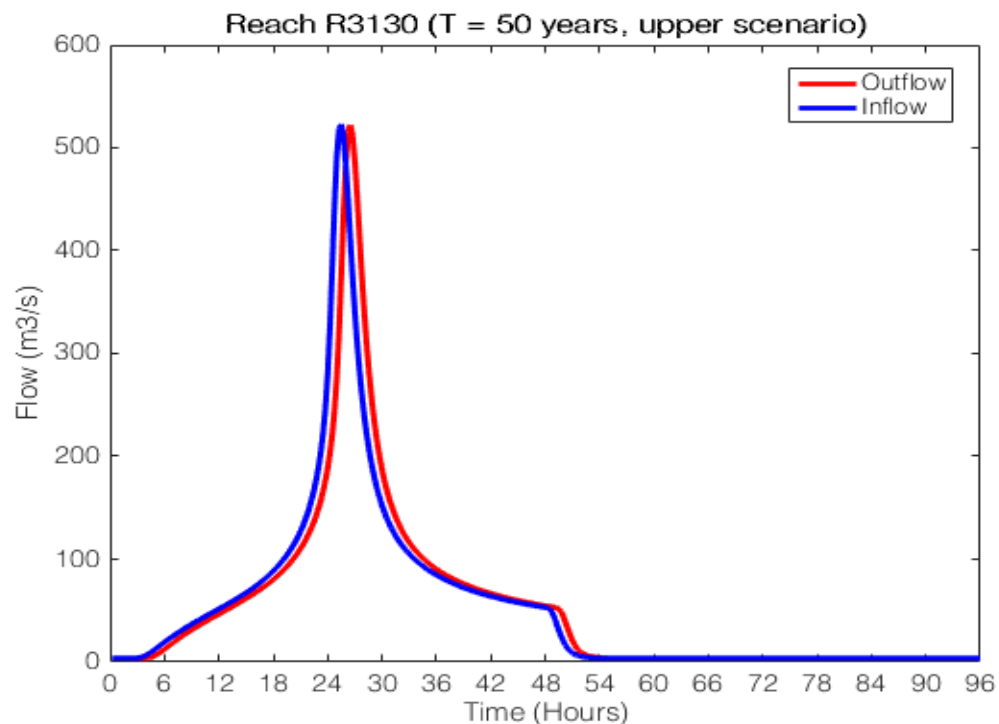
Εικόνα 1118: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R3022.



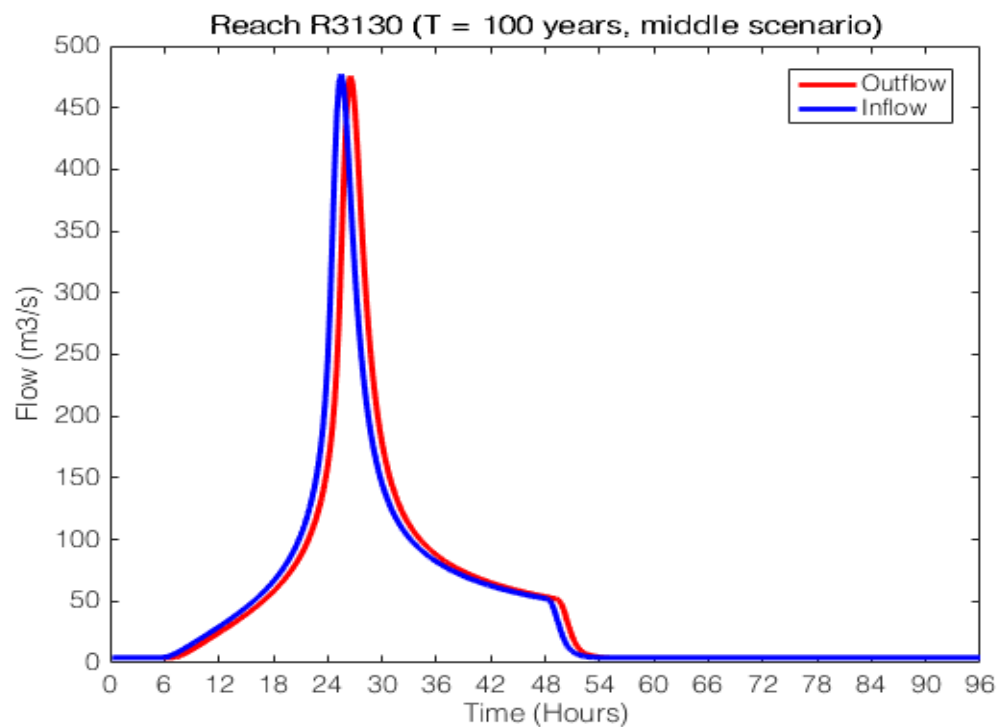
Εικόνα 1119: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R3130.



