

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ

των Λεκανών Απορροής Ποταμών του
Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης

ΣΤΑΔΙΟ Ι

2^η ΦΑΣΗ – ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ

Παράρτημα 1 - Ταυτότητα λεκανών και υπολεκανών απορροής

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΔΑΤΩΝ

**ΕΡΓΟ : ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ
ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΔΥΤΙΚΗΣ, ΒΟΡΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΚΑΙ
ΚΡΗΤΗΣ**

**Κ/Ε ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ, ΒΟΡΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΚΑΙ ΚΡΗΤΗΣ :**

ΑΔΤ-ΩΜΕΓΑ ΑΤΕ - ΘΑΛΗΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΕ - Α. ΠΕΡΔΙΟΥ -Π.ΤΣΙΤΟΥΡΑ - Ι. ΑΓΓΕΛΙΔΗΣ -

Ε. ΜΙΧΑΗΛΙΔΟΥ - Κ. ΧΑΤΖΗΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ

**ΕΡΓΟ : ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ
ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΚΡΗΤΗΣ**

ΦΑΣΗ 2 - ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4: ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 : ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΛΕΚΑΝΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ

Αναθεωρήσεις:

Έκδοση	Ημερομηνία	Παρατηρήσεις
Εκδ. 1	29/05/2015	Αρχική Έκδοση
Εκδ. 2	07/07/2015	Ενσωμάτωση παρατηρήσεων ΤΣ
Εκδ. 3	31/08/2015	Αναμόρφωση υδρολογικού ομοιώματος μετά από σύσκεψη με ΤΣ
Εκδ. 4	02/10/2015	Ενσωμάτωση τελικών παρατηρήσεων ΤΣ
Εκδ. 5	27/01/2017	Ενσωμάτωση παρατηρήσεων υπηρεσίας και Τ.Σ.
Εκδ. 6	10/12/2018	Αναθεώρηση ως προς το εξώφυλλο

Σημείωση

Διευκρινίζεται ότι ο κωδικός της χώρας "GR" αντικαθίσταται πλέον από τον κωδικό "EL"

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR411213701

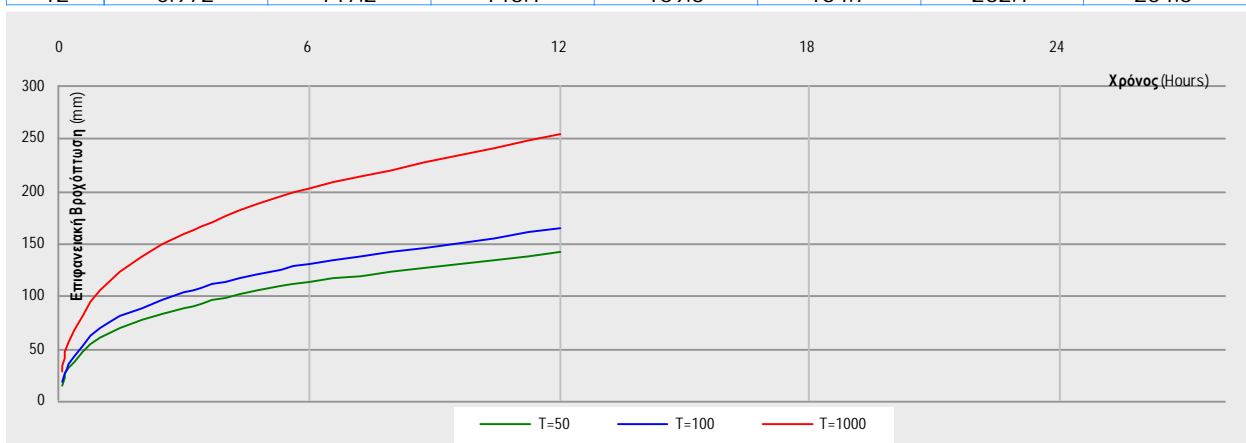
Ρ. Νέας Ανατολής#						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ρέμα	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	77.7		
Κωδικός λεκάνης:	GR4112137		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.0	0.9	0.7
Κωδικός υπολεκάνης:	GR411213701	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	88.9		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	0.9	0.8	0.6
Επιφάνεια (Km ²):	2.69	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	59.4		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	5.10		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.1	1.0	0.9
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	204.27	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.07	1.04	0.93
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	0.00		Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec):	5.21	5.41	6.01
Μέση Κλίση Is (%):	21.79		Χρόνος βάσης Tb (h):	5.37	5.18	4.65

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	λ' =	288.179	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	κ =	0.145		0.82	0.77	0.62
	ψ' =	0.533				
	θ =	0.093	ΛΥ	1.14	1.19	1.47
	η =	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	---	---	--	---	--	---	--

1/12	0.838	19.0	15.9	21.9	18.3	33.8	28.3
1/4	0.890	36.0	32.0	41.4	36.9	64.0	57.0
1	0.932	64.6	60.2	74.4	69.3	115.0	107.2
2	0.947	82.5	78.1	95.0	89.9	146.8	139.0
3	0.954	94.4	90.1	108.8	103.7	168.1	160.3
6	0.964	118.2	113.9	136.1	131.2	210.4	202.8
12	0.972	147.2	143.1	169.6	164.7	262.1	254.6



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR411213701

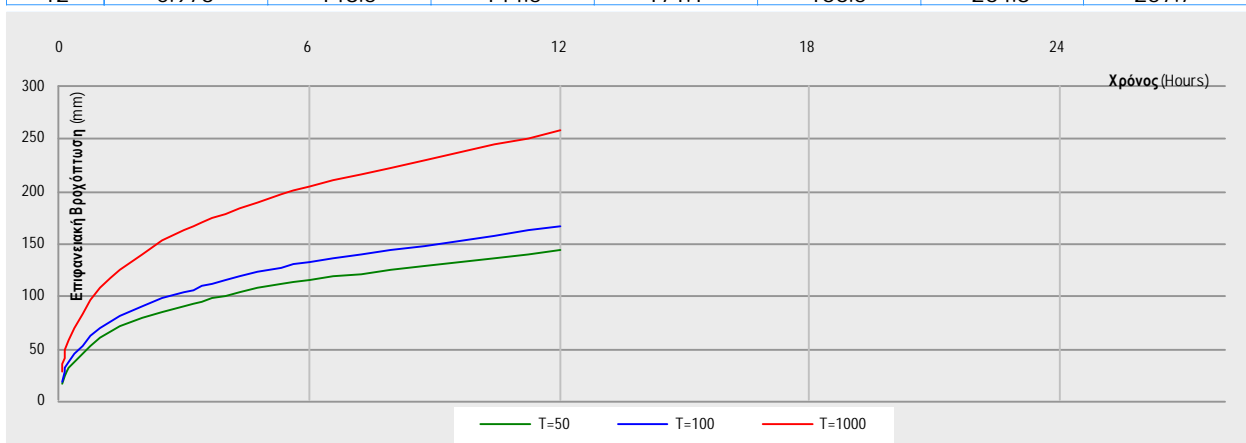
ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR411213801

Ρ. Στόμιο#						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ρέμα	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	76.9		
Κωδικός λεκάνης:	GR4112138		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	0.8	0.7	0.6
Κωδικός υπολεκάνης:	GR411213801	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	88.4		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	0.7	0.7	0.5
Επιφάνεια (Km2):	2.31	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	58.3		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	5.35		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	0.9	0.8	0.7
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	298.92	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	0.97	0.94	0.85
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	0.00		Παροχή αιχμής Qp (m3/sec):	4.96	5.13	5.65
Μέση Κλίση Is (%):	27.86		Χρόνος βάσης Tb (h):	4.85	4.69	4.26

Όμβρια Καμπύλη			Παράμετροι		Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%			
$i(d,T) = \frac{\lambda' \left(T^{\kappa} - \psi' \right)}{\left(1 + d/\theta \right)^n}$			λ' =	291.937	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
			κ =	0.145		0.82	0.78	0.62
			ψ' =	0.538				
			θ =	0.093	ΛΥ	1.14	1.19	1.46
			η =	0.691				
Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)	
	1/12	0.846	19.2	16.2	22.1	18.7	34.2	28.9
	1/4	0.895	36.3	32.5	41.8	37.4	64.7	57.9
	1	0.936	65.2	61.0	75.1	70.2	116.2	108.7
	2	0.949	83.2	79.0	95.8	91.0	148.3	140.8
	3	0.956	95.3	91.1	109.8	104.9	169.9	162.4
	6	0.966	119.2	115.1	137.4	132.7	212.6	205.3
	12	0.973	148.5	144.5	171.1	166.5	264.8	257.7



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR411213801

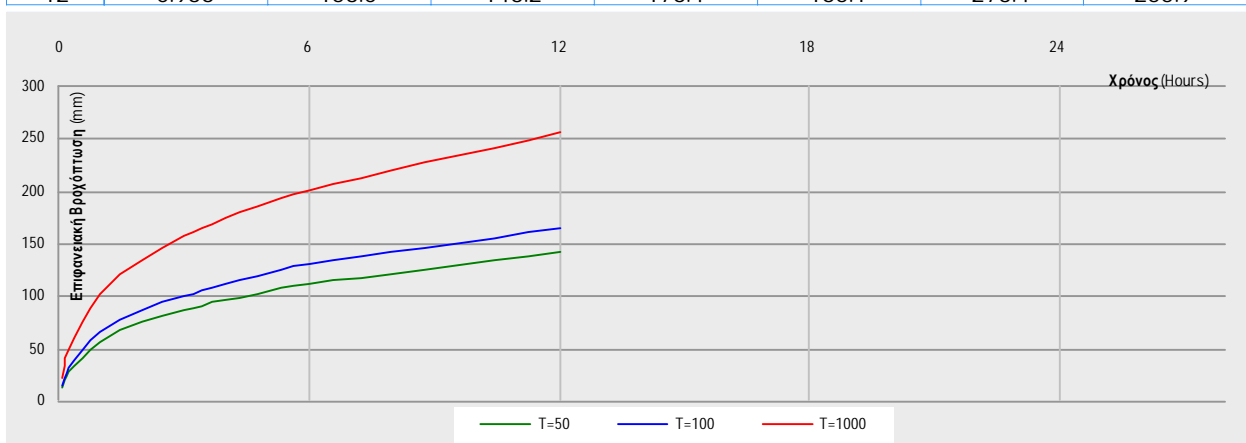
ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR411216501

Καλαμαυκιανός Ρ.						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T = 1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	74.8		
Κωδικός λεκάνης:	GR4112165		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.9	1.8	1.4
Κωδικός υπολεκάνης:	GR411216501	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	87.2		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.8	1.6	1.2
Επιφάνεια (Km ²):	35.46	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	55.5		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	16.35		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.1	2.0	1.8
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	599.14	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.64	1.56	1.35
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	0.00		Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec):	45.05	47.31	54.61
Μέση Κλίση Is (%):	34.43		Χρόνος βάσης Tb (h):	8.19	7.79	6.75

Όμβρια Καμπύλη			Παράμετροι		Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%			
$i(d,T)=\frac{\lambda'(T^{\kappa}-\psi')}{(1+d/\theta)^n}$			λ' =	302.324	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
			κ =	0.145		0.84	0.80	0.66
			ψ' =	0.545				
			θ =	0.093	ΛΥ	1.13	1.18	1.41
			η =	0.691				
Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)	
	1/12	0.636	19.7	12.5	22.7	14.5	35.3	22.4
	1/4	0.752	37.4	28.1	43.1	32.4	66.8	50.2
	1	0.847	67.1	56.9	77.4	65.6	120.0	101.6
	2	0.880	85.7	75.4	98.8	87.0	153.1	134.8
	3	0.896	98.1	87.9	113.1	101.4	175.4	157.1
	6	0.918	122.8	112.8	141.6	130.1	219.5	201.6
	12	0.936	153.0	143.2	176.4	165.1	273.4	255.9



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR411216501

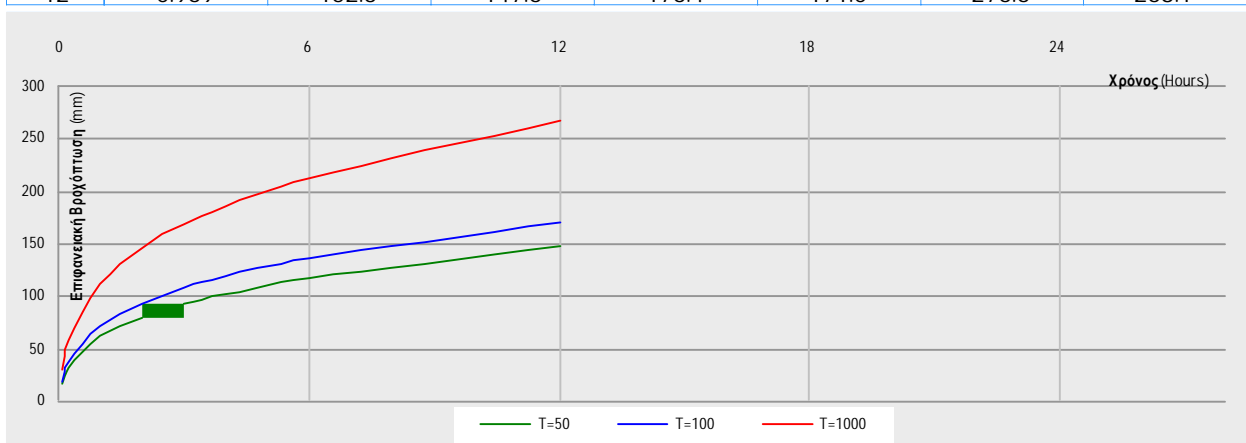
ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR411216801

Διαβατών Ρ.						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ρέμα	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	80.1		
Κωδικός λεκάνης:	GR4112168		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.5	1.4	1.1
Κωδικός υπολεκάνης:	GR411216801	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	90.2		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.4	1.3	0.9
Επιφάνεια (Km2):	3.31	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	62.8		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	5.72		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.7	1.6	1.4
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	101.60	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.39	1.33	1.16
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	0.00		Παροχή αιχμής Qp (m3/sec):	4.94	5.18	5.92
Μέση Κλίση Is (%):	24.33		Χρόνος βάσης Tb (h):	6.97	6.65	5.82

Όμβρια Καμπύλη			Παράμετροι		Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%			
$i(d,T) = \frac{\lambda' \left(T^{\kappa} - \psi' \right)}{\left(1 + d/\theta \right)^n}$			λ' =	311.948	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
			κ =	0.145		0.81	0.77	0.62
			ψ' =	0.588				
			θ =	0.093	ΛΥ	1.14	1.20	1.46
			η =	0.691				
Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)	
1/12	0.826	19.6	16.2	22.8	18.8	35.7	29.5	
1/4	0.882	37.2	32.8	43.1	38.0	67.6	59.6	
1	0.927	66.8	61.9	77.4	71.8	121.3	112.5	
2	0.943	85.3	80.4	98.8	93.2	154.9	146.0	
3	0.950	97.7	92.8	113.2	107.6	177.4	168.6	
6	0.961	122.3	117.5	141.7	136.2	222.1	213.4	
12	0.969	152.3	147.6	176.4	171.0	276.6	268.1	



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR411216801

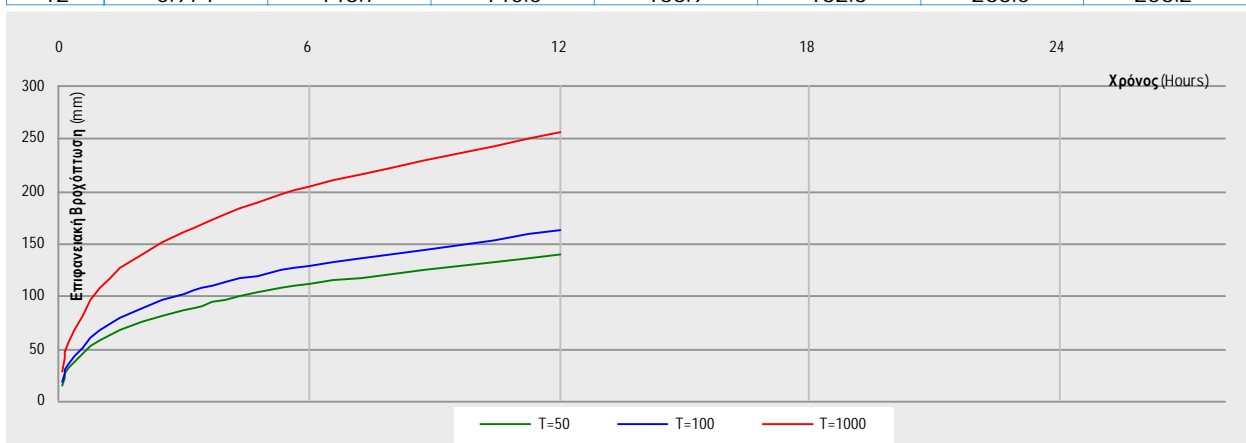
ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR411216901

Μπραμιανός π. κατάντη φράγματος						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	76.9		
Κωδικός λεκάνης:	GR4112169		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.1	1.0	0.8
Κωδικός υπολεκάνης:	GR411216901	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	88.5		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.0	0.9	0.6
Επιφάνεια (Km2):	2.06	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	58.4		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	2.20		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.2	1.1	1.0
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	64.16	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.14	1.09	0.97
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	0.00		Παροχή αιχμής Qp (m3/sec):	3.77	3.93	4.42
Μέση Κλίση Is (%):	22.08		Χρόνος βάσης Tb (h):	5.69	5.46	4.86

Όμβρια Καμπύλη			Παράμετροι		Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%			
$i(d,T) = \frac{\lambda' \left(T^{\kappa} - \psi' \right)}{\left(1 + d/\theta \right)^n}$			λ' =	299.559	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
			κ =	0.145		0.81	0.77	0.61
			ψ' =	0.608				
			θ =	0.093	ΛΥ	1.15	1.20	1.47
			η =	0.691				
Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)	
	1/12	0.852	18.5	15.8	21.5	18.3	33.9	28.9
	1/4	0.899	35.1	31.6	40.8	36.7	64.3	57.8
	1	0.938	63.0	59.1	73.2	68.7	115.4	108.2
	2	0.951	80.5	76.6	93.5	88.9	147.3	140.2
	3	0.958	92.2	88.3	107.0	102.5	168.7	161.6
	6	0.967	115.4	111.6	134.0	129.6	211.2	204.2
	12	0.974	143.7	140.0	166.9	162.6	263.0	256.2



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR411216901

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR411216902

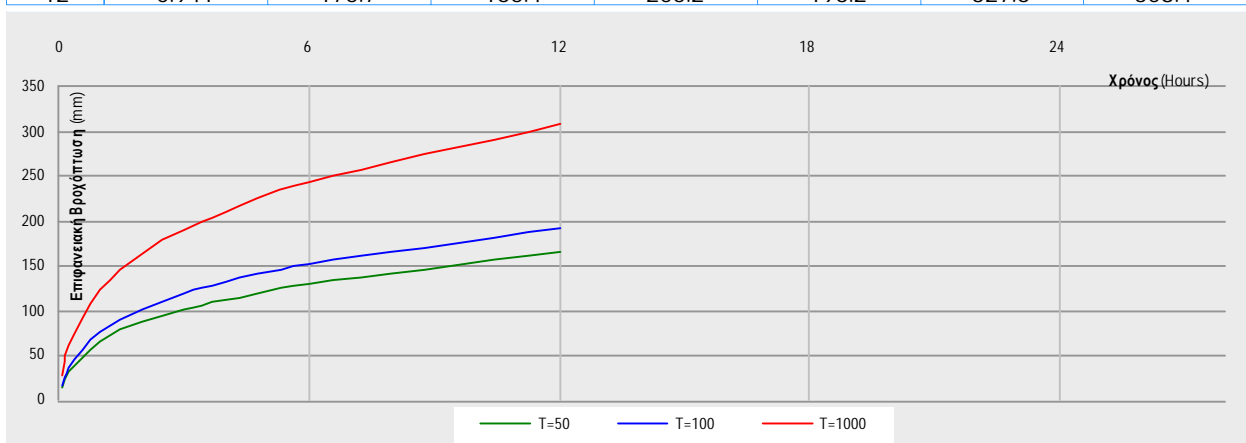
Μπραμιανός Π. ανάντη φράγματος						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	76.5		
Κωδικός λεκάνης:	GR4112169		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.1	1.9	1.5
Κωδικός υπολεκάνης:	GR411216902	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	88.2		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.9	1.7	1.2
Επιφάνεια (Km ²):	26.23	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	57.8		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	11.43		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.4	2.3	2.0
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	338.69	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.75	1.66	1.42
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	58.77		Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec):	31.18	32.94	38.55
Μέση Κλίση Is (%):	33.74		Χρόνος βάσης Tb (h):	8.75	8.28	7.08

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	λ' =	381.313	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	κ =	0.145		0.78	0.73	0.57
	ψ' =	0.654				
	θ =	0.093	ΛΥ	1.16	1.22	1.52
	η =	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	---	---	--	---	--	---	--