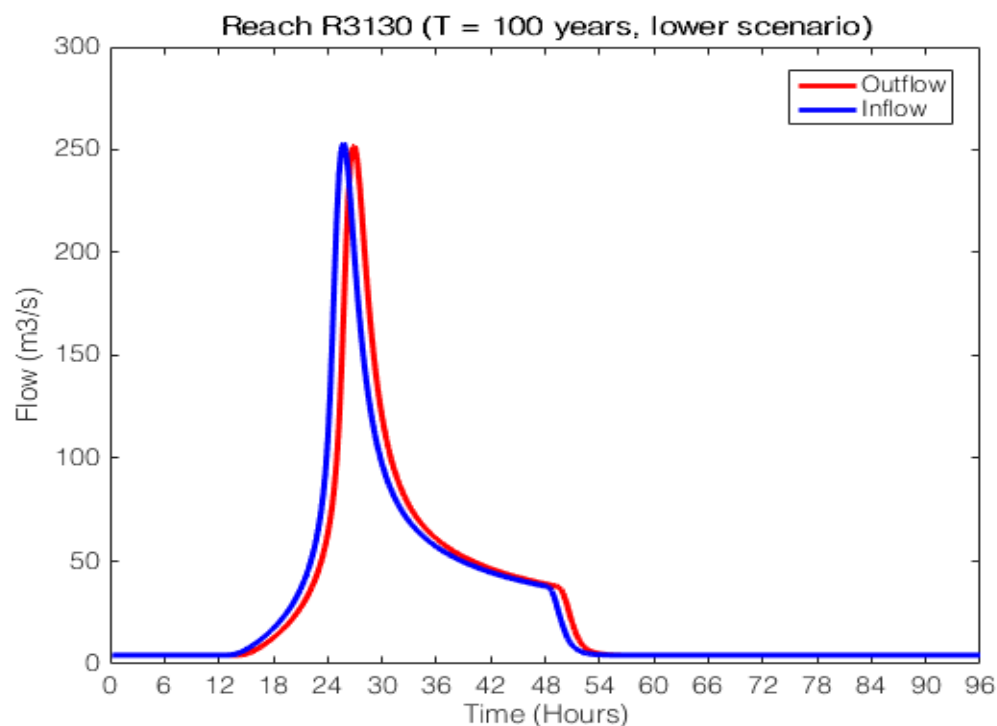
Εικόνα 1120: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R3130.



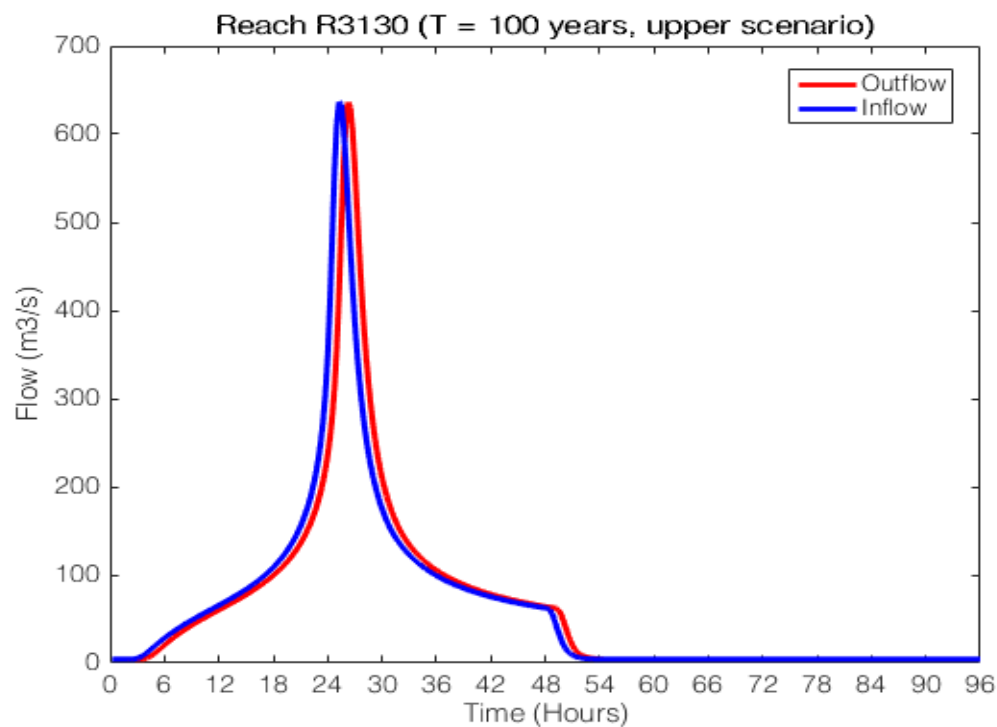
Εικόνα 1121: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον κλάδο R3130.



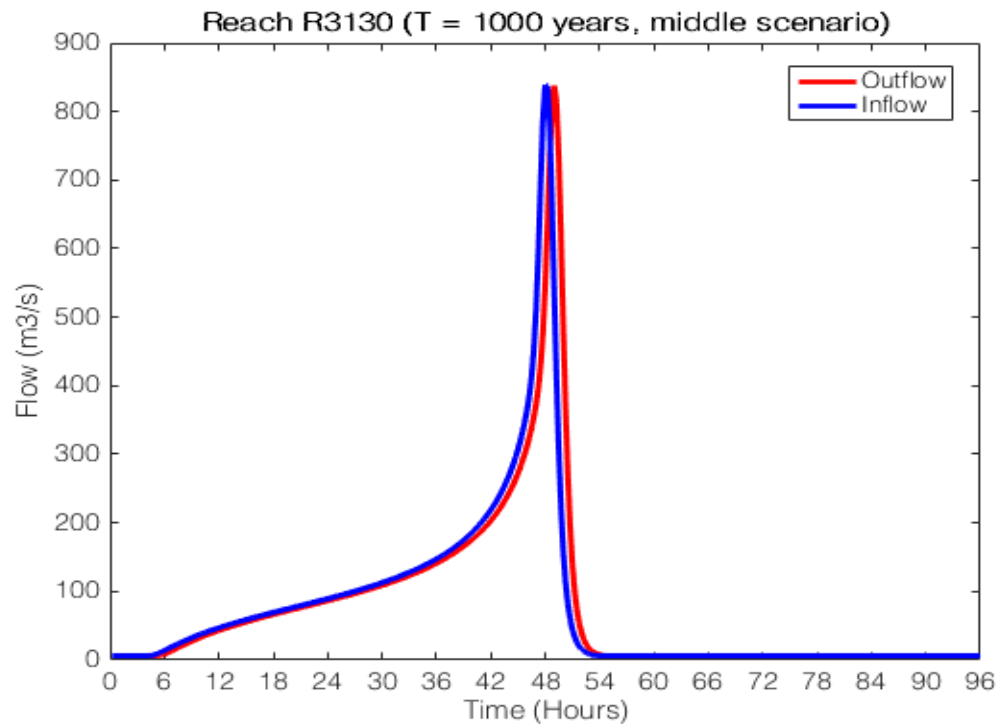
Εικόνα 1122: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R3130.



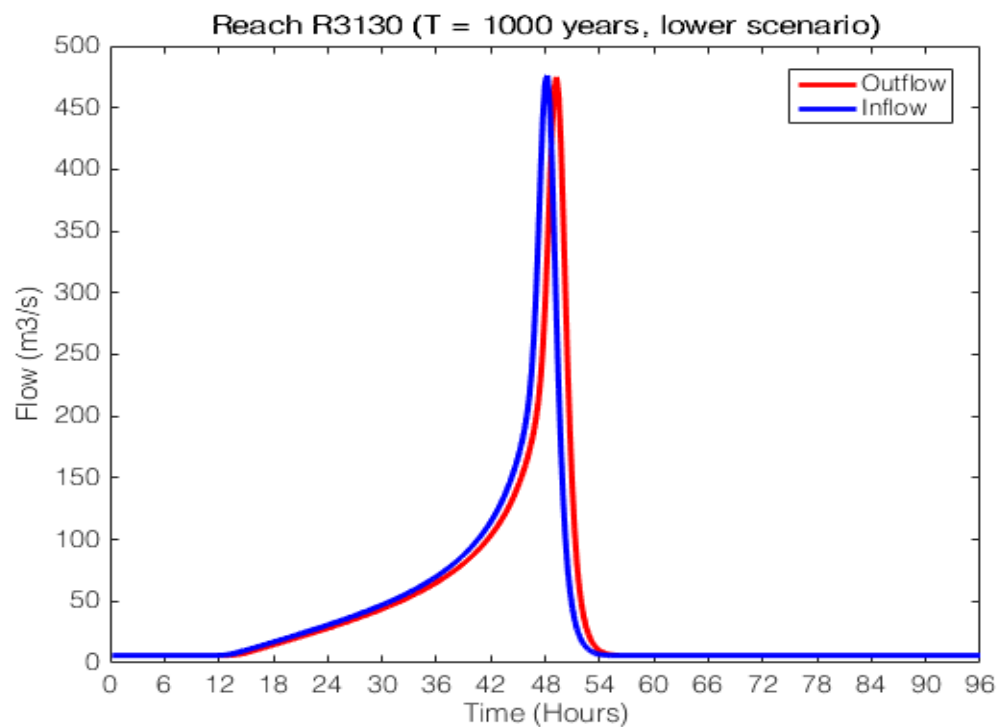
Εικόνα 1123: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R3130.



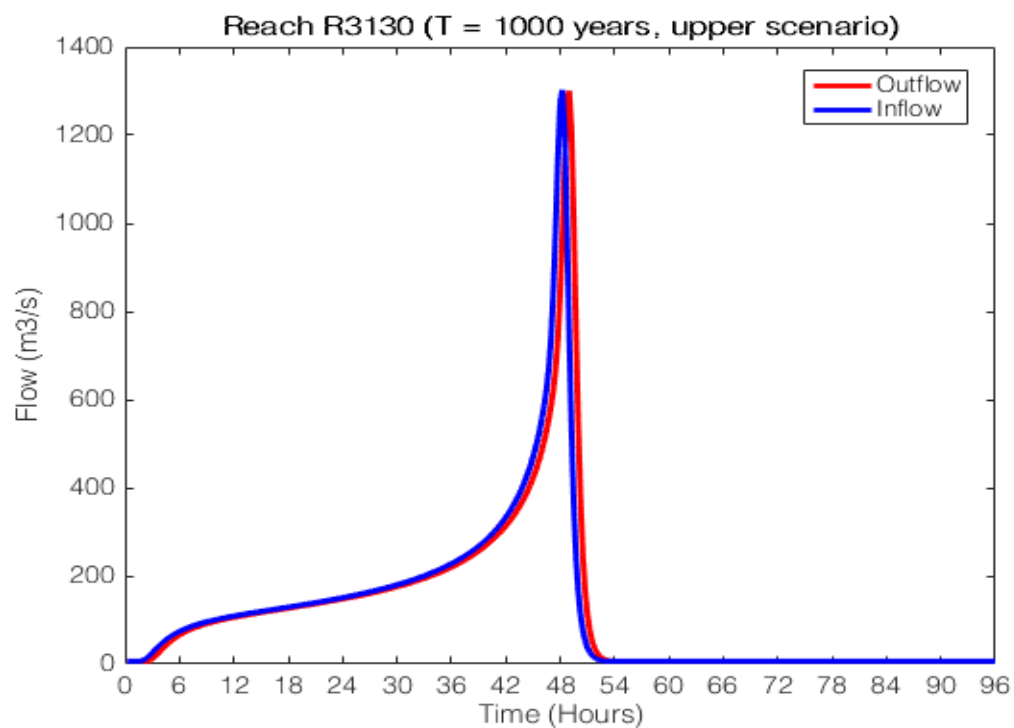
Εικόνα 1124: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον κλάδο R3130.