1/12	0.666	22.7	15.1	26.5	17.6	42.2	28.1
1/4	0.773	42.9	33.2	50.1	38.7	80.0	61.8
1	0.860	77.1	66.3	90.0	77.4	143.7	123.6
2	0.890	98.4	87.6	114.9	102.3	183.5	163.3
3	0.905	112.7	101.9	131.6	119.1	210.1	190.1
6	0.925	141.0	130.5	164.8	152.4	263.0	243.4
12	0.941	175.7	165.4	205.2	193.2	327.6	308.4



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR411216902

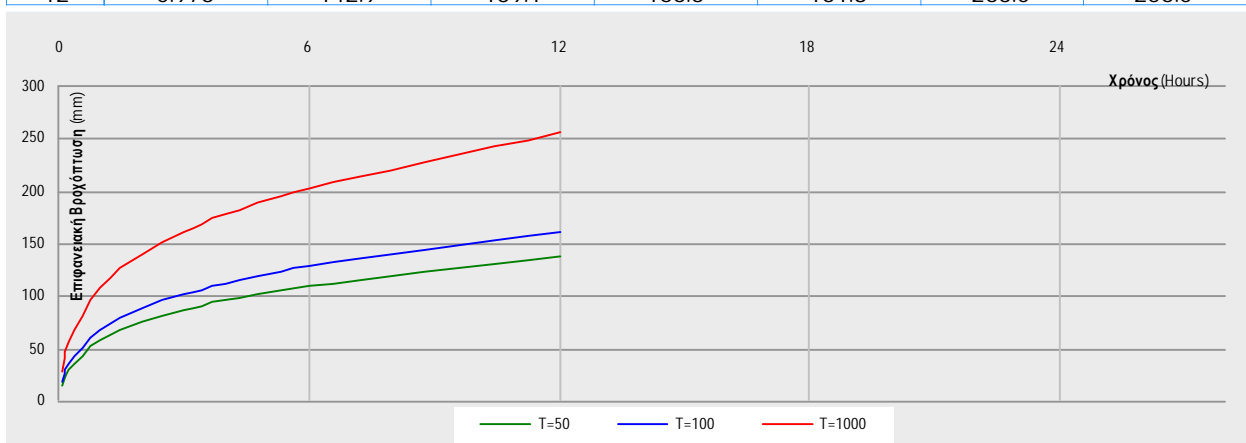
ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR411218701

Ποταμοί (Α) #						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ρέμα	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	75.9		
Κωδικός λεκάνης:	GR4112187		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.0	0.9	0.7
Κωδικός υπολεκάνης:	GR411218701	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	87.9		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	0.9	0.8	0.6
Επιφάνεια (Km2):	2.24	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	57.0		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	4.27		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.1	1.1	0.9
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	137.70	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.09	1.05	0.94
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	0.00		Παροχή αιχμής Qp (m3/sec):	4.26	4.44	4.97
Μέση Κλίση Is (%):	27.80		Χρόνος βάσης Tb (h):	5.47	5.25	4.69

Όμβρια Καμπύλη			Παράμετροι		Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%			
$i(d,T)=\frac{\lambda'(T^{\kappa}-\psi')}{(1+d/\theta)^n}$			λ' =	301.469	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
			κ =	0.145		0.81	0.76	0.61
			ψ' =	0.622				
			θ =	0.093	ΛΥ	1.15	1.20	1.47
			η =	0.691				
Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)	
	1/12	0.848	18.4	15.6	21.4	18.2	33.9	28.8
	1/4	0.896	34.9	31.3	40.6	36.4	64.3	57.6
	1	0.936	62.7	58.7	72.9	68.3	115.4	108.0
	2	0.950	80.0	76.0	93.1	88.5	147.3	139.9
	3	0.957	91.7	87.7	106.6	102.0	168.7	161.4
	6	0.966	114.8	110.9	133.5	129.0	211.2	204.0
	12	0.973	142.9	139.1	166.3	161.8	263.0	256.0



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR411218701

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR411218801

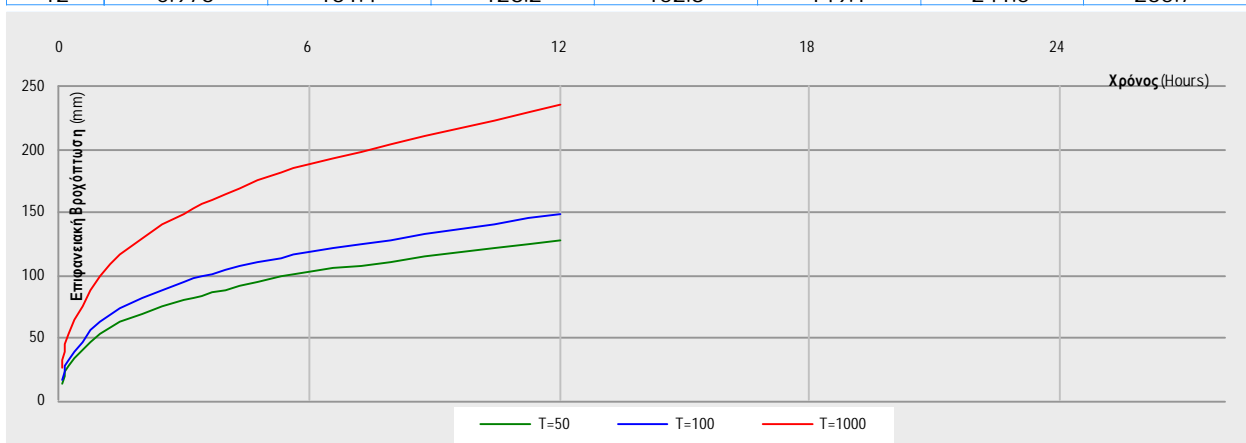
Ποταμοί (B) #						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T = 1000
Κατάταξη:	Ρέμα	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	73.4		
Κωδικός λεκάνης:	GR4112188		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.0	0.9	0.7
Κωδικός υπολεκάνης:	GR411218801	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	86.4		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	0.9	0.8	0.6
Επιφάνεια (Km2):	1.66	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	53.6		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	3.23		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.1	1.0	0.9
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	93.72	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.08	1.04	0.93
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	0.00		Παροχή αιχμής Qp (m3/sec):	3.19	3.32	3.71
Μέση Κλίση Is (%):	17.74		Χρόνος βάσης Tb (h):	5.40	5.19	4.64

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	λ' =	276.389	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	κ =	0.145		0.82	0.77	0.62
	ψ' =	0.619				
	θ =	0.093	ΛΥ	1.15	1.20	1.46
	η =	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	---	---	--	---	--	---	--

1/12	0.863	16.9	14.6	19.7	17.0	31.1	26.9
1/4	0.907	32.1	29.1	37.3	33.8	59.0	53.5
1	0.943	57.6	54.3	67.0	63.2	105.9	99.9
2	0.955	73.6	70.3	85.6	81.7	135.2	129.2
3	0.961	84.3	81.0	98.0	94.2	154.9	148.8
6	0.969	105.5	102.2	122.7	118.9	193.9	188.0
12	0.976	131.4	128.2	152.8	149.1	241.5	235.7



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR411218801

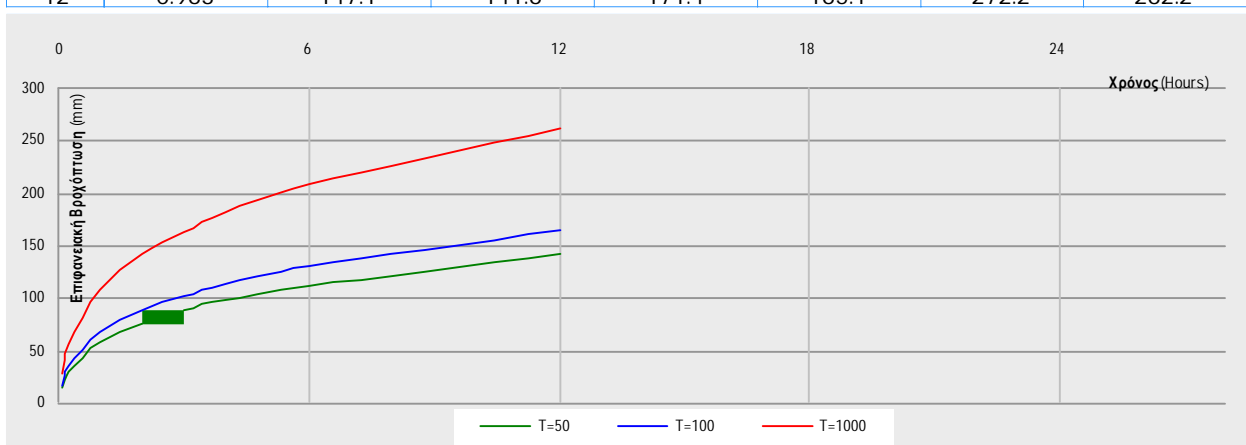
ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR411218901

Ιεράπετρα (Α) #						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ρέμα	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	75.0		
Κωδικός λεκάνης:	GR4112189		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.7	1.5	1.2
Κωδικός υπολεκάνης:	GR411218901	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	87.3		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.6	1.4	1.0
Επιφάνεια (Km2):	5.88	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	55.7		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	7.38		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.9	1.8	1.6
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	134.41	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.50	1.43	1.24
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	0.00		Παροχή αιχμής Qp (m3/sec):	8.15	8.57	9.90
Μέση Κλίση Is (%):	26.17		Χρόνος βάσης Tb (h):	7.51	7.14	6.18

Όμβρια Καμπύλη			Παράμετροι		Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%			
$i(d,T) = \frac{\lambda' \left(T^{\kappa} - \psi' \right)}{\left(1 + d/\theta \right)^n}$			λ' =	314.152	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
			κ =	0.145		0.80	0.75	0.60
			ψ' =	0.636				
			θ =	0.093	ΛΥ	1.15	1.21	1.49
			η =	0.691				
Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)	
1/12	0.790	19.0	15.0	22.1	17.5	35.1	27.7	
1/4	0.857	35.9	30.8	41.9	35.9	66.5	57.0	
1	0.912	64.5	58.8	75.2	68.6	119.4	108.9	
2	0.931	82.4	76.7	96.0	89.4	152.5	141.9	
3	0.940	94.3	88.7	109.9	103.3	174.6	164.1	
6	0.953	118.1	112.5	137.6	131.2	218.6	208.3	
12	0.963	147.1	141.6	171.4	165.1	272.2	262.2	



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR411218901

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR411219201

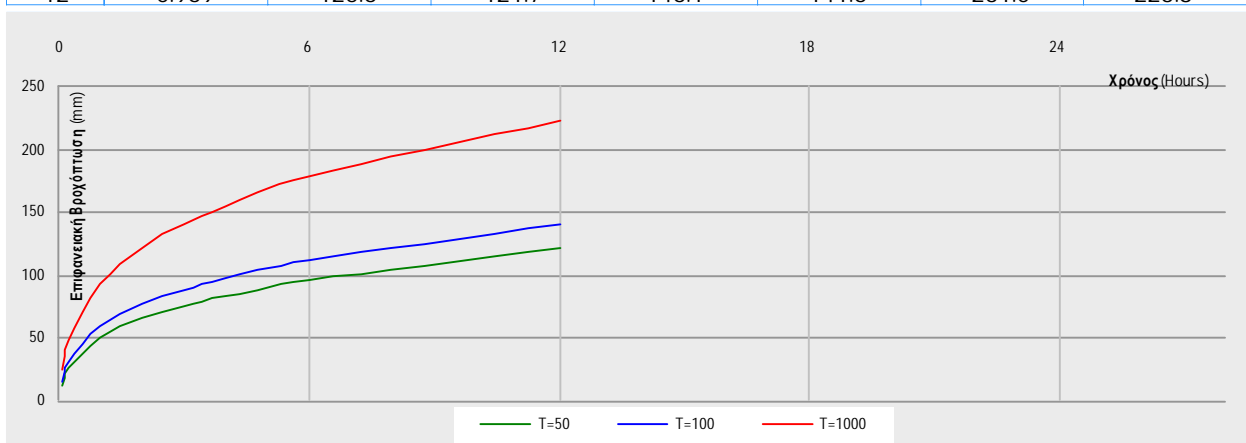
Ιεράπετρα (B) #					
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100
Κατάταξη:	Ρέμα	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	67.2	
Κωδικός λεκάνης:	GR4112192		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.7	1.6
Κωδικός υπολεκάνης:	GR411219201	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	82.5	
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.6	1.5
Επιφάνεια (Km ²):	3.46	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	46.2	
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	2.87		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.9	1.8
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	41.25	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.53	1.45
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	0.03		Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec):	4.70	4.95
Μέση Κλίση Is (%):	8.99		Χρόνος βάσης Tb (h):	7.65	7.27

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	λ' =	264.537	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	κ =	0.145		0.82	0.78	0.63
	ψ' =	0.620				
	θ =	0.093	ΛΥ	1.15	1.20	1.46
	η =	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	---	---	--	---	--	---	--

1/12	0.824	16.2	13.3	18.8	15.5	29.8	24.5
1/4	0.880	30.7	27.0	35.7	31.4	56.4	49.7
1	0.926	55.1	51.0	64.1	59.4	101.3	93.8
2	0.942	70.3	66.3	81.8	77.1	129.4	121.9
3	0.950	80.6	76.5	93.7	89.0	148.1	140.7
6	0.961	100.8	96.9	117.3	112.7	185.5	178.1
12	0.969	125.6	121.7	146.1	141.6	231.0	223.8



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR411219201

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR411222701

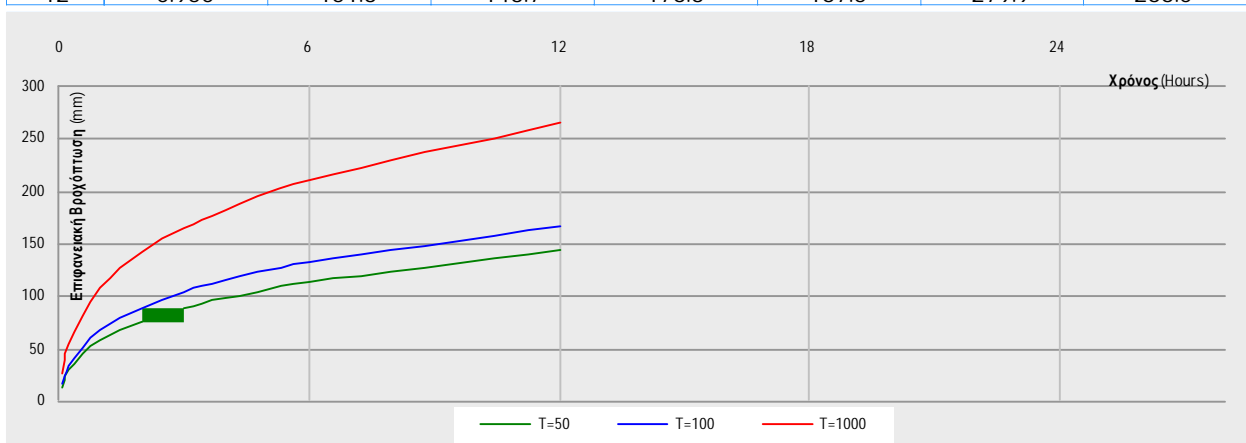
Κοτοβιανού Ρ. από είσοδο στη ΖΔΥΚΠ GR13RAK0002 έως εκβολή						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ρέμα	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	64.6		
Κωδικός λεκάνης:	GR4112227		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.6	1.5	1.2
Κωδικός υπολεκάνης:	GR411222701	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	80.7		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.5	1.4	1.0
Επιφάνεια (Km2):	15.28	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	43.4		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	3.38		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.8	1.8	1.6
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	138.34	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.49	1.41	1.22
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	0.00		Παροχή αιχμής Qp (m3/sec):	21.40	22.50	25.97
Μέση Κλίση Is (%):	17.28		Χρόνος βάσης Tb (h):	7.43	7.06	6.12

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	λ' =	322.923	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	κ =	0.145		0.80	0.75	0.60
	ψ' =	0.635				
	θ =	0.093	ΛΥ	1.15	1.21	1.49
	η =	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	---	---	--	---	--	---	--

1/12	0.716	19.5	14.0	22.7	16.3	36.1	25.9
1/4	0.807	37.0	29.8	43.1	34.7	68.4	55.2
1	0.881	66.4	58.5	77.3	68.1	122.8	108.2
2	0.907	84.7	76.8	98.7	89.5	156.8	142.1
3	0.919	97.0	89.2	113.1	103.9	179.5	165.0
6	0.936	121.5	113.8	141.5	132.6	224.8	210.5
12	0.950	151.3	143.7	176.3	167.5	279.9	266.0



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR411222701

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR411222702

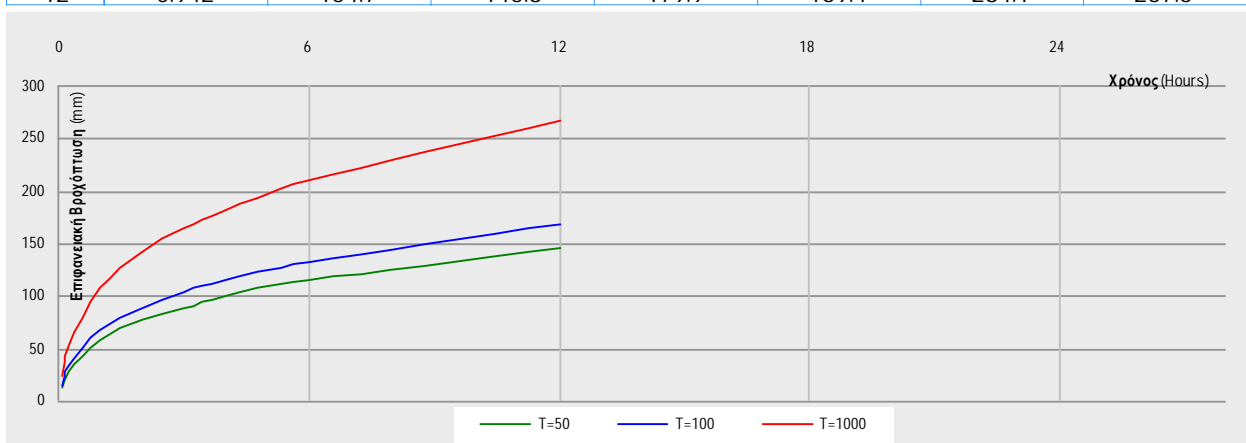
Κοτοβιανού Ρ. ανάντη τμήμα έως είσοδο στη ΖΔΥΚΠ GR13RAK0002						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ρέμα	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	68.8		
Κωδικός λεκάνης:	GR4112227		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.9	1.8	1.4
Κωδικός υπολεκάνης:	GR411222702	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	83.5		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.8	1.6	1.2
Επιφάνεια (Km2):	25.41	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	48.1		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	7.30		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.2	2.1	1.8
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	261.47	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.66	1.58	1.36
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	34.00		Παροχή αιχμής Qp (m3/sec):	31.80	33.50	38.94
Μέση Κλίση Is (%):	29.66		Χρόνος βάσης Tb (h):	8.31	7.89	6.79

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	λ' =	324.797	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	κ =	0.145		0.80	0.76	0.60
	ψ' =	0.616				
	θ =	0.093	ΛΥ	1.15	1.21	1.48
	η =	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	---	---	--	---	--	---	--

1/12	0.669	20.0	13.4	23.2	15.5	36.6	24.5
1/4	0.775	37.8	29.3	43.9	34.1	69.4	53.8
1	0.861	67.9	58.5	78.9	68.0	124.7	107.4
2	0.891	86.7	77.2	100.7	89.8	159.1	141.8
3	0.906	99.2	89.9	115.4	104.5	182.2	165.1
6	0.926	124.2	115.1	144.4	133.8	228.2	211.3
12	0.942	154.7	145.8	179.9	169.4	284.1	267.6



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR411222702

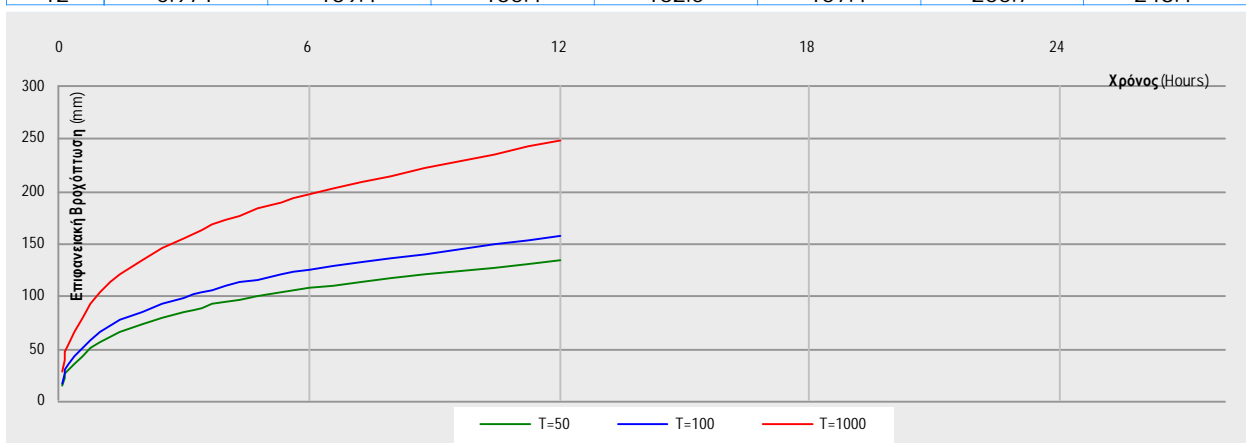
ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR411223001

Ιεράπετρα (Δ) #						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ρέμα	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	70.2		
Κωδικός λεκάνης:	GR4112230		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.3	1.2	0.9
Κωδικός υπολεκάνης:	GR411223001	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	84.4		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.2	1.1	0.8
Επιφάνεια (Km ²):	2.75	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	49.7		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	4.36		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.4	1.3	1.2
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	94.35	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.26	1.21	1.06
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	0.00		Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec):	4.52	4.73	5.37
Μέση Κλίση Is (%):	20.92		Χρόνος βάσης Tb (h):	6.32	6.04	5.32

Όμβρια Καμπύλη			Παράμετροι		Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%			
$i(d,T)=\frac{\lambda'(T^{\kappa}-\psi')}{(1+d/\theta)^n}$			λ' =	291.980	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
			κ =	0.145		0.81	0.77	0.62
			ψ' =	0.613				
			θ =	0.093	ΛΥ	1.15	1.20	1.46
			η =	0.691				
Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)	
	1/12	0.837	18.0	15.0	20.9	17.5	33.0	27.6
	1/4	0.889	34.1	30.3	39.6	35.2	62.5	55.5
	1	0.932	61.2	57.0	71.1	66.2	112.2	104.5
	2	0.946	78.1	73.9	90.7	85.9	143.2	135.5
	3	0.953	89.4	85.3	103.9	99.1	164.0	156.4
	6	0.963	112.0	107.9	130.1	125.3	205.3	197.8
	12	0.971	139.4	135.4	162.0	157.4	255.7	248.4



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR411223001

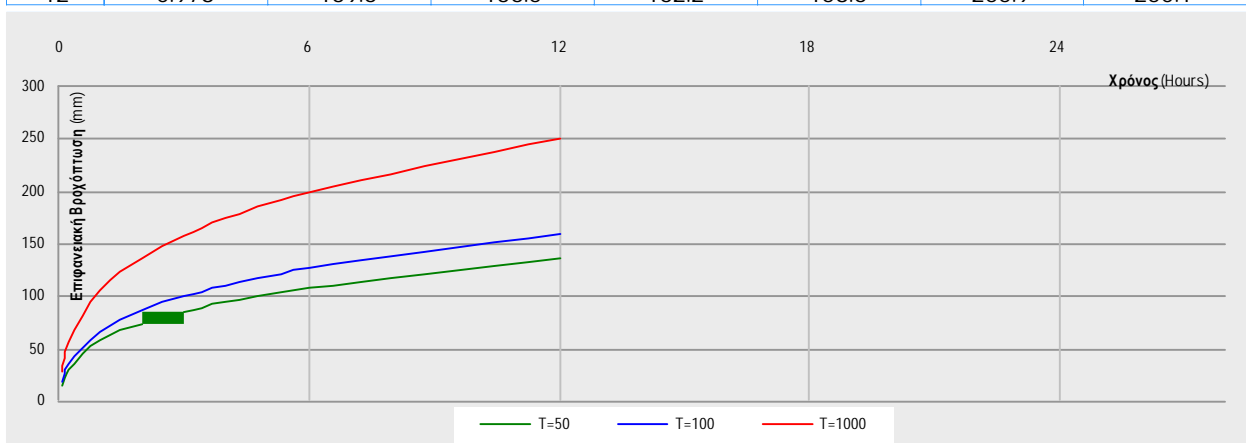
ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR411223101

Ιεράπετρα (Ε) #						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ρέμα	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	74.8		
Κωδικός λεκάνης:	GR4112231		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	0.9	0.9	0.7
Κωδικός υπολεκάνης:	GR411223101	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	87.2		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	0.9	0.8	0.6
Επιφάνεια (Km2):	1.36	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	55.5		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	2.28		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.0	1.0	0.9
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	66.45	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.06	1.02	0.91
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	0.00		Παροχή αιχμής Qp (m3/sec):	2.67	2.78	3.10
Μέση Κλίση Is (%):	12.89		Χρόνος βάσης Tb (h):	5.30	5.10	4.57

Όμβρια Καμπύλη			Παράμετροι		Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%			
$i(d,T)=\frac{\lambda'\left(T^{\kappa}-\psi'\right)}{\left(1+d/\theta\right)^n}$			λ' =	292.232	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
			κ =	0.145		0.81	0.77	0.62
			ψ' =	0.612				
			θ =	0.093	ΛΥ	1.15	1.20	1.46
			η =	0.691				
Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)	
	1/12	0.872	18.0	15.7	20.9	18.2	33.0	28.8
	1/4	0.913	34.1	31.1	39.6	36.2	62.5	57.1
	1	0.946	61.3	58.0	71.2	67.4	112.2	106.2
	2	0.958	78.2	74.9	90.9	87.0	143.3	137.3
	3	0.964	89.6	86.3	104.1	100.3	164.1	158.1
	6	0.971	112.1	108.9	130.3	126.5	205.4	199.6
	12	0.978	139.6	136.5	162.2	158.6	255.9	250.1



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR411223101

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR401171609

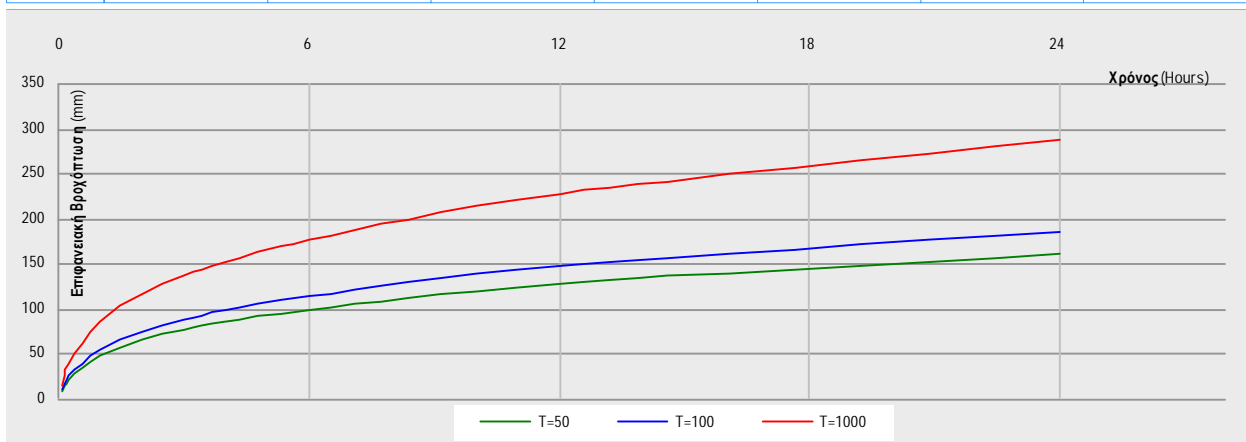
Γεωω Πόταμος από είσοδο στη ΖΔΥΚΠ GR13RAK0004 έως συμβολή ρ. Σταλιανό						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 24 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	71.9		
Κωδικός λεκάνης:	GR4011716		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	4.0	3.8	3.0
Κωδικός υπολεκάνης:	GR401171609	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	85.5		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	3.8	3.5	2.6
Επιφάνεια (Km2):	99.08	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	51.8		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	15.01		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	4.4	4.2	3.7
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	379.04	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	2.93	2.76	2.32
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	162.83		Παροχή αιχμής Qp (m3/sec):	70.45	74.72	88.95
Μέση Κλίση Is (%):	21.31		Χρόνος βάσης Tb (h):	14.63	13.79	11.59

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	λ' =	307.249	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	κ =	0.136		0.85	0.81	0.67
	ψ' =	0.608				
	θ =	0.093	ΛΥ	1.12	1.17	1.38
	η =	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	---	---	--	---	--	---	--

1/12	0.515	18.0	9.3	20.8	10.7	32.1	16.5
1/4	0.670	34.1	22.9	39.4	26.4	60.8	40.7
1	0.797	61.3	48.8	70.7	56.3	109.2	87.0
2	0.841	78.2	65.8	90.3	75.9	139.4	117.2
3	0.862	89.6	77.2	103.4	89.1	159.7	137.6
6	0.891	112.2	100.0	129.4	115.4	199.9	178.2
12	0.915	139.7	127.8	161.2	147.4	248.9	227.7
24	0.933	173.5	161.9	200.2	186.8	309.2	288.5



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR401171609

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR401171610

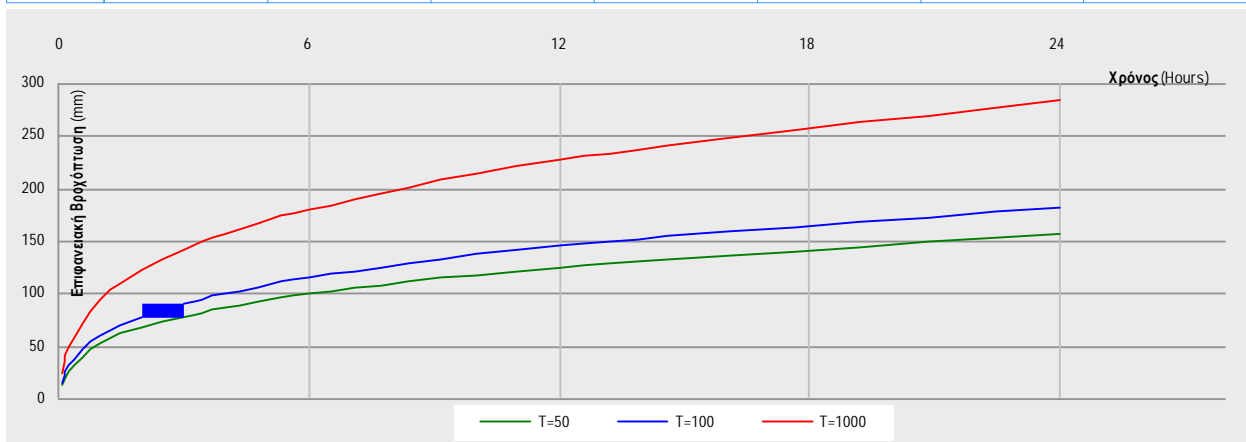
Γερω Πόταμος ανάντη τμήμα έως είσοδο στη ΖΔΥΚΠ GR13RAK0004						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 24 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	75.9		
Κωδικός λεκάνης:	GR4011716		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.0	0.9	0.7
Κωδικός υπολεκάνης:	GR401171610	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	87.9		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	0.9	0.8	0.6
Επιφάνεια (Km2):	5.93	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	57.0		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	6.12		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.1	1.0	0.9
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	645.77	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.09	1.05	0.94
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	306.21		Παροχή αιχμής Qp (m3/sec):	11.36	11.80	13.18
Μέση Κλίση Is (%):	46.51		Χρόνος βάσης Tb (h):	5.43	5.23	4.68

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	$\lambda' =$	263.807	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	$\kappa =$	0.145		0.85	0.82	0.68
	$\psi' =$	0.571				
	$\theta =$	0.093	ΛΥ	1.12	1.16	1.37
	$n =$	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής $\phi(d,A)$	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	--	---	--	---	--	---	--

1/12	0.789	16.9	13.3	19.5	15.4	30.4	24.0
1/4	0.857	31.9	27.3	36.9	31.6	57.6	49.3
1	0.912	57.3	52.3	66.3	60.4	103.4	94.3
2	0.931	73.2	68.1	84.6	78.8	132.0	122.9
3	0.940	83.8	78.8	96.9	91.1	151.2	142.1
6	0.953	104.9	100.0	121.3	115.6	189.3	180.4
12	0.963	130.7	125.8	151.1	145.5	235.8	227.1
24	0.971	162.3	157.6	187.7	182.2	292.9	284.4



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR401171610

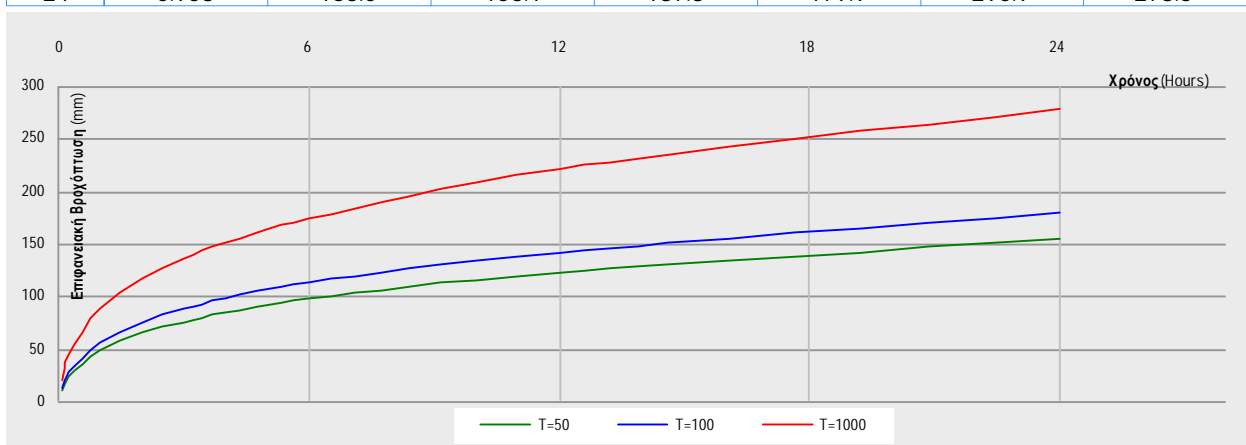
ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR401207701

Αναποδάρης Π. τμήμα κατάντη συμβολής με ρ. Λειβαδίτη						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 24 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	69.2		
Κωδικός λεκάνης:	GR4012077		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.5	2.3	1.8
Κωδικός υπολεκάνης:	GR401207701	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	83.8		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.3	2.1	1.6
Επιφάνεια (Km2):	19.76	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	48.5		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	6.60		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.7	2.6	2.3
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	301.77	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.98	1.88	1.61
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	185.34		Παροχή αιχμής Qp (m3/sec):	20.77	21.89	25.57
Μέση Κλίση Is (%):	19.99		Χρόνος βάσης Tb (h):	9.89	9.39	8.03

Όμβρια Καμπύλη			Παράμετροι		Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%			
$i(d,T)=\frac{\lambda'(T^{\kappa}-\psi')}{(1+d/\theta)^n}$			λ' =	258.393	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
			κ =	0.145		0.84	0.80	0.65
			ψ' =	0.541				
			θ =	0.093	ΛΥ	1.13	1.18	1.41
			η =	0.691				
Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)	
1/12	0.693	16.9	11.7	19.5	13.5	30.2	20.9	
1/4	0.791	32.1	25.4	36.9	29.2	57.2	45.3	
1	0.871	57.6	50.2	66.3	57.8	102.7	89.5	
2	0.899	73.5	66.1	84.7	76.1	131.1	117.9	
3	0.912	84.2	76.8	97.0	88.5	150.2	137.0	
6	0.931	105.4	98.1	121.4	113.1	188.0	175.1	
12	0.946	131.2	124.1	151.2	143.1	234.2	221.5	
24	0.958	163.0	156.1	187.8	179.9	290.9	278.6	



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR401207701

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR401207702

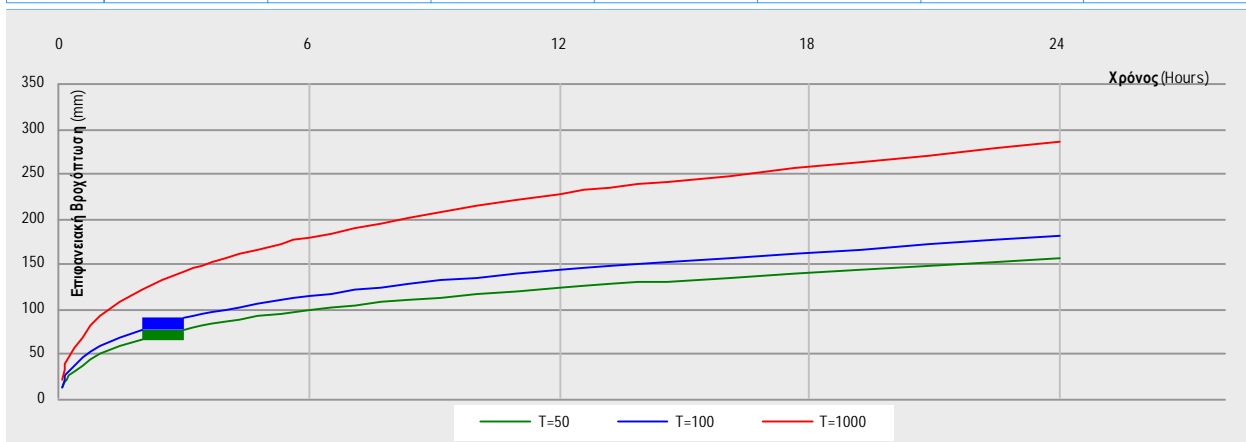
Αναποδάρης Π. τμήμα από είσοδο στη ΖΔΥΚΠ GR13RAK0004 έως συμβολή με ρ. Λειβαδίτη						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 24 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	64.1		
Κωδικός λεκάνης:	GR4012077		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.9	2.7	2.2
Κωδικός υπολεκάνης:	GR401207702	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	80.4		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.7	2.5	1.8
Επιφάνεια (Km2):	13.46	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	42.9		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	7.14		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	3.2	3.0	2.7
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	269.97	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	2.25	2.12	1.80
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	202.23		Παροχή αιχμής Qp (m3/sec):	12.45	13.19	15.59
Μέση Κλίση Is (%):	8.36		Χρόνος βάσης Tb (h):	11.24	10.62	8.98

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	$\lambda' =$	270.495	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	$\kappa =$	0.145		0.83	0.79	0.65
	$\psi' =$	0.595				
	$\theta =$	0.093	ΛΥ	1.13	1.18	1.41
	$n =$	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	---	---	--	---	--	---	--

1/12	0.727	16.9	12.3	19.6	14.3	30.8	22.4
1/4	0.814	32.1	26.1	37.2	30.3	58.4	47.5
1	0.886	57.6	51.0	66.8	59.1	104.9	92.9
2	0.910	73.5	66.9	85.2	77.6	133.9	121.9
3	0.922	84.2	77.6	97.6	90.0	153.3	141.4
6	0.939	105.4	99.0	122.2	114.8	191.9	180.2
12	0.952	131.3	125.0	152.2	144.9	239.0	227.6
24	0.962	163.1	156.9	189.1	182.0	296.9	285.8



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR401207702

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR401207703

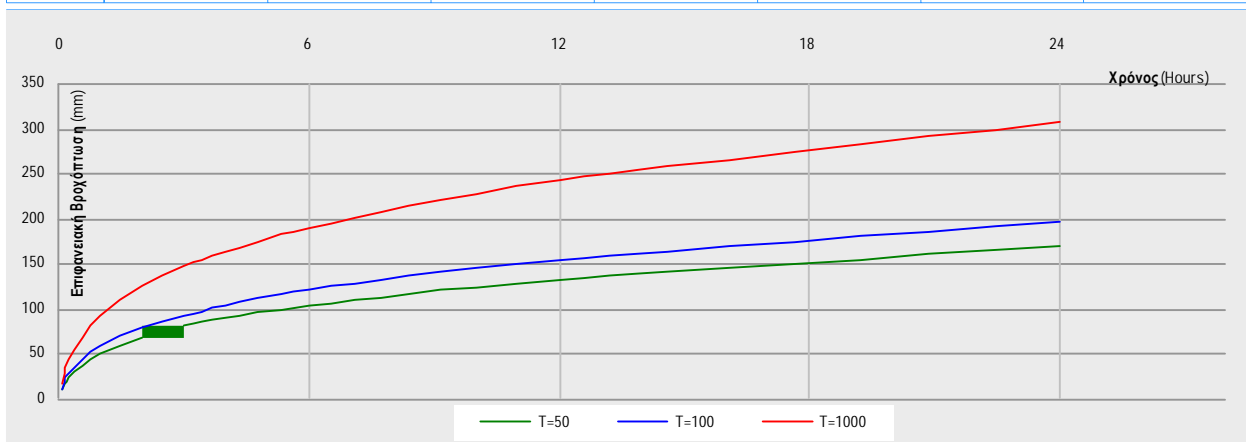
Αναποδάρης Π. ανάντη τμήμα έως είσοδο στη ΖΔΥΚΠ GR13RAK0004						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 24 ωρών				T = 50	T = 100	T = 1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	76.2		
Κωδικός λεκάνης:	GR4012077		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	4.3	4.0	3.2
Κωδικός υπολεκάνης:	GR401207703	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	88.1		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	4.0	3.7	2.7
Επιφάνεια (Km ²):	82.44	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	57.4		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	16.60		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	4.7	4.4	3.9
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	418.11	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	3.06	2.88	2.40
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	233.41		Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec):	56.03	59.57	71.45
Μέση Κλίση Is (%):	22.89		Χρόνος βάσης Tb (h):	15.30	14.39	12.00