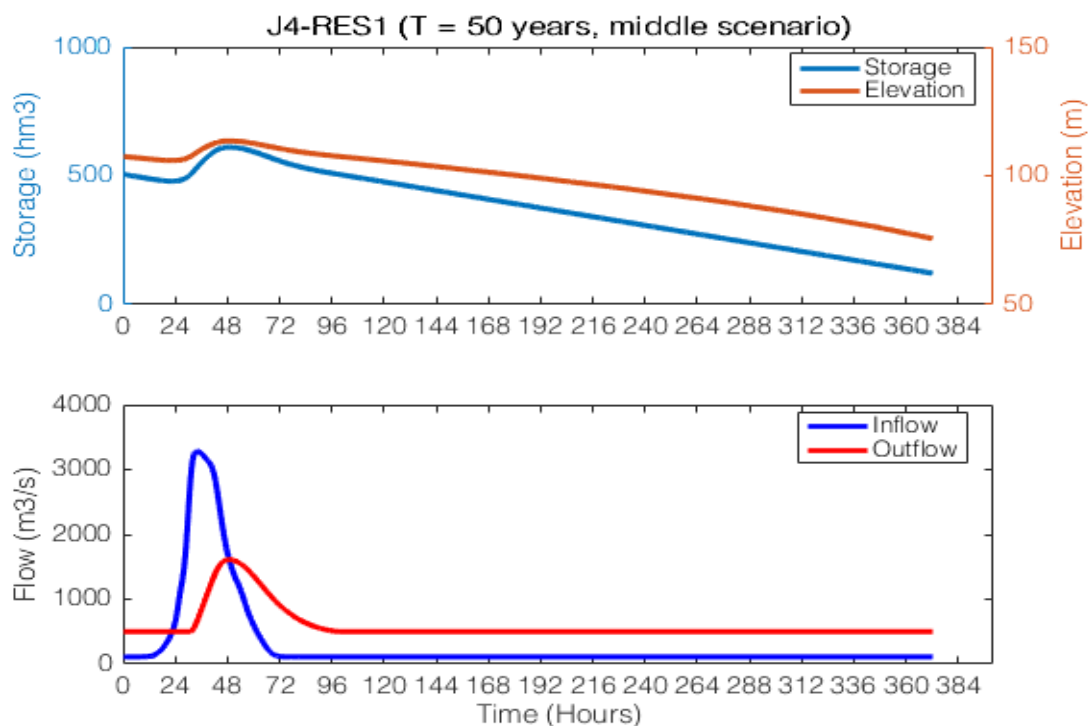
Εικόνα 1125: Υδρογράφημα σχεδιασμού για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R3130.



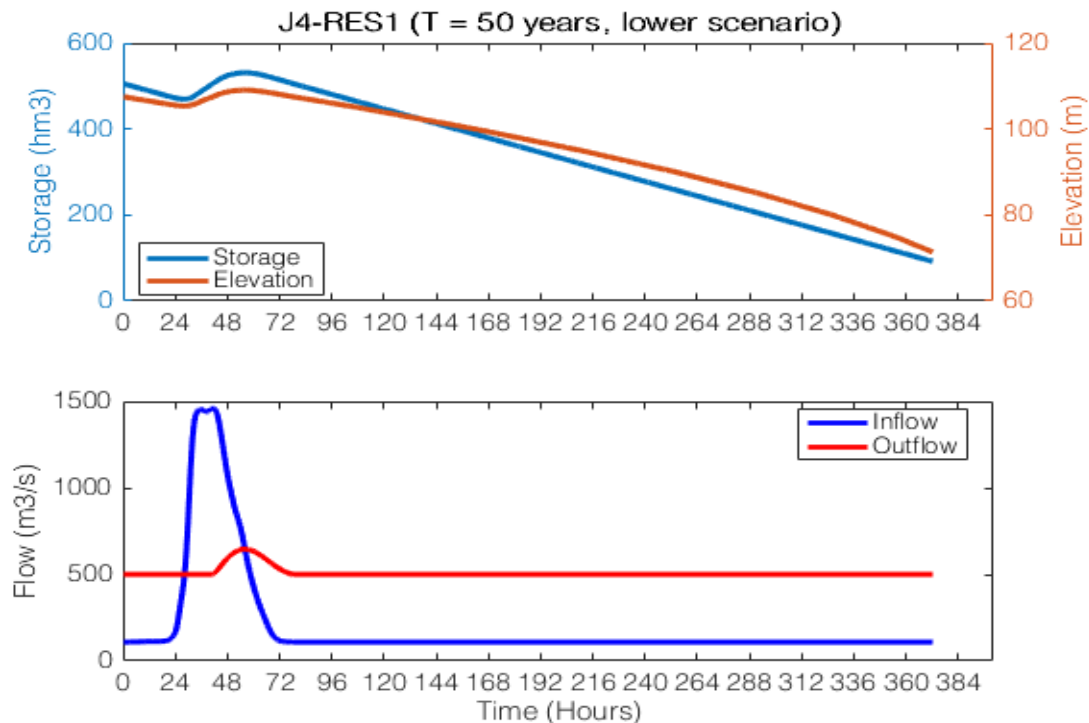
Εικόνα 1126: Υδρογράφημα σχεδιασμού για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R3130.