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	λ' =	298.580	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	κ =	0.145		0.84	0.80	0.66
	ψ' =	0.588				
	θ =	0.093	ΛΥ	1.13	1.17	1.39
	η =	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	---	---	--	---	--	---	--

1/12	0.538	18.8	10.1	21.8	11.7	34.1	18.4
1/4	0.686	35.6	24.4	41.3	28.3	64.7	44.3
1	0.807	63.9	51.6	74.1	59.8	116.1	93.7
2	0.848	81.6	69.2	94.6	80.2	148.2	125.8
3	0.868	93.5	81.2	108.3	94.0	169.8	147.4
6	0.897	117.0	104.9	135.6	121.6	212.5	190.6
12	0.919	145.7	133.9	168.9	155.2	264.7	243.2
24	0.936	181.0	169.5	209.8	196.4	328.8	307.9



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR401207703

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR401207711

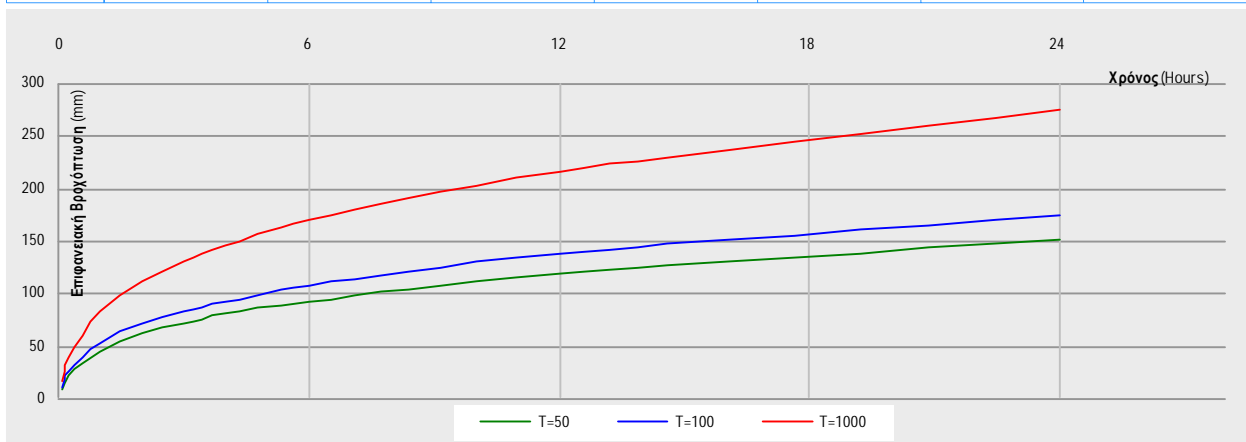
Λιβαδίτη Ρ.						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 24 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	67.3		
Κωδικός λεκάνης:	GR4012077		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	3.8	3.5	2.8
Κωδικός υπολεκάνης:	GR401207711	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	82.6		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	3.6	3.3	2.4
Επιφάνεια (Km2):	67.64	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	46.4		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	13.10		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	4.2	4.0	3.5
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	374.36	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	2.78	2.62	2.19
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	202.23		Παροχή αιχμής Qp (m3/sec):	50.64	53.77	64.21
Μέση Κλίση Is (%):	18.99		Χρόνος βάσης Tb (h):	13.89	13.08	10.96

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	$\lambda' =$	264.813	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	$\kappa =$	0.145		0.84	0.79	0.65
	$\psi' =$	0.585				
	$\theta =$	0.093	ΛΥ	1.13	1.18	1.40
	$n =$	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής $\phi(d,A)$	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	--	---	--	---	--	---	--

1/12	0.563	16.7	9.4	19.4	10.9	30.3	17.1
1/4	0.702	31.6	22.2	36.7	25.7	57.4	40.3
1	0.817	56.8	46.4	65.8	53.8	103.1	84.2
2	0.856	72.6	62.1	84.0	72.0	131.6	112.7
3	0.875	83.1	72.7	96.2	84.2	150.8	132.0
6	0.902	104.0	93.8	120.5	108.7	188.7	170.3
12	0.923	129.6	119.6	150.1	138.5	235.1	217.0
24	0.940	160.9	151.2	186.4	175.2	292.0	274.4



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR401207711

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

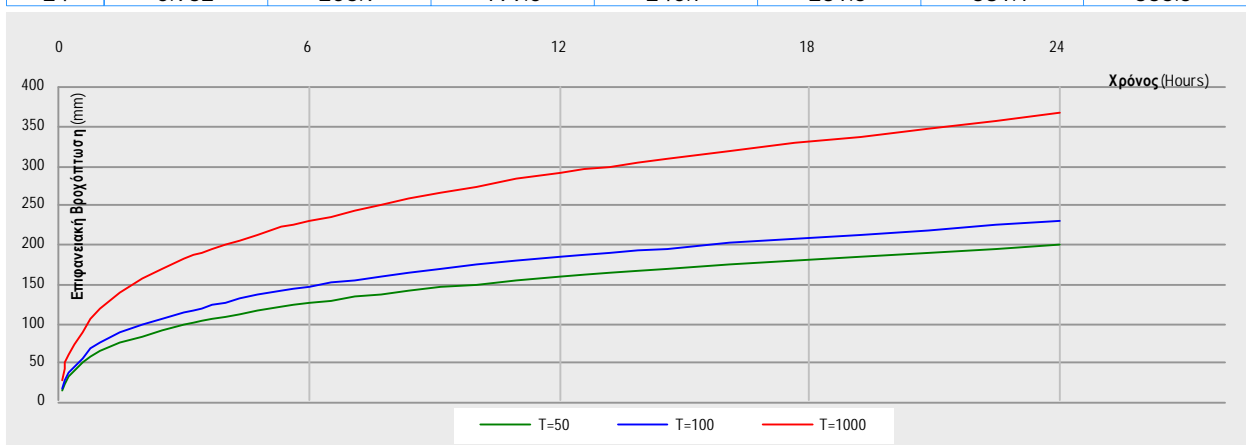
Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR401171605

Γερω Πόταμος από συμβολή με ρ. Κατάρτου έως Συμβολή με ρ. Τουρκί						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 24 ωρών				T = 50	T = 100	T = 1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	71.1		
Κωδικός λεκάνης:	GR4011716		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.9	2.7	2.2
Κωδικός υπολεκάνης:	GR401171605	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	85.0		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.8	2.5	1.8
Επιφάνεια (Km2):	14.14	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	50.8		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	7.22		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	3.2	3.0	2.6
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	126.57	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	2.25	2.13	1.79
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	57.98		Παροχή αιχμής Qp (m3/sec):	13.05	13.84	16.41
Μέση Κλίση Is (%):	12.16		Χρόνος βάσης Tb (h):	11.27	10.63	8.96

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	$\lambda' =$	352.418	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	$\kappa =$	0.145		0.86	0.82	0.69
	$\psi' =$	0.625				
	$\theta =$	0.093	ΛΥ	1.12	1.16	1.37
	$n =$	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής $\phi(d,A)$	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
1/12	0.723	21.5	15.5	25.0	18.1	39.6	28.6
1/4	0.811	40.7	33.0	47.3	38.4	74.9	60.8
1	0.884	73.1	64.6	85.0	75.1	134.6	119.0
2	0.909	93.3	84.8	108.5	98.7	171.8	156.2
3	0.921	106.8	98.4	124.3	114.5	196.8	181.2
6	0.938	133.7	125.4	155.6	146.0	246.3	231.1
12	0.951	166.5	158.4	193.8	184.4	306.8	291.9
24	0.962	206.9	199.0	240.7	231.5	381.1	366.5



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR401171605

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR401171606

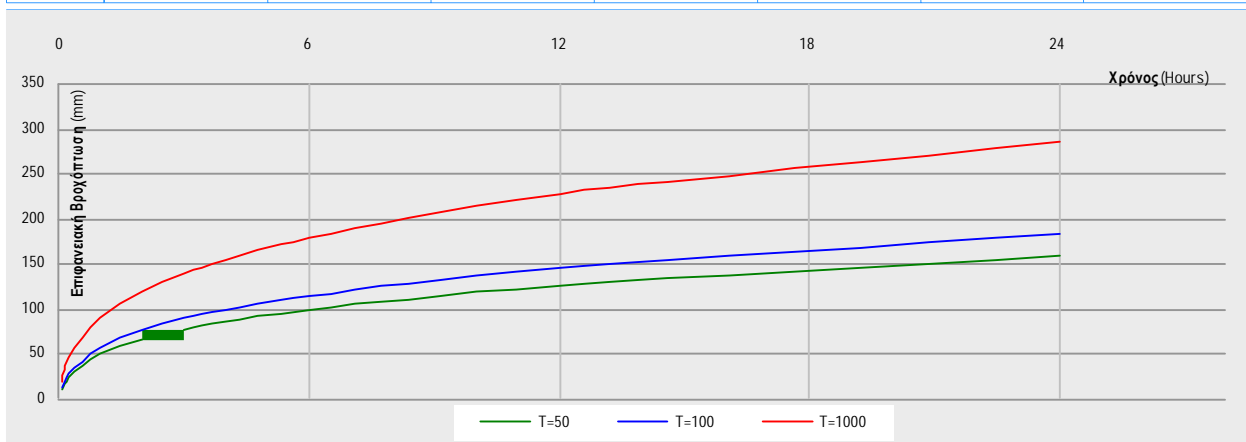
Γερω Πόταμος από συμβολή με ρ. Ληθαίος έως συμβολή με ρ. Κατάρτου						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 24 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	71.0		
Κωδικός λεκάνης:	GR4011716		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.6	2.4	1.9
Κωδικός υπολεκάνης:	GR401171606	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	84.9		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.4	2.2	1.6
Επιφάνεια (Km2):	27.02	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	50.7		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	9.46		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.8	2.7	2.3
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	240.77	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	2.03	1.93	1.64
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	71.21		Παροχή αιχμής Qp (m3/sec):	27.63	29.18	34.24
Μέση Κλίση Is (%):	23.29		Χρόνος βάσης Tb (h):	10.17	9.63	8.21

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^\kappa - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	λ' =	270.679	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	κ =	0.145		0.84	0.80	0.66
	ψ' =	0.573				
	θ =	0.093	ΛΥ	1.13	1.17	1.39
	η =	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	---	---	--	---	--	---	--

1/12	0.663	17.3	11.5	20.0	13.2	31.2	20.7
1/4	0.771	32.7	25.2	37.8	29.2	59.0	45.5
1	0.859	58.7	50.4	67.9	58.3	106.0	91.1
2	0.889	75.0	66.7	86.7	77.1	135.4	120.4
3	0.904	85.9	77.6	99.3	89.8	155.0	140.1
6	0.925	107.5	99.4	124.3	114.9	194.1	179.4
12	0.941	133.9	125.9	154.8	145.7	241.7	227.4
24	0.954	166.3	158.6	192.3	183.4	300.2	286.3



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR401171606

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

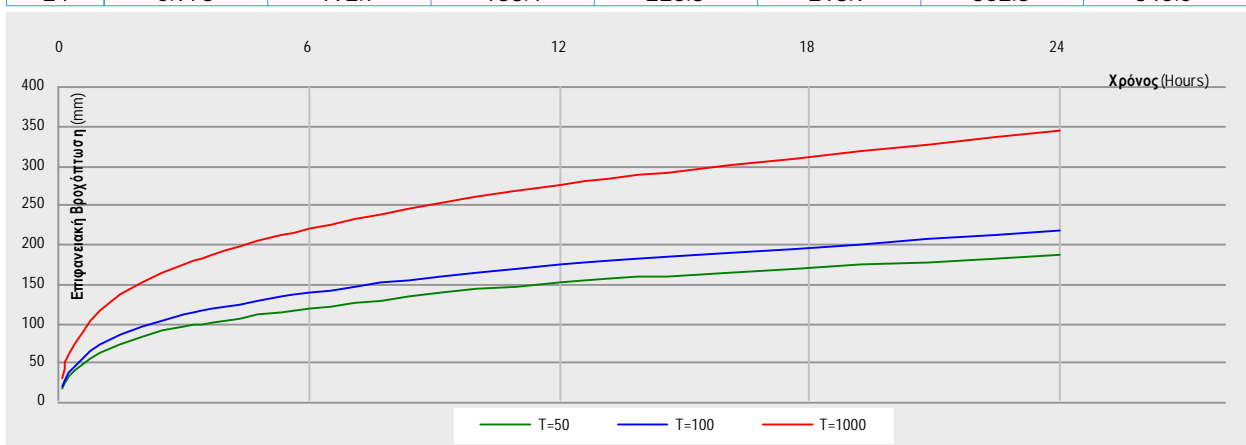
Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR401171607

Γερω Πόταμος από είσοδο στη ΖΔΥΚΠ GR13RAK0005 έως συμβολή με ρ. Ληθαίος						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 24 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	62.3		
Κωδικός λεκάνης:	GR4011716		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.8	1.7	1.3
Κωδικός υπολεκάνης:	GR401171607	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	79.2		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.7	1.5	1.1
Επιφάνεια (Km2):	2.63	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	41.0		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	1.36		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.9	1.8	1.6
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	109.34	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.57	1.49	1.29
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	89.00		Παροχή αιχμής Qp (m3/sec):	3.48	3.66	4.24
Μέση Κλίση Is (%):	4.08		Χρόνος βάσης Tb (h):	7.84	7.45	6.44

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	$\lambda' =$	323.459	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	$\kappa =$	0.145		0.85	0.81	0.68
	$\psi' =$	0.609				
	$\theta =$	0.093	ΛΥ	1.12	1.17	1.38
	$n =$	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής $\phi(d,A)$	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
1/12	0.839	20.0	16.8	23.2	19.5	36.6	30.7
1/4	0.891	37.9	33.8	44.0	39.2	69.4	61.8
1	0.933	68.1	63.5	79.0	73.7	124.6	116.2
2	0.947	86.9	82.3	100.9	95.6	159.1	150.7
3	0.954	99.5	94.9	115.6	110.3	182.2	173.8
6	0.964	124.6	120.1	144.7	139.5	228.0	219.8
12	0.972	155.1	150.8	180.2	175.1	284.0	276.0
24	0.978	192.7	188.4	223.8	218.9	352.8	345.0



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR401171607

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR401171608

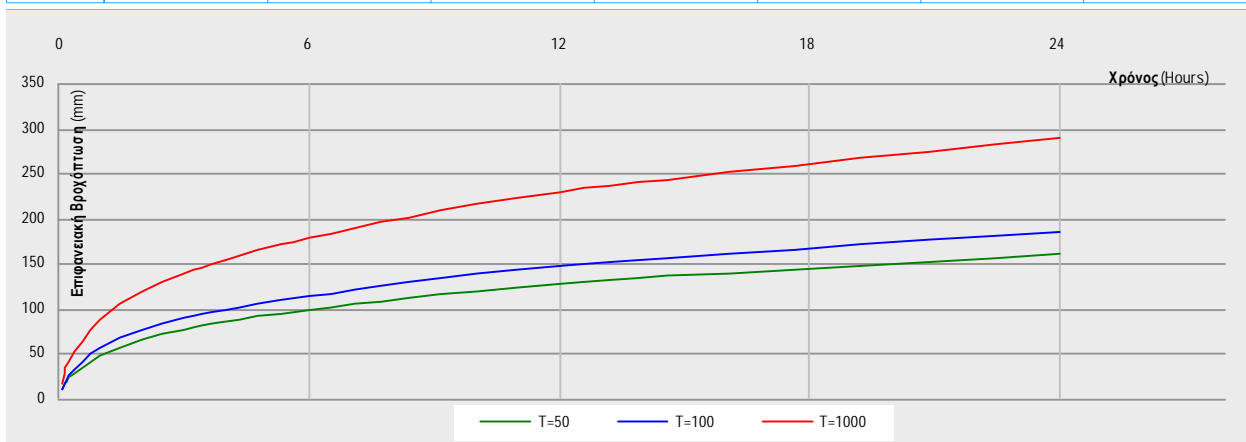
Γερω Πόταμος από συμβολή ρ. Σταλιανό έως είσοδο στη ΖΔΥΚΠ GR13RAK0005						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 24 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	68.4		
Κωδικός λεκάνης:	GR4011716		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	4.0	3.7	3.0
Κωδικός υπολεκάνης:	GR401171608	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	83.3		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	3.8	3.5	2.5
Επιφάνεια (Km2):	68.27	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	47.7		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	13.55		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	4.4	4.2	3.7
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	258.76	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	2.92	2.75	2.30
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	99.80		Παροχή αιχμής Qp (m3/sec):	48.67	51.66	61.65
Μέση Κλίση Is (%):	14.16		Χρόνος βάσης Tb (h):	14.59	13.74	11.52

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	$\lambda' =$	291.031	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	$\kappa =$	0.141		0.84	0.80	0.66
	$\psi' =$	0.590				
	$\theta =$	0.093	ΛΥ	1.13	1.17	1.40
	$n =$	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής $\phi(d,A)$	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	--	---	--	---	--	---	--

1/12	0.562	17.9	10.0	20.7	11.6	32.1	18.1
1/4	0.702	33.9	23.8	39.2	27.5	60.9	42.7
1	0.816	60.8	49.7	70.3	57.4	109.3	89.2
2	0.856	77.7	66.5	89.8	76.8	139.6	119.5
3	0.875	89.0	77.8	102.8	89.9	159.8	139.9
6	0.902	111.4	100.4	128.7	116.1	200.1	180.5
12	0.923	138.7	128.0	160.3	147.9	249.2	230.0
24	0.940	172.3	161.9	199.1	187.1	309.6	290.9



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR401171608

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR401171641

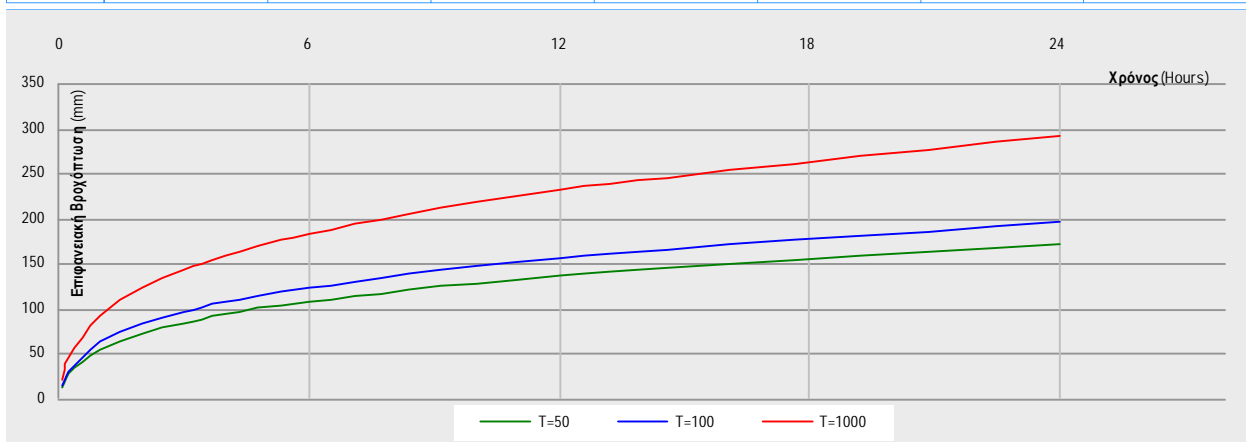
Τουρκί ρ.						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 24 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	73.1		
Κωδικός λεκάνης:	GR4011716		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.1	2.0	1.6
Κωδικός υπολεκάνης:	GR401171641	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	86.2		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.0	1.8	1.4
Επιφάνεια (Km2):	20.74	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	53.3		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	10.49		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.2	2.1	1.9
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	305.30	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.76	1.68	1.47
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	57.98		Παροχή αιχμής Qp (m3/sec):	24.54	25.71	29.39
Μέση Κλίση Is (%):	23.51		Χρόνος βάσης Tb (h):	8.79	8.39	7.34

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	$\lambda' =$	412.662	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	$\kappa =$	0.108		0.87	0.83	0.71
	$\psi' =$	0.678				
	$\theta =$	0.093	ΛΥ	1.12	1.16	1.36
	$n =$	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής $\phi(d,A)$	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	--	---	--	---	--	---	--

1/12	0.689	18.8	12.9	21.4	14.7	31.7	21.8
1/4	0.788	35.6	28.0	40.5	31.9	60.0	47.3
1	0.870	63.9	55.5	72.8	63.3	107.8	93.7
2	0.898	81.5	73.2	92.9	83.4	137.6	123.5
3	0.911	93.4	85.1	106.4	97.0	157.6	143.6
6	0.930	116.9	108.7	133.2	123.9	197.3	183.5
12	0.945	145.6	137.6	165.9	156.9	245.7	232.3
24	0.957	180.8	173.0	206.1	197.3	305.2	292.1



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR401171641

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR401171651

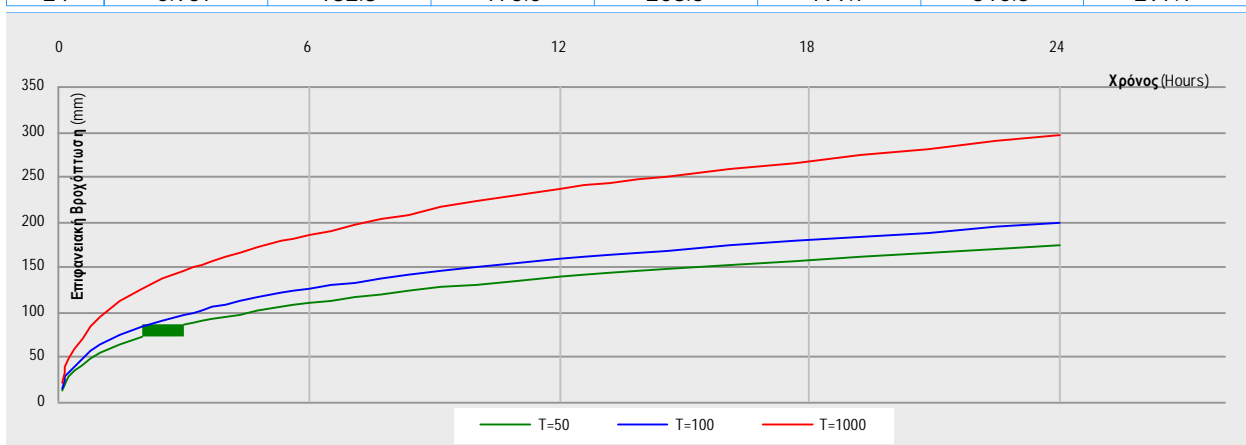
ρ. Κατάρτου						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 24 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	70.4		
Κωδικός λεκάνης:	GR4011716		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.2	2.0	1.7
Κωδικός υπολεκάνης:	GR401171651	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	84.5		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.0	1.9	1.4
Επιφάνεια (Km2):	20.23	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	49.9		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	10.89		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.3	2.2	2.0
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	309.09	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.80	1.71	1.49
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	71.21		Παροχή αιχμής Qp (m3/sec):	23.44	24.57	28.16
Μέση Κλίση Is (%):	18.83		Χρόνος βάσης Tb (h):	8.98	8.56	7.47

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	λ' =	400.999	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	κ =	0.112		0.87	0.83	0.71
	ψ' =	0.665				
	θ =	0.093	ΛΥ	1.12	1.16	1.36
	η =	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	---	---	--	---	--	---	--

1/12	0.691	19.0	13.1	21.7	15.0	32.2	22.3
1/4	0.790	36.0	28.4	41.0	32.4	61.0	48.2
1	0.871	64.6	56.2	73.7	64.1	109.6	95.4
2	0.898	82.4	74.0	94.1	84.5	139.9	125.7
3	0.912	94.4	86.1	107.7	98.2	160.2	146.1
6	0.931	118.2	110.0	134.9	125.5	200.6	186.7
12	0.946	147.2	139.2	168.0	158.8	249.8	236.2
24	0.957	182.8	175.0	208.6	199.7	310.3	297.1



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR401171651

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR401171661

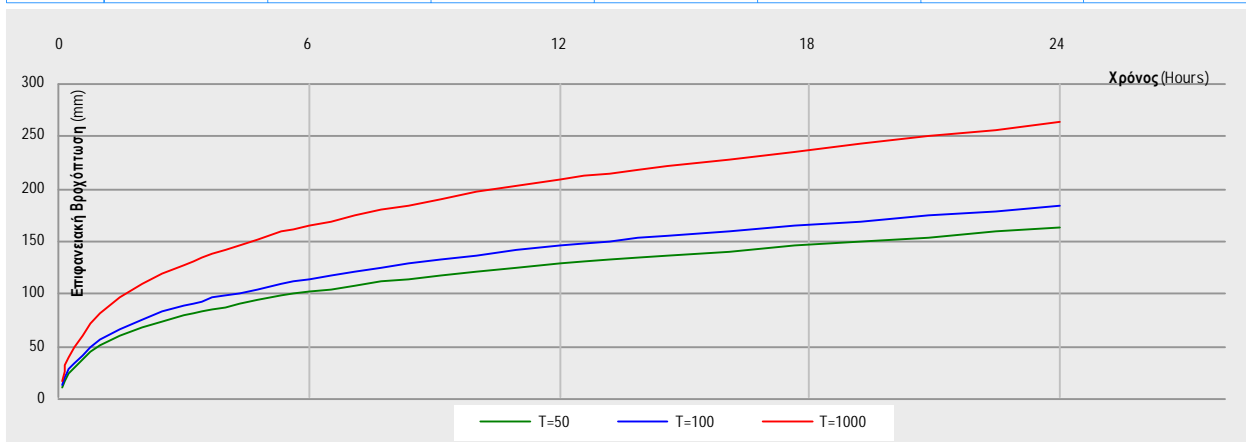
Ληθαίος ρ.						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 24 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	71.6		
Κωδικός λεκάνης:	GR4011716		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.6	2.5	2.1
Κωδικός υπολεκάνης:	GR401171661	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	85.3		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.5	2.3	1.8
Επιφάνεια (Km2):	43.75	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	51.4		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	18.11		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.8	2.7	2.5
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	497.58	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	2.08	1.99	1.75
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	89.00		Παροχή αιχμής Qp (m3/sec):	43.65	45.66	52.06
Μέση Κλίση Is (%):	33.64		Χρόνος βάσης Tb (h):	10.42	9.96	8.74

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	λ' =	431.603	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	κ =	0.095		0.87	0.83	0.71
	ψ' =	0.673				
	θ =	0.093	ΛΥ	1.12	1.16	1.36
	η =	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	---	---	--	---	--	---	--

1/12	0.613	17.9	11.0	20.2	12.4	28.9	17.7
1/4	0.737	33.9	25.0	38.2	28.2	54.7	40.3
1	0.838	60.9	51.1	68.7	57.5	98.3	82.3
2	0.873	77.8	67.9	87.7	76.5	125.4	109.5
3	0.890	89.1	79.3	100.4	89.3	143.7	127.8
6	0.913	111.5	101.9	125.7	114.8	179.8	164.3
12	0.932	138.9	129.5	156.5	145.9	224.0	208.8
24	0.947	172.6	163.4	194.4	184.1	278.2	263.4



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR401171661

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR401171671

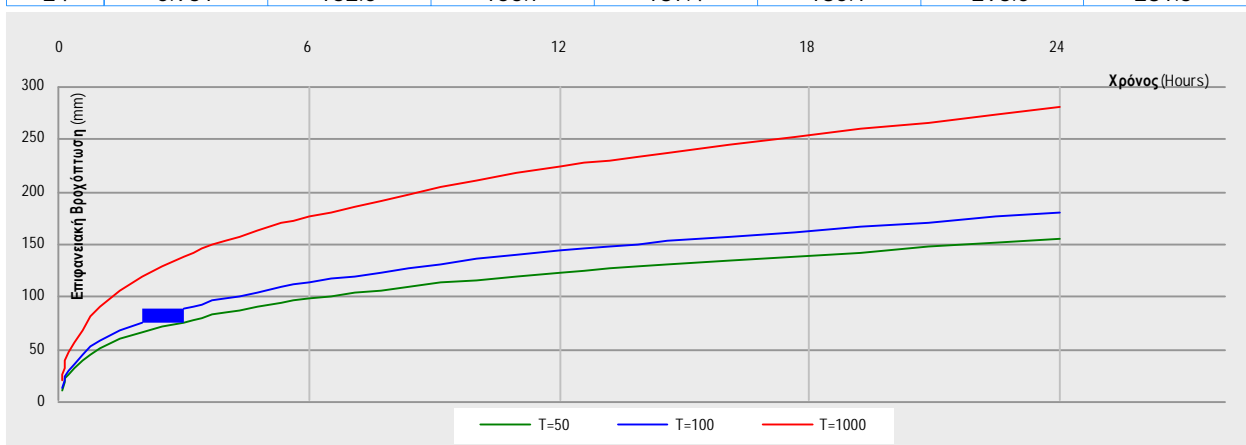
Πλώρα*						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 24 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	74.9		
Κωδικός λεκάνης:	GR4011716		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.6	1.5	1.2
Κωδικός υπολεκάνης:	GR401171671	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	87.3		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.5	1.4	1.0
Επιφάνεια (Km2):	15.00	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	55.6		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	8.65		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.7	1.6	1.5
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	389.96	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.45	1.38	1.21
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	97.11		Παροχή αιχμής Qp (m3/sec):	21.54	22.58	25.88
Μέση Κλίση Is (%):	35.79		Χρόνος βάσης Tb (h):	7.24	6.91	6.03

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	λ' =	264.753	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	κ =	0.145		0.84	0.80	0.65
	ψ' =	0.578				
	θ =	0.093	ΛΥ	1.13	1.17	1.40
	η =	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	---	---	--	---	--	---	--

1/12	0.718	16.8	12.1	19.5	14.0	30.4	21.8
1/4	0.808	31.9	25.7	36.9	29.8	57.6	46.6
1	0.882	57.2	50.4	66.2	58.4	103.5	91.2
2	0.907	73.0	66.2	84.5	76.7	132.1	119.8
3	0.920	83.6	76.9	96.8	89.0	151.3	139.1
6	0.937	104.7	98.1	121.2	113.5	189.4	177.4
12	0.950	130.4	123.9	150.9	143.4	235.9	224.2
24	0.961	162.0	155.7	187.4	180.1	293.0	281.6



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR401171671

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR401171672

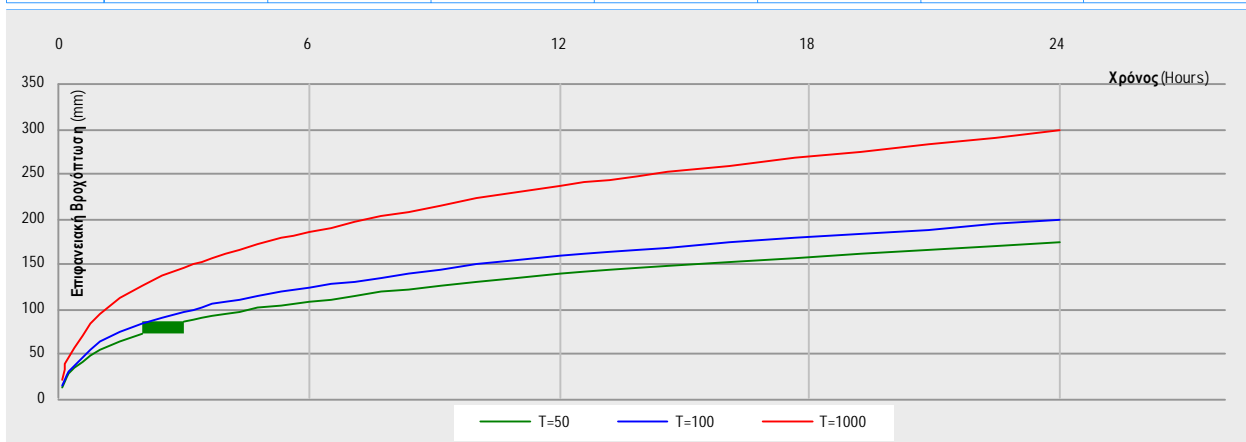
Χουστουλιανά*						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 24 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	71.6		
Κωδικός λεκάνης:	GR4011716		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.8	2.6	2.1
Κωδικός υπολεκάνης:	GR401171672	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	85.3		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.6	2.4	1.8
Επιφάνεια (Km2):	25.97	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	51.4		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	14.03		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	3.0	2.8	2.5
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	310.13	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	2.15	2.04	1.76
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	97.11		Παροχή αιχμής Qp (m3/sec):	25.12	26.42	30.64
Μέση Κλίση Is (%):	20.45		Χρόνος βάσης Tb (h):	10.75	10.22	8.81

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	$\lambda' =$	380.580	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	$\kappa =$	0.117		0.86	0.82	0.69
	$\psi' =$	0.646				
	$\theta =$	0.093	ΛΥ	1.12	1.16	1.37
	$n =$	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής $\phi(d,A)$	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	--	---	--	---	--	---	--

1/12	0.667	19.0	12.7	21.7	14.5	32.4	21.6
1/4	0.773	36.0	27.8	41.1	31.8	61.5	47.5
1	0.861	64.6	55.6	73.8	63.5	110.4	95.0
2	0.891	82.5	73.5	94.2	83.9	140.9	125.5
3	0.905	94.4	85.5	107.9	97.7	161.4	146.0
6	0.926	118.2	109.4	135.1	125.0	202.0	187.0
12	0.942	147.3	138.7	168.3	158.4	251.6	236.9
24	0.954	182.9	174.5	209.0	199.4	312.5	298.2



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR401171672

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR401171603

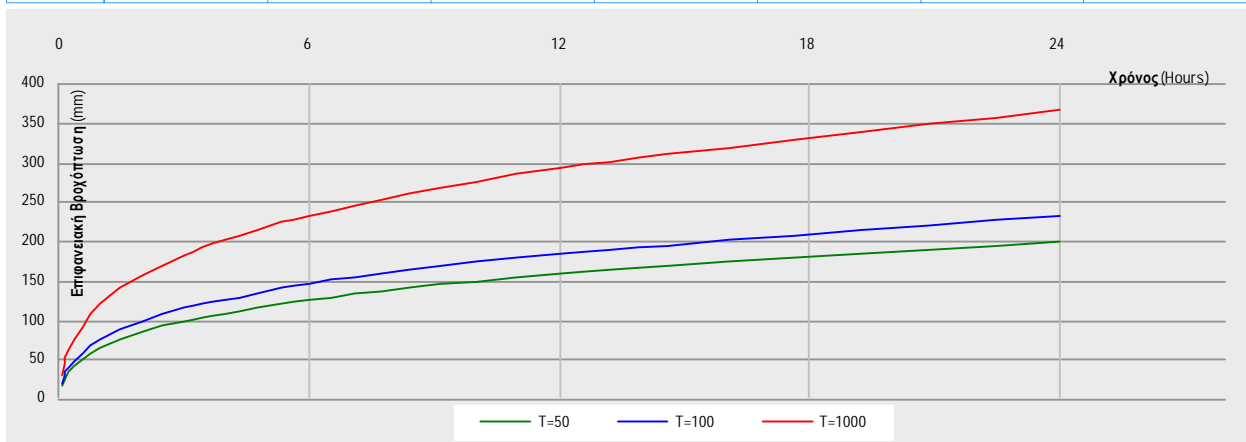
Γεωω Πόταμος από συμβολή με ρ. Γριά Σαΐτα έως Συμβολή με ρ. Κουτσουλίδης						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 24 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	66.6		
Κωδικός λεκάνης:	GR4011716		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.0	1.8	1.5
Κωδικός υπολεκάνης:	GR401171603	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	82.1		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.9	1.7	1.2
Επιφάνεια (Km2):	7.21	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	45.5		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	2.80		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.1	2.0	1.8
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	66.86	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.69	1.60	1.38
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	17.24		Παροχή αιχμής Qp (m3/sec):	8.87	9.35	10.90
Μέση Κλίση Is (%):	13.45		Χρόνος βάσης Tb (h):	8.45	8.02	6.88

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	λ' =	350.231	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	κ =	0.145		0.85	0.82	0.68
	ψ' =	0.626				
	θ =	0.093	ΛΥ	1.12	1.17	1.38
	η =	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	---	---	--	---	--	---	--

1/12	0.776	21.3	16.5	24.8	19.3	39.3	30.5
1/4	0.847	40.4	34.2	47.0	39.8	74.5	63.1
1	0.906	72.6	65.7	84.4	76.5	133.8	121.2
2	0.926	92.6	85.8	107.8	99.9	170.8	158.2
3	0.936	106.1	99.3	123.5	115.6	195.6	183.1
6	0.950	132.8	126.1	154.6	146.8	244.8	232.5
12	0.961	165.4	158.9	192.5	184.9	304.9	292.9
24	0.969	205.4	199.1	239.1	231.7	378.8	367.0



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR401171603

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR401171604

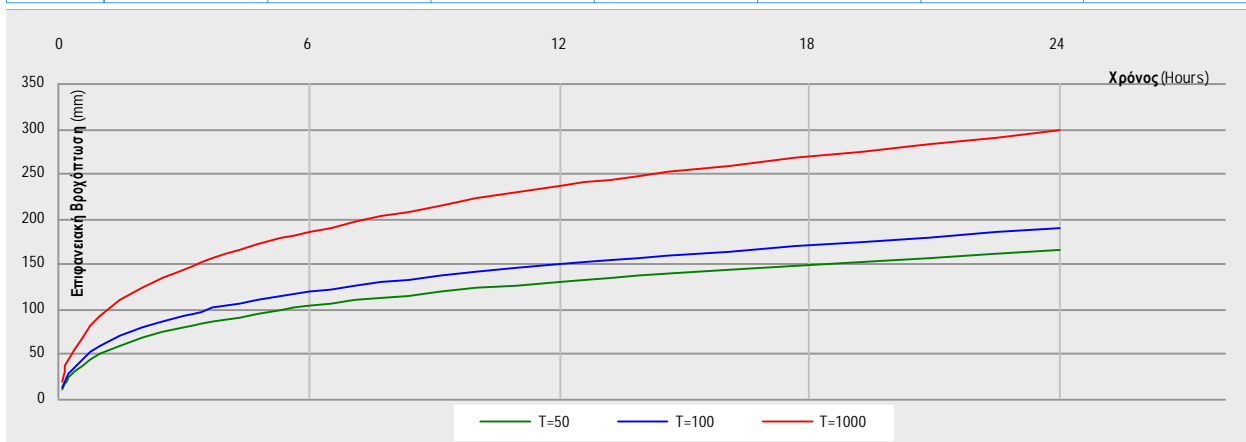
Γερω Πόταμος από συμβολή με ρ. Τουρκί έως συμβολή με ρ. Γριά Σαΐτα						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 24 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	68.7		
Κωδικός λεκάνης:	GR4011716		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	3.9	3.7	2.9
Κωδικός υπολεκάνης:	GR401171604	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	83.4		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	3.7	3.4	2.5
Επιφάνεια (Km2):	46.20	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	47.9		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	10.98		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	4.3	4.1	3.6
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	139.66	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	2.87	2.70	2.26
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	27.86		Παροχή αιχμής Qp (m3/sec):	33.54	35.58	42.45
Μέση Κλίση Is (%):	16.62		Χρόνος βάσης Tb (h):	14.33	13.50	11.32

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	$\lambda' =$	282.722	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	$\kappa =$	0.145		0.85	0.81	0.67
	$\psi' =$	0.562				
	$\theta =$	0.093	ΛΥ	1.12	1.17	1.38
	$n =$	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	---	---	--	---	--	---	--

1/12	0.607	18.2	11.0	21.0	12.8	32.7	19.9
1/4	0.732	34.5	25.2	39.8	29.2	62.0	45.4
1	0.835	61.9	51.7	71.5	59.7	111.3	93.0
2	0.871	79.0	68.8	91.3	79.5	142.1	123.7
3	0.888	90.5	80.3	104.5	92.8	162.7	144.5
6	0.912	113.3	103.3	130.8	119.3	203.7	185.8
12	0.931	141.1	131.3	162.9	151.7	253.7	236.2
24	0.946	175.2	165.7	202.4	191.4	315.1	298.1



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR401171604

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

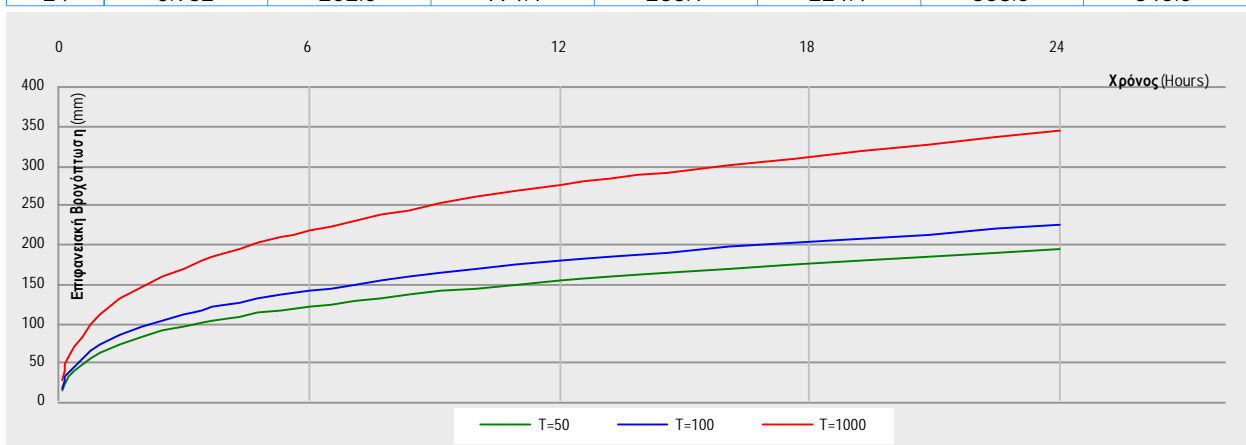
Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR401171621