Εικόνα 1127: Υδρογράφημα σχεδιασμού για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον κλάδο R3130.

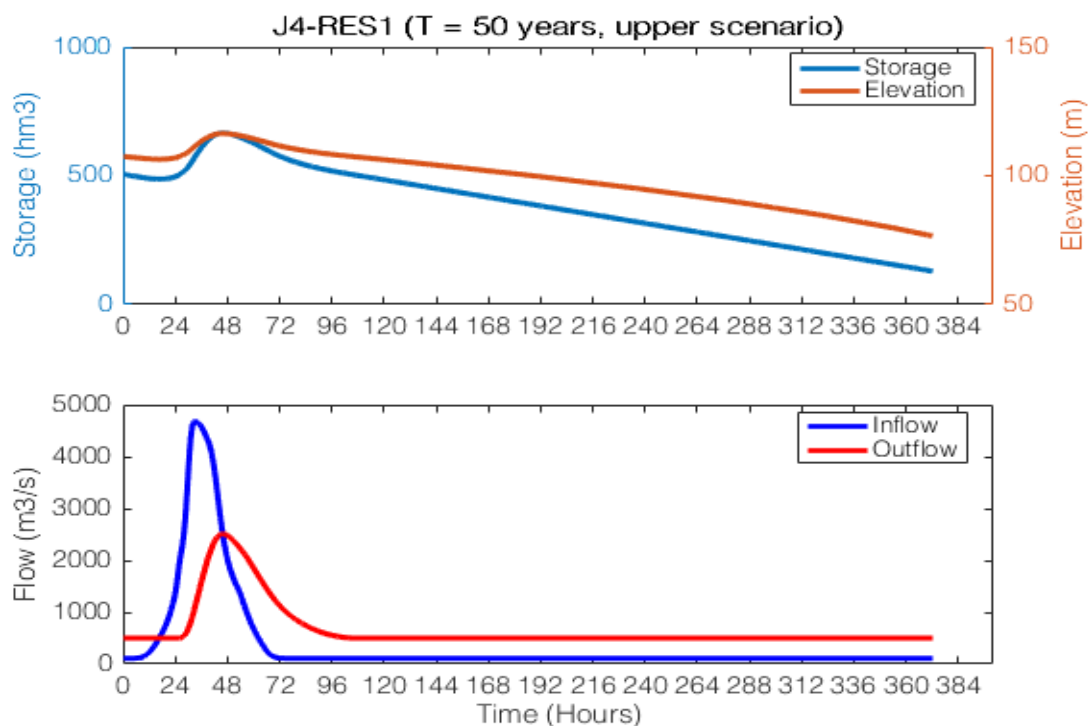


Εικόνα 1128: Χρονική εξέλιξη αποθέματος-στάθμης (επάνω) και υδρογραφήματα εισόδου-εξόδου (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 50 έτη για τον ταμιευτήρα J4\_RES1.