Κουτσουλίδης Ρ. από φράγμα Φανερωμένης έως συμβολή με Γερωπόταμο						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 24 ωρών				T = 50	T = 100	T = 1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	69.2		
Κωδικός λεκάνης:	GR4011716		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.2	2.0	1.6
Κωδικός υπολεκάνης:	GR401171621	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	83.8		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.0	1.9	1.4
Επιφάνεια (Km ²):	13.43	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	48.6		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	7.37		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.3	2.2	1.9
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	143.94	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.80	1.71	1.48
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	17.24		Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec):	15.53	16.35	18.94
Μέση Κλίση Is (%):	23.71		Χρόνος βάσης Tb (h):	8.99	8.54	7.38

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	λ' =	403.347	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	κ =	0.126		0.86	0.83	0.70
	ψ' =	0.667				
	θ =	0.093	ΛΥ	1.12	1.16	1.37
	η =	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
1/12	0.727	21.0	15.3	24.2	17.6	37.2	27.1
1/4	0.814	39.7	32.4	45.9	37.3	70.5	57.4
1	0.886	71.3	63.2	82.3	72.9	126.6	112.1
2	0.910	91.1	82.9	105.1	95.7	161.6	147.1
3	0.922	104.3	96.2	120.4	111.0	185.1	170.7
6	0.939	130.6	122.6	150.7	141.5	231.7	217.6
12	0.952	162.6	154.8	187.7	178.7	288.6	274.8
24	0.962	202.0	194.4	233.1	224.4	358.5	345.0



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR401171621

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR401171622

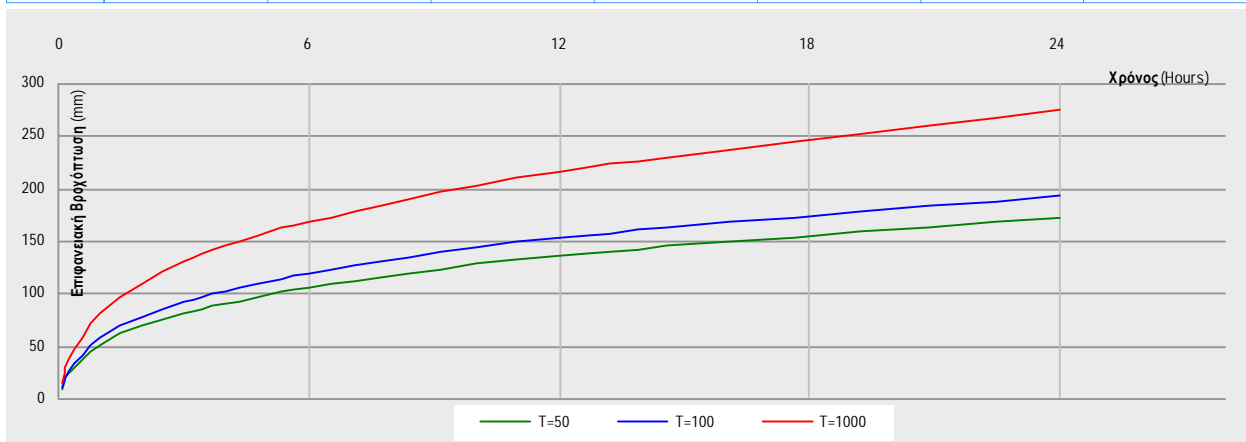
Κουτσουλίδης Ρ. ανάντη φράγματος Φανερωμένης						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 24 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	64.3		
Κωδικός λεκάνης:	GR4011716		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.4	2.2	1.9
Κωδικός υπολεκάνης:	GR401171622	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	80.6		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.2	2.1	1.6
Επιφάνεια (Km2):	119.10	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	43.1		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	19.47		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.5	2.4	2.2
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	1046.66	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.92	1.84	1.63
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	90.00		Παροχή αιχμής Qp (m3/sec):	129.07	134.62	152.16
Μέση Κλίση Is (%):	43.98		Χρόνος βάσης Tb (h):	9.60	9.20	8.14

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	$\lambda' =$	495.409	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	$\kappa =$	0.088		0.87	0.84	0.72
	$\psi' =$	0.681				
	$\theta =$	0.093	ΛΥ	1.11	1.15	1.35
	$n =$	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής $\phi(d,A)$	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	--	---	--	---	--	---	--

1/12	0.491	19.4	9.5	21.7	10.7	30.7	15.0
1/4	0.653	36.7	24.0	41.1	26.9	58.1	37.9
1	0.787	65.9	51.8	73.9	58.1	104.3	82.0
2	0.833	84.1	70.0	94.3	78.5	133.2	110.9
3	0.855	96.3	82.3	108.0	92.3	152.5	130.3
6	0.886	120.6	106.8	135.3	119.8	190.9	169.1
12	0.911	150.2	136.8	168.4	153.4	237.8	216.5
24	0.930	186.6	173.5	209.2	194.5	295.3	274.6



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR401171622

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR401147101

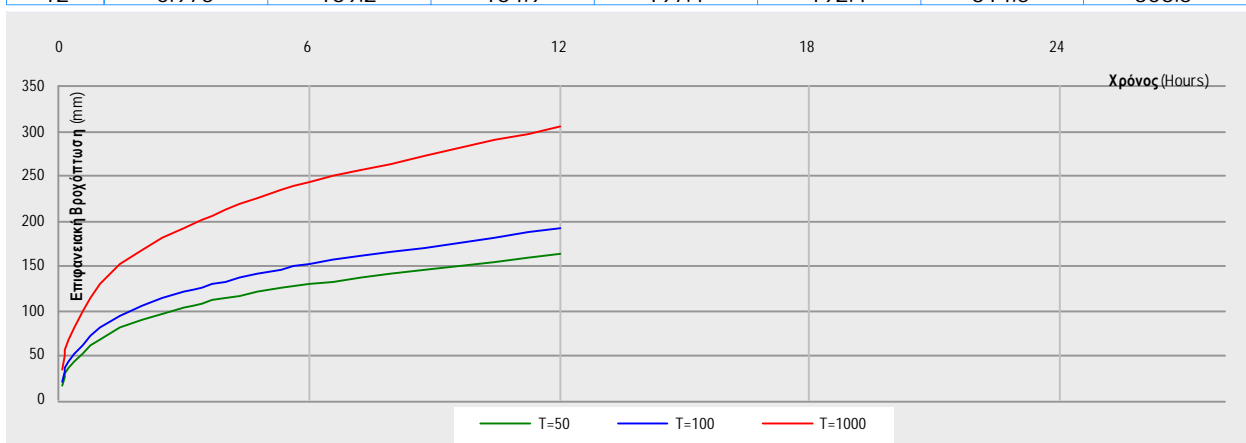
Ρ. Παραλίας κόκκινου Πύργου#						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ρέμα	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	77.8		
Κωδικός λεκάνης:	GR4011471		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	0.8	0.7	0.6
Κωδικός υπολεκάνης:	GR401147101	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	89.0		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	0.7	0.7	0.5
Επιφάνεια (Km ²):	1.94	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	59.5		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	3.05		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	0.9	0.8	0.7
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	144.72	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	0.97	0.94	0.85
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	0.62		Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec):	4.16	4.31	4.78
Μέση Κλίση Is (%):	27.22		Χρόνος βάσης Tb (h):	4.85	4.68	4.23

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	λ' =	364.763	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	κ =	0.145		0.82	0.78	0.64
	ψ' =	0.647				
	θ =	0.093	ΛΥ	1.14	1.19	1.46
	η =	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	---	---	--	---	--	---	--

1/12	0.855	21.8	18.7	25.5	21.8	40.6	34.7
1/4	0.901	41.3	37.3	48.2	43.5	76.8	69.3
1	0.939	74.2	69.7	86.6	81.4	138.0	129.6
2	0.952	94.7	90.2	110.6	105.3	176.1	167.7
3	0.959	108.5	104.0	126.6	121.4	201.7	193.4
6	0.968	135.8	131.4	158.5	153.4	252.5	244.3
12	0.975	169.2	164.9	197.4	192.4	314.5	306.5



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR401147101

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR401150401

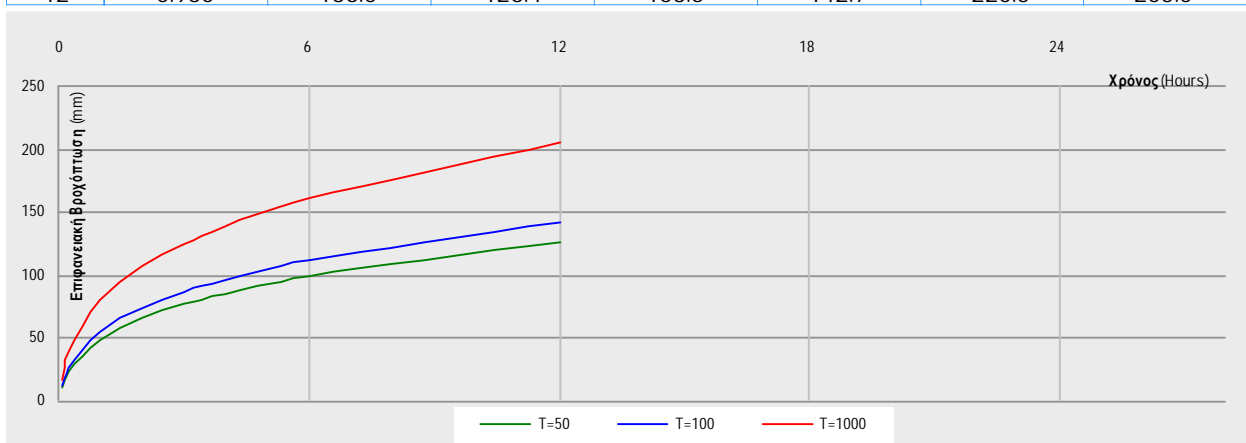
Κληματασιανός Ρ.						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ρέμα	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	70.1		
Κωδικός λεκάνης:	GR4011504		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.3	2.1	1.8
Κωδικός υπολεκάνης:	GR401150401	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	84.4		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.1	2.0	1.5
Επιφάνεια (Km ²):	48.94	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	49.7		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	20.97		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.4	2.3	2.1
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	673.41	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.86	1.78	1.57
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	0.10		Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec):	54.67	57.12	64.85
Μέση Κλίση Is (%):	37.48		Χρόνος βάσης Tb (h):	9.31	8.91	7.85

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	λ' =	430.502	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	κ =	0.094		0.86	0.83	0.70
	ψ' =	0.686				
	θ =	0.093	ΛΥ	1.12	1.16	1.38
	η =	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	---	---	--	---	--	---	--

1/12	0.601	17.5	10.5	19.8	11.9	28.4	17.1
1/4	0.728	33.2	24.2	37.5	27.3	53.9	39.2
1	0.833	59.7	49.7	67.3	56.1	96.7	80.5
2	0.869	76.2	66.2	85.9	74.7	123.5	107.3
3	0.886	87.2	77.3	98.4	87.2	141.4	125.3
6	0.911	109.2	99.4	123.2	112.2	177.0	161.2
12	0.930	136.0	126.4	153.5	142.7	220.5	205.0



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR401150401

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR401150501

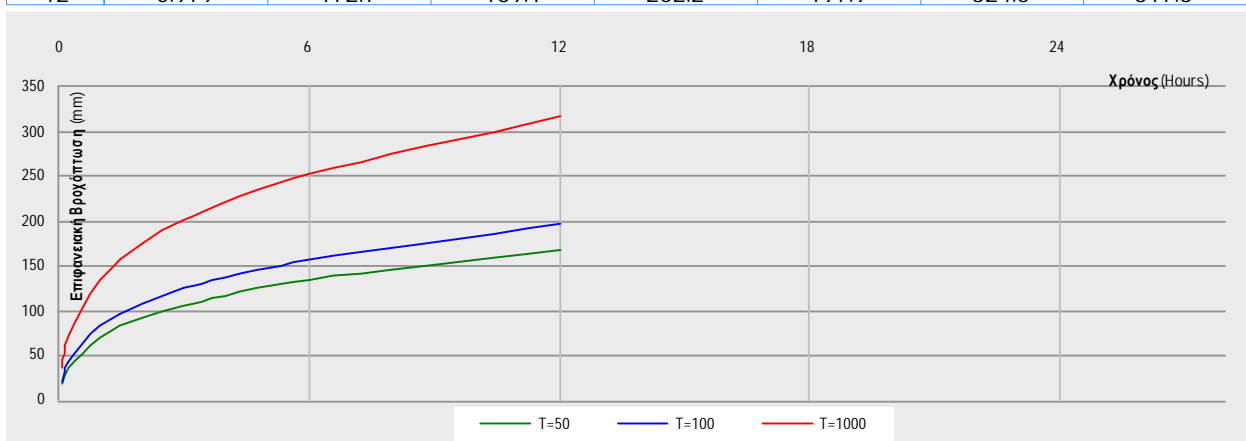
Κόκκινος Πύργος#						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ρέμα	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	69.4		
Κωδικός λεκάνης:	GR4011505		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.1	1.1	0.8
Κωδικός υπολεκάνης:	GR401150501	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	83.9		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.1	1.0	0.7
Επιφάνεια (Km2):	1.17	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	48.8		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	2.61		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.2	1.2	1.0
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	43.58	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.19	1.14	1.00
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	0.00		Παροχή αιχμής Qp (m3/sec):	2.05	2.15	2.43
Μέση Κλίση Is (%):	9.49		Χρόνος βάσης Tb (h):	5.95	5.69	5.02

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	λ' =	381.012	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	κ =	0.145		0.85	0.81	0.68
	ψ' =	0.672				
	θ =	0.093	ΛΥ	1.13	1.18	1.41
	η =	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	---	---	--	---	--	---	--

1/12	0.879	22.3	19.6	26.1	22.9	41.9	36.8
1/4	0.917	42.2	38.7	49.4	45.3	79.3	72.7
1	0.949	75.8	71.9	88.7	84.2	142.4	135.1
2	0.960	96.7	92.9	113.3	108.7	181.8	174.5
3	0.965	110.8	107.0	129.7	125.2	208.2	200.9
6	0.973	138.7	134.9	162.4	158.0	260.6	253.5
12	0.979	172.7	169.1	202.2	197.9	324.5	317.6



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR401150501

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR401151501

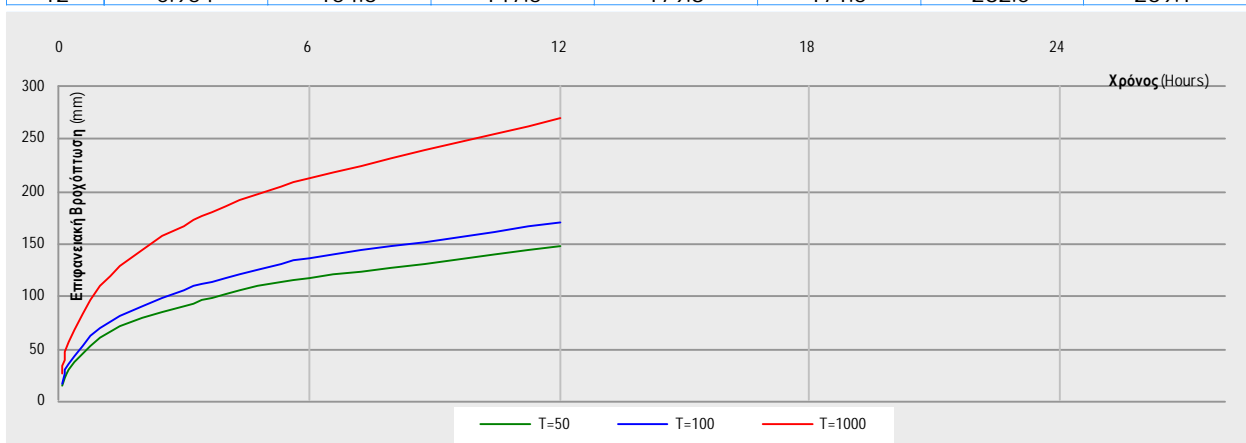
Γριάζ#						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ρέμα	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	70.3		
Κωδικός λεκάνης:	GR4011515		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.8	2.6	2.1
Κωδικός υπολεκάνης:	GR401151501	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	84.5		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.7	2.4	1.8
Επιφάνεια (Km2):	11.70	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	49.9		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	8.18		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	3.1	2.9	2.5
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	72.75	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	2.21	2.08	1.76
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	0.76		Παροχή αιχμής Qp (m3/sec):	11.02	11.68	13.79
Μέση Κλίση Is (%):	11.37		Χρόνος βάσης Tb (h):	11.04	10.42	8.82

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	λ' =	379.786	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	κ =	0.132		0.86	0.82	0.70
	ψ' =	0.693				
	θ =	0.093	ΛΥ	1.12	1.17	1.38
	η =	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	---	---	--	---	--	---	--

1/12	0.739	19.9	14.7	23.2	17.1	36.4	26.9
1/4	0.822	37.8	31.0	43.9	36.1	68.9	56.6
1	0.890	67.8	60.4	78.9	70.2	123.7	110.2
2	0.914	86.6	79.1	100.7	92.0	157.9	144.4
3	0.925	99.2	91.8	115.3	106.7	180.9	167.4
6	0.941	124.1	116.9	144.4	135.9	226.4	213.2
12	0.954	154.6	147.5	179.8	171.5	282.0	269.1



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR401151501

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR401171601

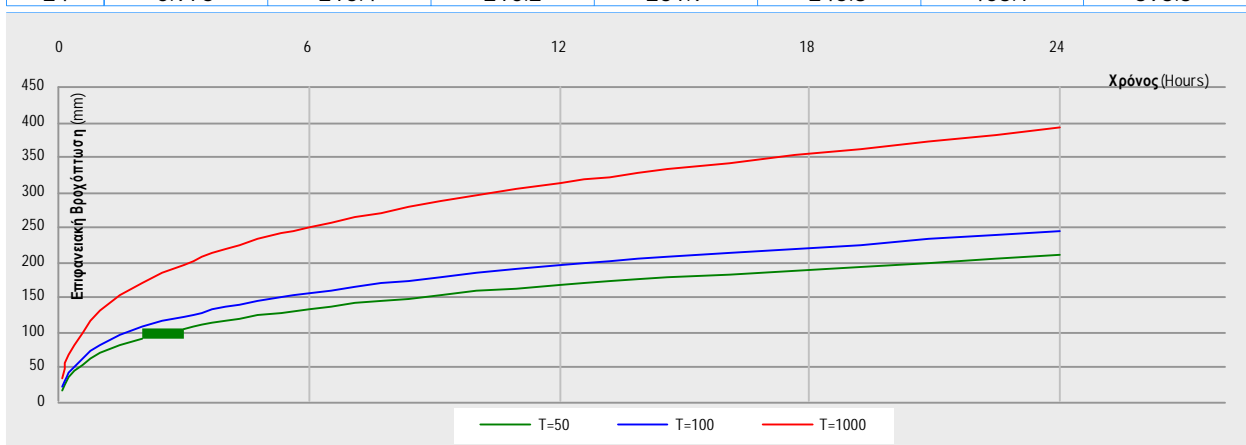
Γερω Πόταμος από συμβολή με ρ. Μάγειρος έως εκβολή						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 24 ωρών				T = 50	T = 100	T = 1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	78.1		
Κωδικός λεκάνης:	GR4011716		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.6	2.4	1.9
Κωδικός υπολεκάνης:	GR401171601	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	89.1		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.5	2.2	1.6
Επιφάνεια (Km2):	3.48	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	59.9		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	3.27		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.8	2.7	2.3
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	19.68	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	2.06	1.94	1.64
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	0.41		Παροχή αιχμής Qp (m3/sec):	3.52	3.73	4.41
Μέση Κλίση Is (%):	12.26		Χρόνος βάσης Tb (h):	10.30	9.71	8.20

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	λ' =	379.597	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	κ =	0.145		0.85	0.82	0.69
	ψ' =	0.663				
	θ =	0.093	ΛΥ	1.12	1.17	1.39
	η =	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	---	---	--	---	--	---	--

1/12	0.823	22.4	18.4	26.2	21.5	41.8	34.5
1/4	0.880	42.4	37.3	49.5	43.6	79.3	69.7
1	0.926	76.1	70.4	89.0	82.4	142.4	131.8
2	0.942	97.1	91.5	113.6	107.0	181.7	171.2
3	0.950	111.2	105.6	130.1	123.5	208.1	197.7
6	0.960	139.3	133.7	162.8	156.4	260.6	250.3
12	0.969	173.4	168.0	202.8	196.5	324.5	314.5
24	0.976	215.4	210.2	251.9	245.8	403.1	393.3



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR401171601

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR401171602

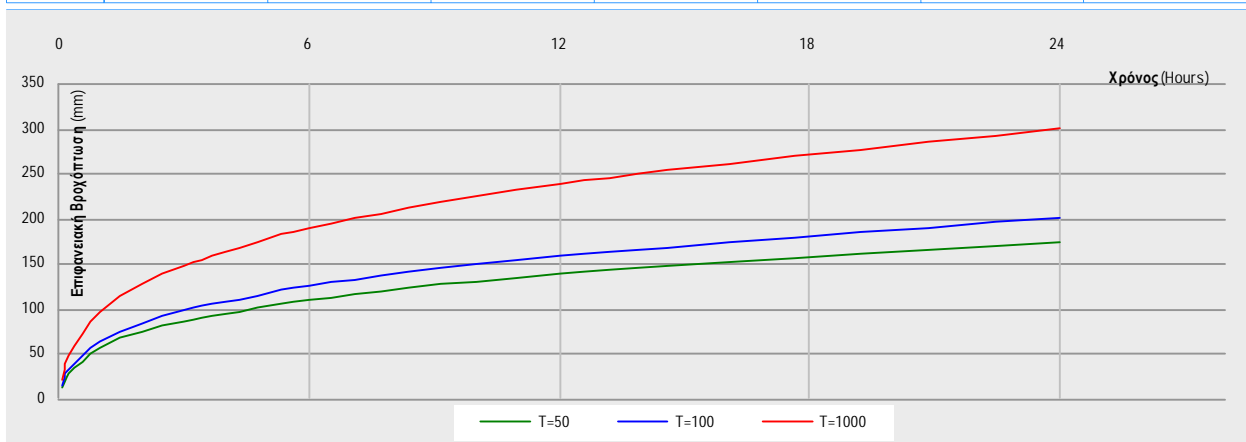
Γερω Πόταμος από συμβολή με ρ. Κουτσουλίδης έως συμβολή με ρ. Μάγειρος						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 24 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	70.6		
Κωδικός λεκάνης:	GR4011716		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.0	1.9	1.5
Κωδικός υπολεκάνης:	GR401171602	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	84.7		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.9	1.7	1.3
Επιφάνεια (Km2):	16.37	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	50.2		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	7.54		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.2	2.1	1.8
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	182.88	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.71	1.63	1.42
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	11.06		Παροχή αιχμής Qp (m3/sec):	19.93	20.91	23.97
Μέση Κλίση Is (%):	23.61		Χρόνος βάσης Tb (h):	8.54	8.14	7.10

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	$\lambda' =$	402.234	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	$\kappa =$	0.114		0.86	0.83	0.70
	$\psi' =$	0.683				
	$\theta =$	0.093	ΛΥ	1.12	1.16	1.37
	$n =$	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής $\phi(d,A)$	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	--	---	--	---	--	---	--

1/12	0.710	18.9	13.4	21.7	15.4	32.6	23.2
1/4	0.803	35.8	28.8	41.1	33.0	61.8	49.6
1	0.879	64.4	56.6	73.8	64.8	110.9	97.5
2	0.905	82.2	74.3	94.2	85.2	141.6	128.1
3	0.917	94.1	86.3	107.9	98.9	162.2	148.8
6	0.935	117.8	110.2	135.0	126.3	203.0	189.9
12	0.949	146.7	139.3	168.2	159.6	252.9	240.0
24	0.960	182.3	175.0	208.9	200.6	314.1	301.6



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR401171602

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR401171611

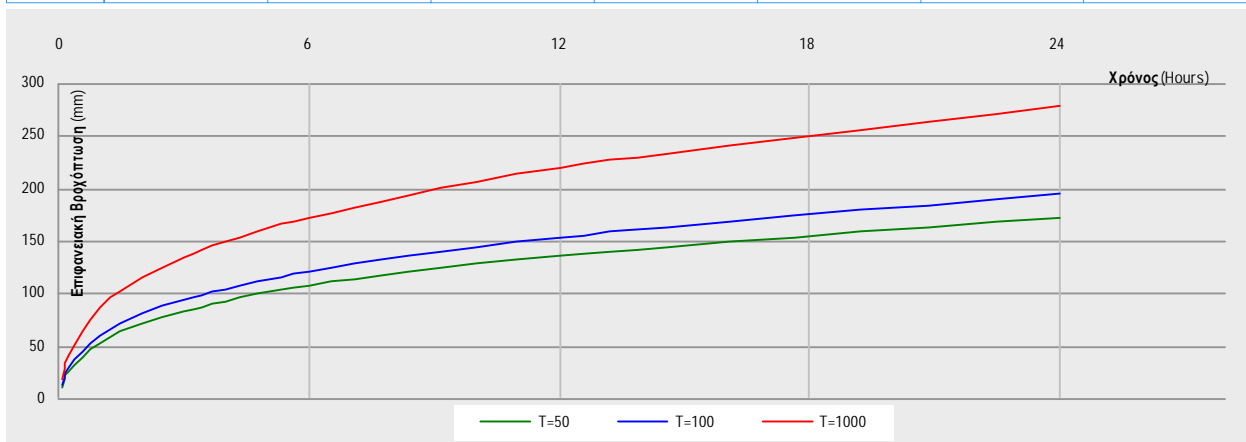
Μάγειρος ρ.						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 24 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	68.3		
Κωδικός λεκάνης:	GR4011716		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.0	1.9	1.6
Κωδικός υπολεκάνης:	GR401171611	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	83.2		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.9	1.7	1.3
Επιφάνεια (Km2):	44.37	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	47.6		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	21.11		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.1	2.0	1.9
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	865.62	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.69	1.62	1.44
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	11.06		Παροχή αιχμής Qp (m3/sec):	54.57	56.88	64.13
Μέση Κλίση Is (%):	42.78		Χρόνος βάσης Tb (h):	8.46	8.11	7.20

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	λ' =	474.126	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	κ =	0.092		0.87	0.84	0.71
	ψ' =	0.686				
	θ =	0.093	ΛΥ	1.12	1.16	1.36
	η =	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	---	---	--	---	--	---	--

1/12	0.611	19.0	11.6	21.4	13.1	30.5	18.7
1/4	0.735	36.0	26.5	40.5	29.8	57.9	42.6
1	0.837	64.6	54.1	72.8	60.9	103.9	87.0
2	0.872	82.5	71.9	92.9	81.0	132.7	115.7
3	0.889	94.5	84.0	106.4	94.6	151.9	135.1
6	0.913	118.2	108.0	133.2	121.6	190.2	173.6
12	0.932	147.3	137.2	165.9	154.5	236.9	220.7
24	0.946	182.9	173.1	206.0	195.0	294.2	278.5



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR401171611

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR401198501

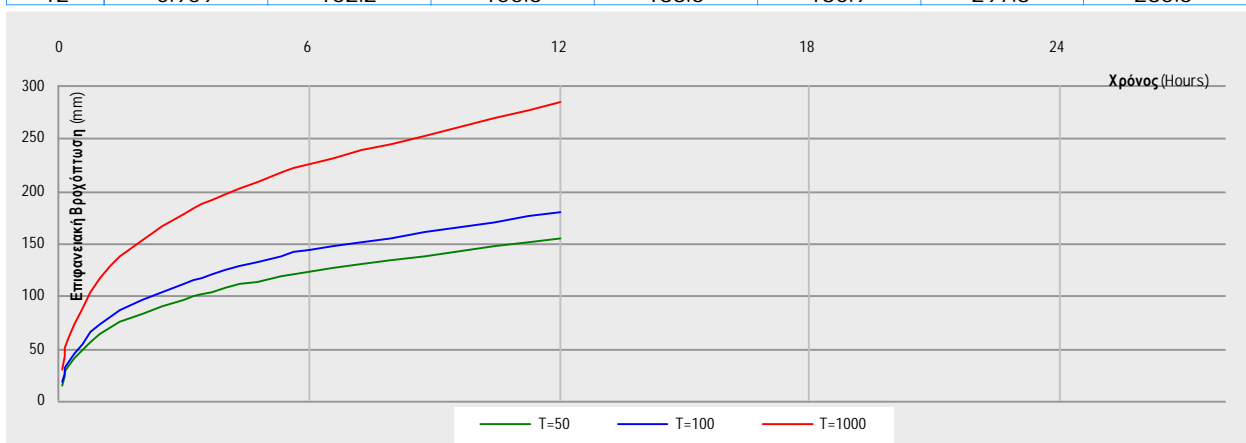
Σφακόρρυακο Ρ.						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ρέμα	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	74.6		
Κωδικός λεκάνης:	GR4011985		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.1	1.9	1.5
Κωδικός υπολεκάνης:	GR401198501	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	87.1		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.9	1.8	1.3
Επιφάνεια (Km ²):	7.98	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	55.3		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	5.27		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.2	2.1	1.8
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	77.49	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.74	1.65	1.41
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	0.81		Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec):	9.56	10.08	11.76
Μέση Κλίση Is (%):	18.33		Χρόνος βάσης Tb (h):	8.68	8.23	7.06

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	λ' =	341.249	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	κ =	0.145		0.85	0.81	0.68
	ψ' =	0.617				
	θ =	0.093	ΛΥ	1.12	1.17	1.39
	η =	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	---	---	--	---	--	---	--

1/12	0.768	20.9	16.1	24.3	18.7	38.4	29.5
1/4	0.842	39.6	33.4	46.1	38.8	72.7	61.3
1	0.903	71.2	64.3	82.7	74.7	130.6	117.9
2	0.924	90.9	83.9	105.6	97.6	166.8	154.1
3	0.934	104.0	97.2	120.9	113.0	191.0	178.4
6	0.948	130.3	123.5	151.4	143.6	239.1	226.7
12	0.959	162.2	155.6	188.6	180.9	297.8	285.6



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR401198501

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR391582201

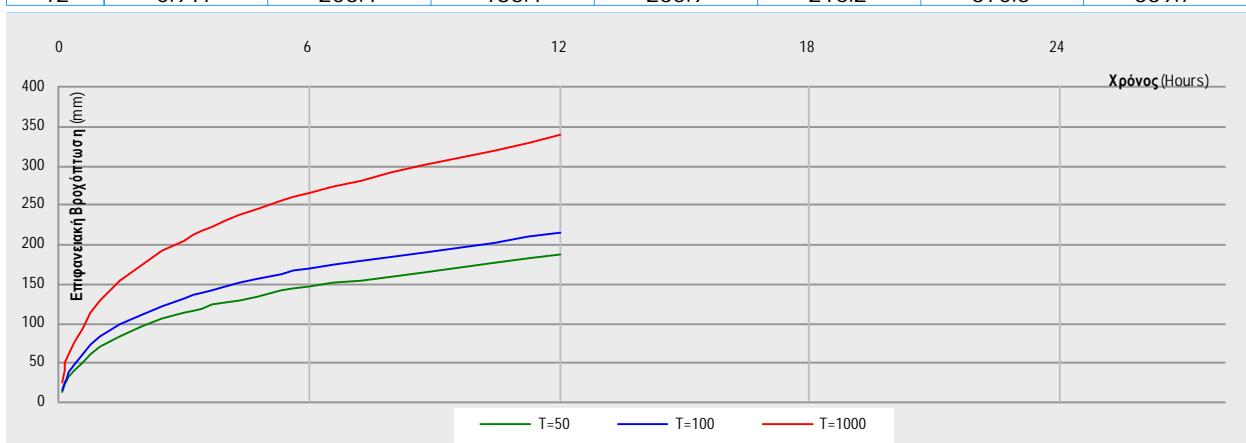
Χαυγά ρ. από είσοδο στη ΖΔΥΚΠ GR13RAK0008 έως καταβόθρα Χώνου (Οροπέδιο Λασιθίου)						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	66.2		
Κωδικός λεκάνης:	GR3915822		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	3.5	3.2	2.6
Κωδικός υπολεκάνης:	GR391582201	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	81.9		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	3.3	3.0	2.1
Επιφάνεια (Km2):	91.84	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	45.2		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	11.27		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	3.9	3.7	3.3
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	1029.29	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	2.59	2.44	2.05
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	806.04		Παροχή αιχμής Qp (m3/sec):	73.62	78.13	93.11
Μέση Κλίση Is (%):	30.20		Χρόνος βάσης Tb (h):	12.97	12.22	10.26

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	λ' =	419.781	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	κ =	0.145		0.81	0.77	0.62
	ψ' =	0.597				
	θ =	0.093	ΛΥ	1.14	1.19	1.45
	η =	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	---	---	--	---	--	---	--

1/12	0.525	26.2	13.8	30.4	16.0	47.8	25.1
1/4	0.676	49.7	33.6	57.6	39.0	90.5	61.2
1	0.801	89.2	71.4	103.5	82.9	162.6	130.2
2	0.844	113.9	96.1	132.1	111.5	207.6	175.1
3	0.864	130.4	112.7	151.3	130.8	237.7	205.5
6	0.894	163.3	145.9	189.4	169.2	297.6	265.9
12	0.917	203.4	186.4	235.9	216.2	370.6	339.7



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR391582201

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR391582202

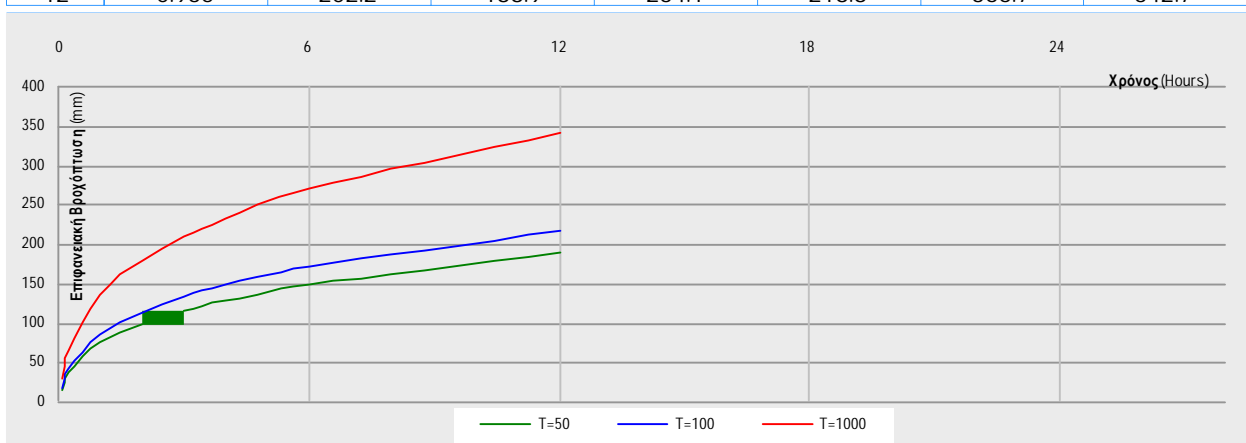
Χαυγά ρ. ανάντη τμήμα έως είσοδο στη ΖΔΥΚΠ GR13RAK0008						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	66.1		
Κωδικός λεκάνης:	GR3915822		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.6	1.5	1.2
Κωδικός υπολεκάνης:	GR391582202	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	81.8		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.5	1.4	1.0
Επιφάνεια (Km ²):	38.20	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	45.0		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	9.23		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.8	1.7	1.6
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	1310.84	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.48	1.41	1.23
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	810.44		Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec):	53.66	56.30	64.69
Μέση Κλίση Is (%):	35.75		Χρόνος βάσης Tb (h):	7.40	7.06	6.14

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	λ' =	412.890	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	κ =	0.145		0.81	0.76	0.61
	ψ' =	0.584				
	θ =	0.093	ΛΥ	1.15	1.20	1.47
	η =	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	---	---	--	---	--	---	--

1/12	0.628	26.1	16.4	30.2	19.0	47.3	29.7
1/4	0.747	49.4	36.9	57.2	42.7	89.6	66.9
1	0.844	88.7	74.9	102.7	86.7	160.9	135.8
2	0.878	113.2	99.4	131.1	115.1	205.3	180.2
3	0.894	129.7	115.9	150.2	134.2	235.2	210.2
6	0.917	162.3	148.8	188.0	172.3	294.4	269.9
12	0.935	202.2	188.9	234.1	218.8	366.7	342.7



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR391582202

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR391120301

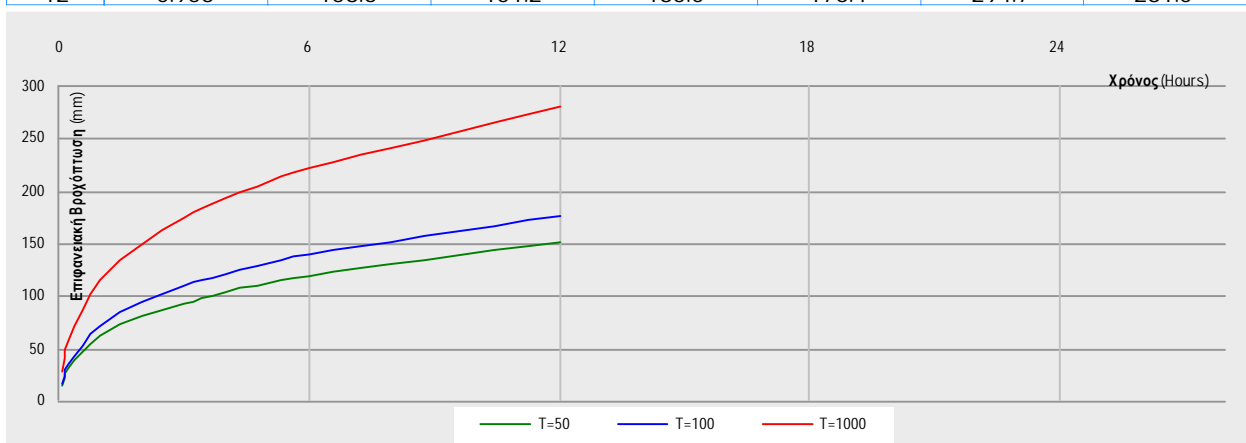
Φαράγγι Ρ.						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ρέμα	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	72.6		
Κωδικός λεκάνης:	GR3911203		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.3	1.2	0.9
Κωδικός υπολεκάνης:	GR391120301	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	85.9		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.2	1.1	0.8
Επιφάνεια (Km ²):	12.41	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	52.6		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	8.70		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.4	1.3	1.1
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	405.31	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.25	1.20	1.05
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	0.00		Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec):	20.63	21.59	24.56
Μέση Κλίση Is (%):	45.01		Χρόνος βάσης Tb (h):	6.26	5.98	5.26

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	λ' =	341.759	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	κ =	0.145		0.84	0.80	0.66
	ψ' =	0.646				
	θ =	0.093	ΛΥ	1.13	1.18	1.40
	η =	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	---	---	--	---	--	---	--

1/12	0.734	20.4	15.0	23.9	17.5	38.0	27.9
1/4	0.819	38.7	31.7	45.2	37.0	72.0	59.0
1	0.888	69.6	61.8	81.2	72.1	129.3	114.9
2	0.912	88.8	81.0	103.6	94.6	165.1	150.6
3	0.924	101.7	94.0	118.7	109.7	189.0	174.7
6	0.940	127.3	119.7	148.6	139.7	236.7	222.6
12	0.953	158.6	151.2	185.0	176.4	294.7	281.0



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR391120301

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR391120401

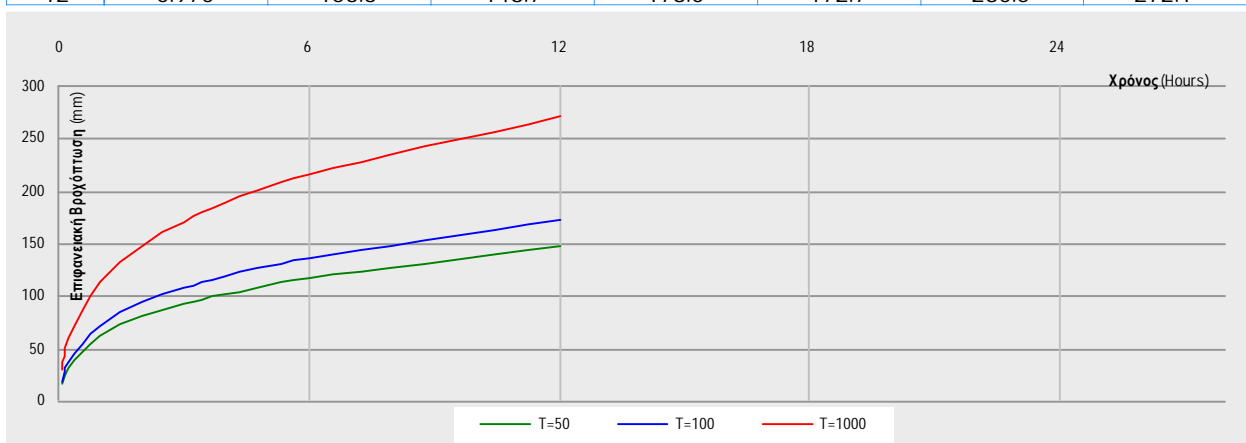
Αλμυρός Π.						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ρέμα	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	75.8		
Κωδικός λεκάνης:	GR3911204		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.4	1.3	1.0
Κωδικός υπολεκάνης:	GR391120401	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	87.8		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.3	1.2	0.8
Επιφάνεια (Km ²):	3.14	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	56.8		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	2.63		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.5	1.4	1.3
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	58.20	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.32	1.26	1.11
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	0.56		Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec):	4.94	5.17	5.90
Μέση Κλίση Is (%):	21.32		Χρόνος βάσης Tb (h):	6.60	6.31	5.53