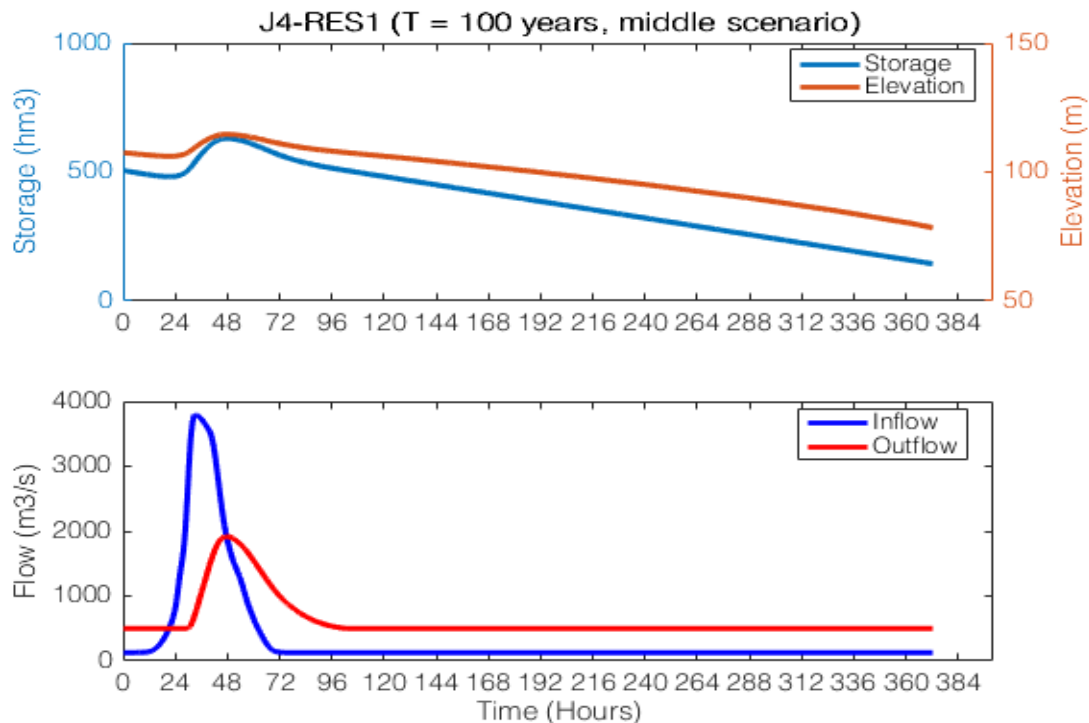


Εικόνα 1129: Χρονική εξέλιξη αποθέματος-στάθμης (επάνω) και υδρογραφήματα εισόδου-εξόδου (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον ταμιευτήρα J4\_RES1.

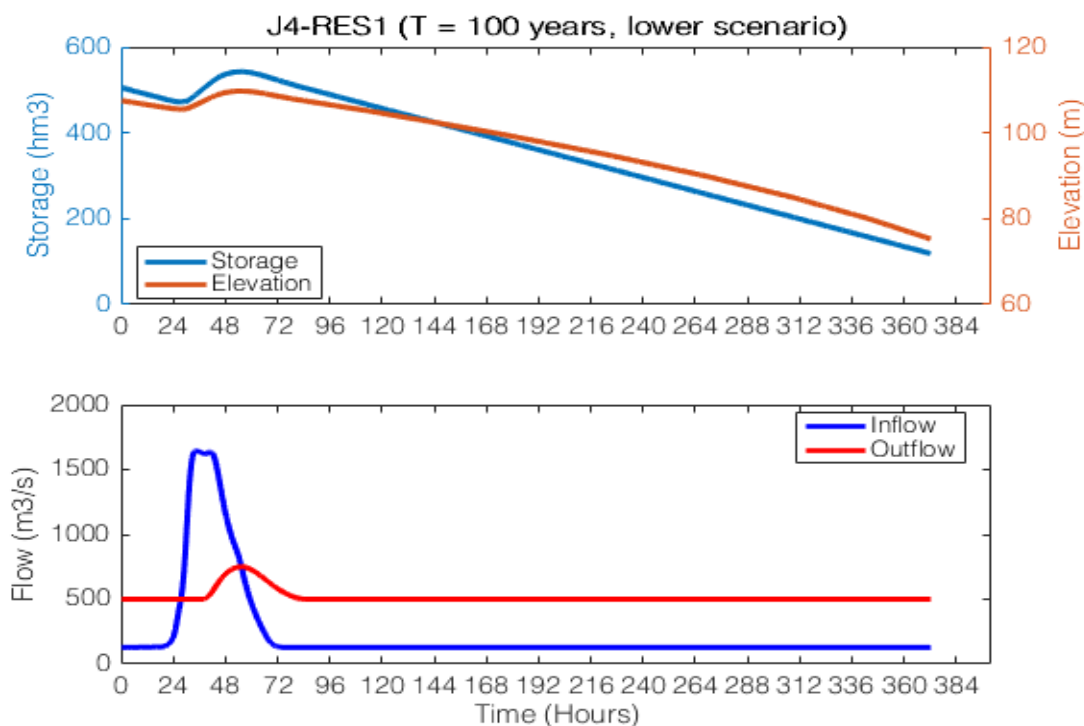




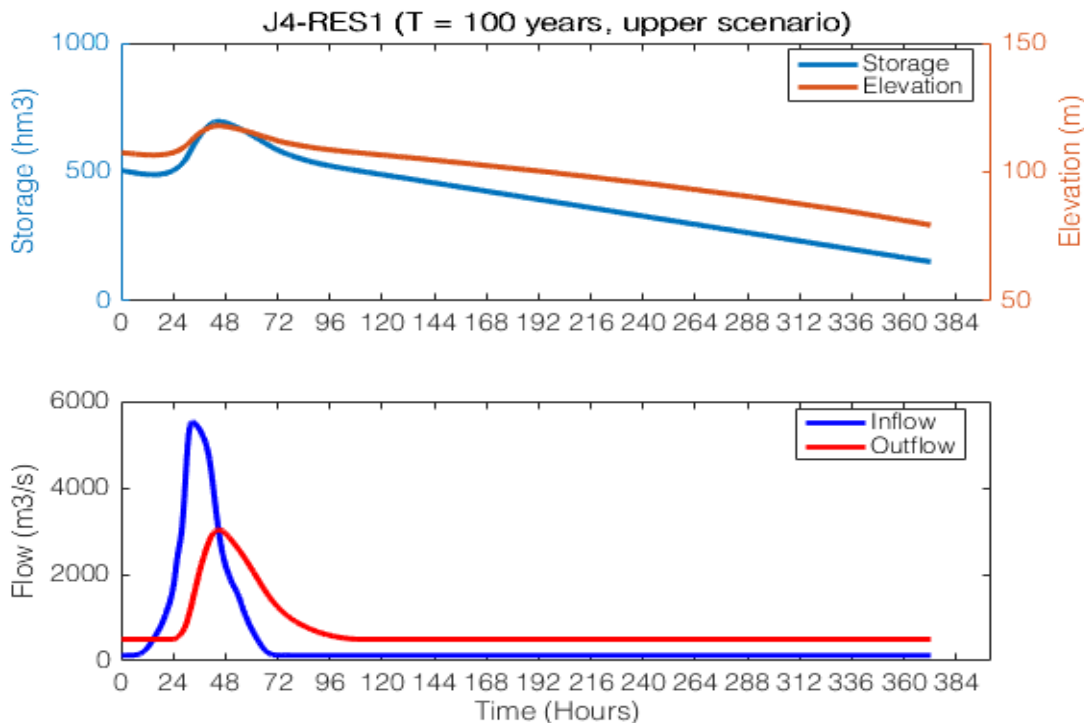
Εικόνα 1130: Χρονική εξέλιξη αποθέματος-στάθμης (επάνω) και υδρογραφήματα εισόδου-εξόδου (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 50 έτη για τον ταμιευτήρα J4\_RES1.



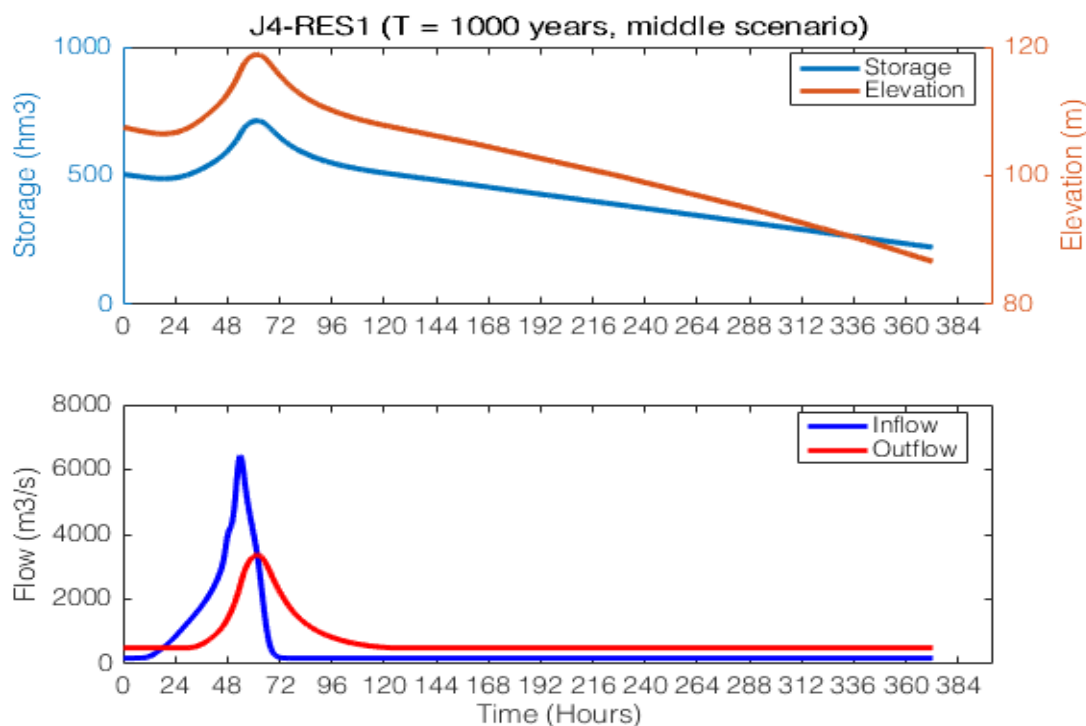
Εικόνα 1131: Χρονική εξέλιξη αποθέματος-στάθμης (επάνω) και υδρογραφήματα εισόδου-εξόδου (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 100 έτη για τον ταμιευτήρα J4\_RES1.



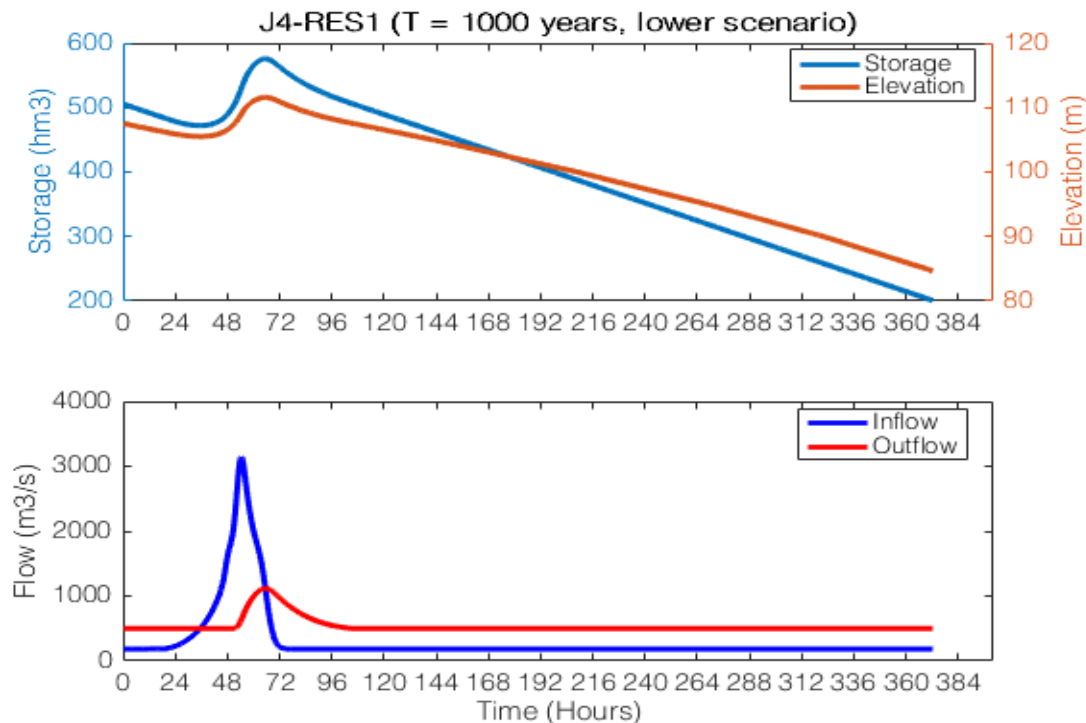
Εικόνα 1132: Χρονική εξέλιξη αποθέματος-στάθμης (επάνω) και υδρογραφήματα εισόδου-εξόδου (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον ταμιευτήρα J4\_RES1.



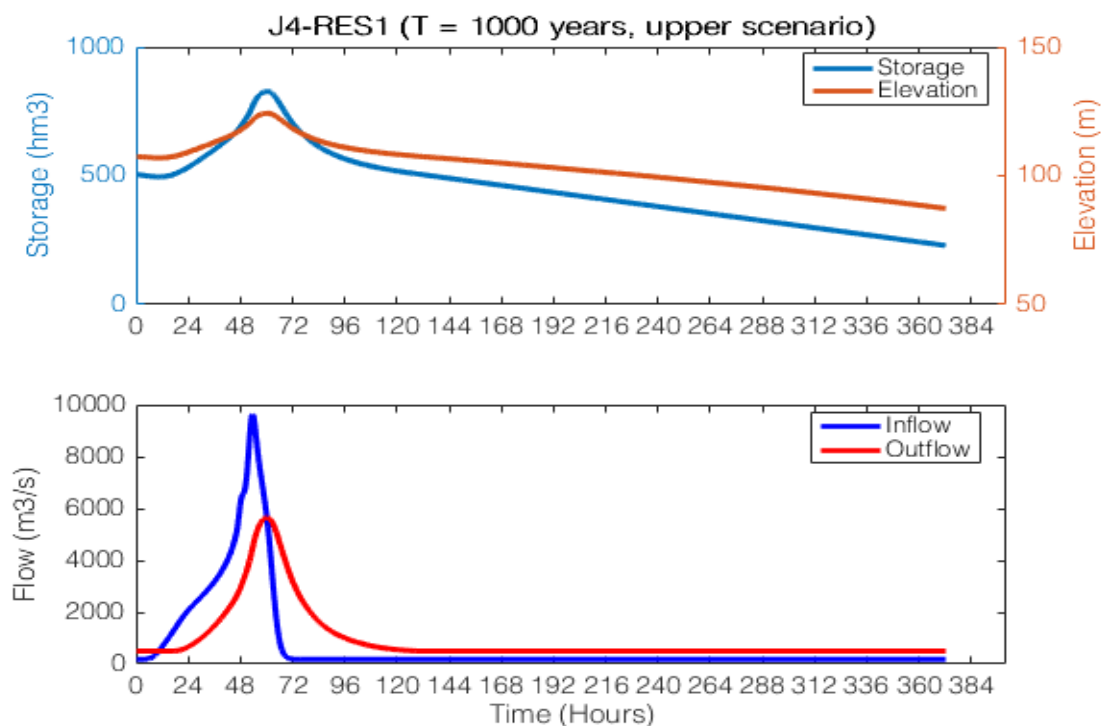
Εικόνα 1133: Χρονική εξέλιξη αποθέματος-στάθμης (επάνω) και υδρογραφήματα εισόδου-εξόδου (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 100 έτη για τον ταμιευτήρα J4\_RES1.



Εικόνα 1134: Χρονική εξέλιξη αποθέματος-στάθμης (επάνω) και υδρογραφήματα εισόδου-εξόδου (κάτω) για μέσες συνθήκες και T = 1000 έτη για τον ταμιευτήρα J4\_RES1.



Εικόνα 1135: Χρονική εξέλιξη αποθέματος-στάθμης (επάνω) και υδρογραφήματα εισόδου-εξόδου (κάτω) για ευμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον ταμιευτήρα J4\_RES1.



Εικόνα 1136: Χρονική εξέλιξη αποθέματος-στάθμης (επάνω) και υδρογραφήματα εισόδου-εξόδου (κάτω) για δυσμενείς συνθήκες και T = 1000 έτη για τον ταμιευτήρα J4\_RES1.