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	λ' =	319.312	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	κ =	0.145		0.83	0.78	0.64
	ψ' =	0.607				
	θ =	0.093	ΛΥ	1.14	1.19	1.44
	η =	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	---	---	--	---	--	---	--

1/12	0.829	19.8	16.4	23.0	19.0	36.2	30.0
1/4	0.884	37.4	33.1	43.5	38.4	68.5	60.6
1	0.928	67.3	62.4	78.1	72.5	123.1	114.3
2	0.944	85.9	81.0	99.7	94.1	157.1	148.3
3	0.951	98.3	93.5	114.2	108.6	179.9	171.2
6	0.962	123.1	118.4	142.9	137.5	225.2	216.6
12	0.970	153.3	148.7	178.0	172.7	280.5	272.1



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR391120401

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR391121201

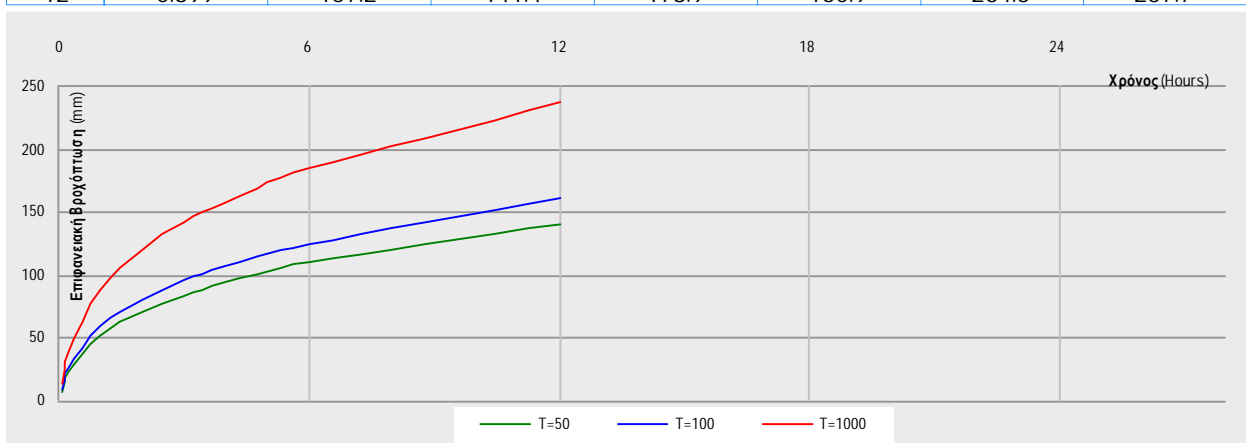
Γαζανός Ρ.						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	69.4		
Κωδικός λεκάνης:	GR3911212		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	4.0	3.8	3.1
Κωδικός υπολεκάνης:	GR391121201	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	83.9		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	3.8	3.5	2.7
Επιφάνεια (Km ²):	186.74	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	48.8		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	29.34		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	4.4	4.2	3.7
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	572.12	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	2.92	2.77	2.37
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	1.72		Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec):	132.96	140.24	164.07
Μέση Κλίση Is (%):	33.65		Χρόνος βάσης Tb (h):	14.61	13.85	11.84

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	λ' =	421.862	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	κ =	0.111		0.86	0.82	0.69
	ψ' =	0.648				
	θ =	0.093	ΛΥ	1.12	1.16	1.37
	η =	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	---	---	--	---	--	---	--

1/12	0.427	20.3	8.7	23.1	9.9	34.1	14.6
1/4	0.610	38.4	23.4	43.7	26.7	64.6	39.4
1	0.760	68.9	52.4	78.5	59.6	115.9	88.1
2	0.812	88.0	71.5	100.2	81.3	148.0	120.1
3	0.837	100.8	84.3	114.7	96.0	169.5	141.8
6	0.872	126.2	110.0	143.6	125.2	212.2	185.0
12	0.899	157.2	141.4	178.9	160.9	264.3	237.7



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR391121201

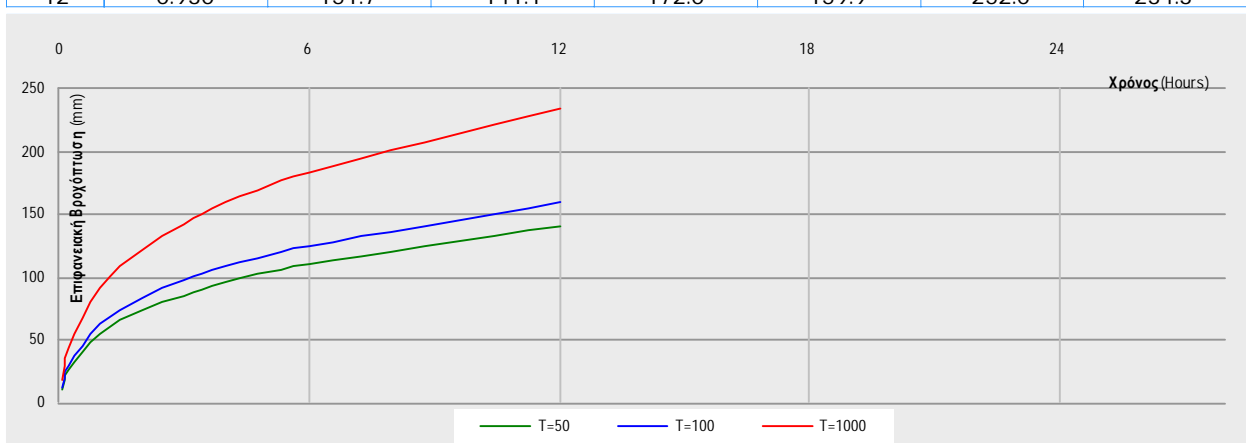
ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR391144601

Ξερόποταμος						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ρέμα	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	73.8		
Κωδικός λεκάνης:	GR3911446		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	3.4	3.2	2.6
Κωδικός υπολεκάνης:	GR391144601	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	86.6		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	3.2	2.9	2.2
Επιφάνεια (Km2):	49.33	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	54.2		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	31.09		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	3.6	3.5	3.2
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	478.62	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	2.53	2.40	2.07
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	0.67		Παροχή αιχμής Qp (m3/sec):	40.64	42.72	49.54
Μέση Κλίση Is (%):	32.74		Χρόνος βάσης Tb (h):	12.63	12.01	10.36

Όμβρια Καμπύλη			Παράμετροι		Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%			
$i(d,T) = \frac{\lambda' \left(T^{\kappa} - \psi'\right)}{\left(1 + d/\theta\right)^n}$			λ' =	386.139	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
			κ =	0.113		0.86	0.82	0.69
			ψ' =	0.609				
			θ =	0.093	ΛΥ	1.12	1.16	1.38
			η =	0.691				
Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)	
	1/12	0.600	19.6	11.7	22.2	13.3	32.5	19.5
	1/4	0.727	37.1	27.0	42.0	30.6	61.6	44.8
	1	0.832	66.6	55.4	75.5	62.8	110.6	92.0
	2	0.868	85.0	73.8	96.3	83.7	141.1	122.6
	3	0.886	97.3	86.2	110.3	97.7	161.6	143.2
	6	0.910	121.8	110.9	138.1	125.7	202.4	184.2
	12	0.930	151.7	141.1	172.0	159.9	252.0	234.3



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR391144601

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR391133301

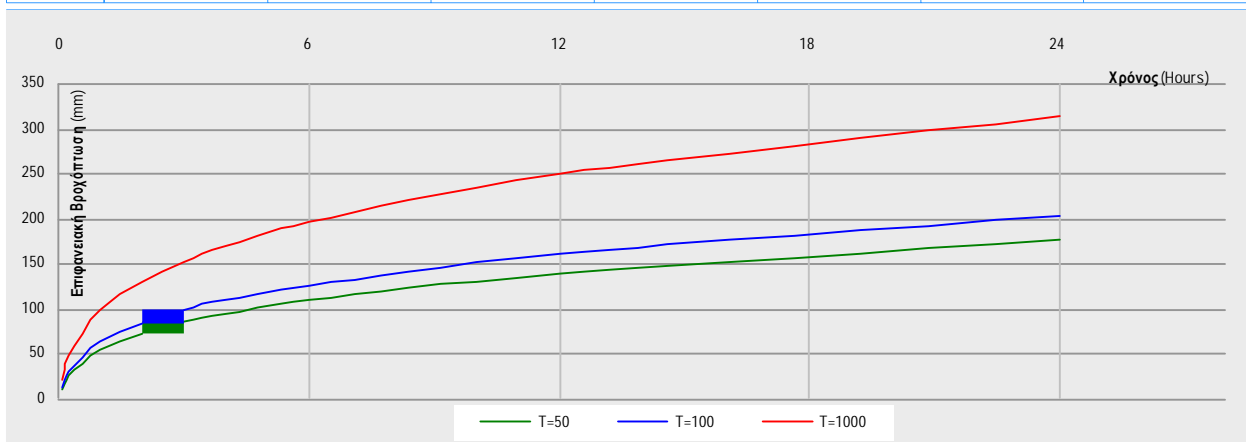
Γιόφυρος ρ. από είσοδο ΖΔΥΚΠ GR13RAK0009 έως εκβολή						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 24 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	75.1		
Κωδικός λεκάνης:	GR3911333		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	4.2	3.9	3.1
Κωδικός υπολεκάνης:	GR391133301	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	87.4		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	3.9	3.6	2.6
Επιφάνεια (Km2):	39.49	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	55.8		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	15.70		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	4.6	4.4	3.9
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	125.75	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	3.01	2.84	2.38
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	0.00		Παροχή αιχμής Qp (m3/sec):	27.30	28.94	34.50
Μέση Κλίση Is (%):	26.02		Χρόνος βάσης Tb (h):	15.04	14.19	11.90

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	λ' =	294.065	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	κ =	0.145		0.83	0.79	0.64
	ψ' =	0.532				
	θ =	0.093	ΛΥ	1.13	1.18	1.43
	η =	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	---	---	--	---	--	---	--

1/12	0.624	19.4	12.1	22.3	13.9	34.5	21.5
1/4	0.744	36.7	27.3	42.3	31.5	65.4	48.6
1	0.843	66.0	55.6	76.0	64.0	117.4	98.9
2	0.876	84.2	73.8	97.0	85.0	149.8	131.3
3	0.893	96.5	86.1	111.1	99.2	171.6	153.2
6	0.916	120.8	110.6	139.0	127.3	214.8	196.8
12	0.934	150.4	140.5	173.2	161.7	267.5	249.9
24	0.948	186.8	177.1	215.1	204.0	332.3	315.1



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR391133301

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR391133302

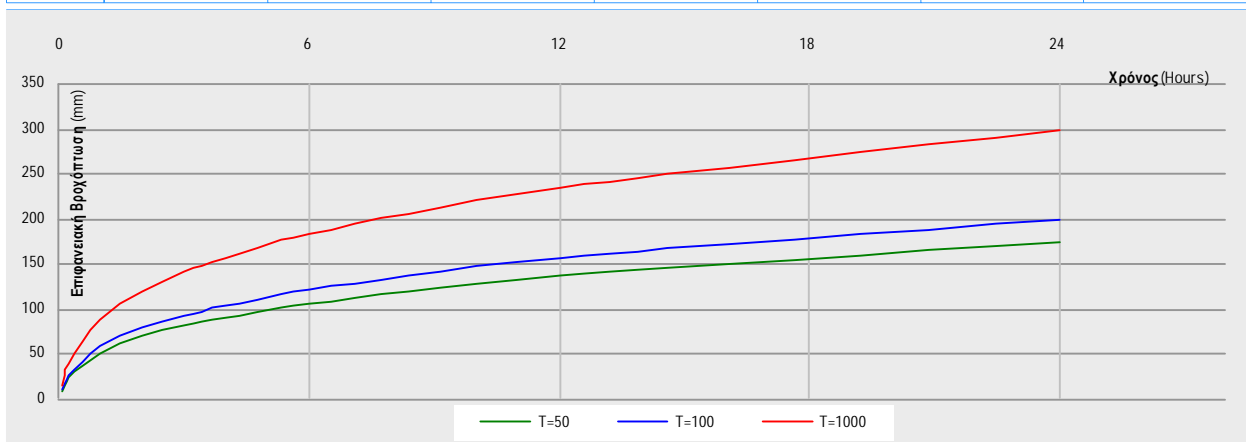
Γιόφυρος ρ. άνω ρους έως είσοδο στη ΖΔΥΚΠ GR13RAK0009						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 24 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	76.9		
Κωδικός λεκάνης:	GR3911333		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	4.3	4.0	3.3
Κωδικός υπολεκάνης:	GR391133302	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	88.5		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	4.1	3.7	2.8
Επιφάνεια (Km2):	144.32	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	58.4		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	22.49		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	4.6	4.4	4.0
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	387.49	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	3.08	2.92	2.47
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	45.63		Παροχή αιχμής Qp (m3/sec):	97.39	102.97	121.61
Μέση Κλίση Is (%):	27.35		Χρόνος βάσης Tb (h):	15.41	14.58	12.34

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	$\lambda' =$	341.963	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	$\kappa =$	0.128		0.86	0.82	0.69
	$\psi' =$	0.583				
	$\theta =$	0.093	ΛΥ	1.12	1.16	1.37
	$n =$	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής $\phi(d,A)$	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	--	---	--	---	--	---	--

1/12	0.464	19.5	9.1	22.3	10.4	33.6	15.6
1/4	0.635	37.0	23.5	42.3	26.8	63.6	40.4
1	0.775	66.4	51.5	75.9	58.8	114.2	88.6
2	0.824	84.7	69.8	96.9	79.8	145.8	120.1
3	0.847	97.0	82.2	110.9	94.0	167.0	141.5
6	0.880	121.5	106.9	138.9	122.2	209.1	184.0
12	0.906	151.3	137.1	173.0	156.7	260.4	235.9
24	0.926	187.9	174.1	214.8	199.0	323.4	299.6



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR391133302

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR391225001

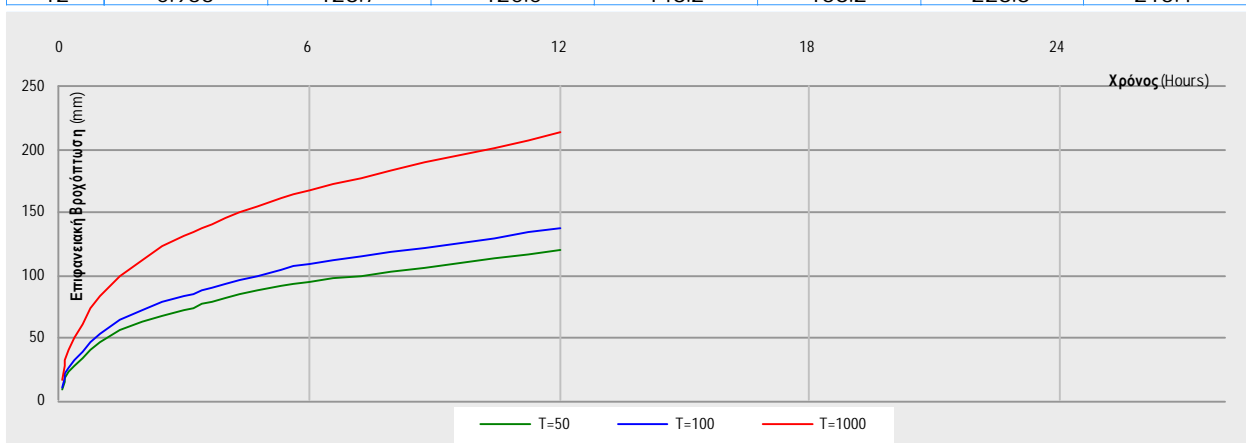
Συλαμιανός ρ. (Κατσαμπαδιανός)						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ρέμα	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	77.1		
Κωδικός λεκάνης:	GR3912250		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	3.1	2.9	2.3
Κωδικός υπολεκάνης:	GR391225001	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	88.6		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.9	2.6	1.9
Επιφάνεια (Km ²):	42.40	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	58.6		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	16.88		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	3.4	3.2	2.9
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	263.62	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	2.34	2.21	1.88
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	2.08		Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec):	37.75	39.88	46.98
Μέση Κλίση Is (%):	22.26		Χρόνος βάσης Tb (h):	11.68	11.06	9.39

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	λ' =	251.316	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	κ =	0.145		0.83	0.79	0.65
	ψ' =	0.530				
	θ =	0.093	ΛΥ	1.13	1.18	1.42
	η =	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	---	---	--	---	--	---	--

1/12	0.616	16.6	10.2	19.1	11.8	29.5	18.2
1/4	0.739	31.4	23.2	36.2	26.7	55.9	41.3
1	0.839	56.5	47.4	65.0	54.5	100.4	84.2
2	0.874	72.1	63.0	83.0	72.5	128.1	112.0
3	0.891	82.5	73.5	95.0	84.6	146.8	130.7
6	0.914	103.3	94.5	119.0	108.7	183.7	167.9
12	0.933	128.7	120.0	148.2	138.2	228.8	213.4



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR391225001

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR391089301

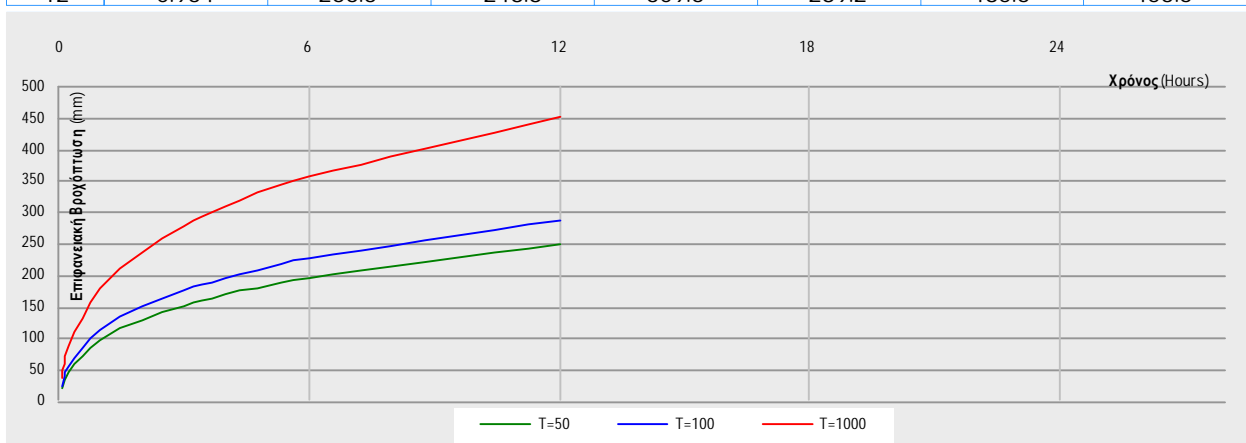
Σπηλιανός Ρ.						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ρέμα	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	70.7		
Κωδικός λεκάνης:	GR3910893		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	3.5	3.3	2.6
Κωδικός υπολεκάνης:	GR391089301	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	84.8		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	3.3	3.0	2.2
Επιφάνεια (Km ²):	39.24	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	50.4		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	19.08		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	3.8	3.6	3.1
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	201.71	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	2.61	2.46	2.06
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	0.00		Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec):	31.25	33.20	39.55
Μέση Κλίση Is (%):	27.97		Χρόνος βάσης Tb (h):	13.06	12.29	10.32

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	λ' =	649.582	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	κ =	0.132		0.86	0.82	0.69
	ψ' =	0.689				
	θ =	0.093	ΛΥ	1.12	1.17	1.38
	η =	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	---	---	--	---	--	---	--

1/12	0.625	34.3	21.5	39.9	24.9	62.6	39.1
1/4	0.745	65.1	48.4	75.6	56.3	118.6	88.3
1	0.843	116.8	98.5	135.8	114.5	213.0	179.5
2	0.877	149.1	130.8	173.4	152.0	272.0	238.4
3	0.893	170.8	152.5	198.6	177.3	311.4	278.1
6	0.916	213.8	195.9	248.6	227.7	389.9	357.2
12	0.934	266.3	248.8	309.6	289.2	485.6	453.6



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR391089301

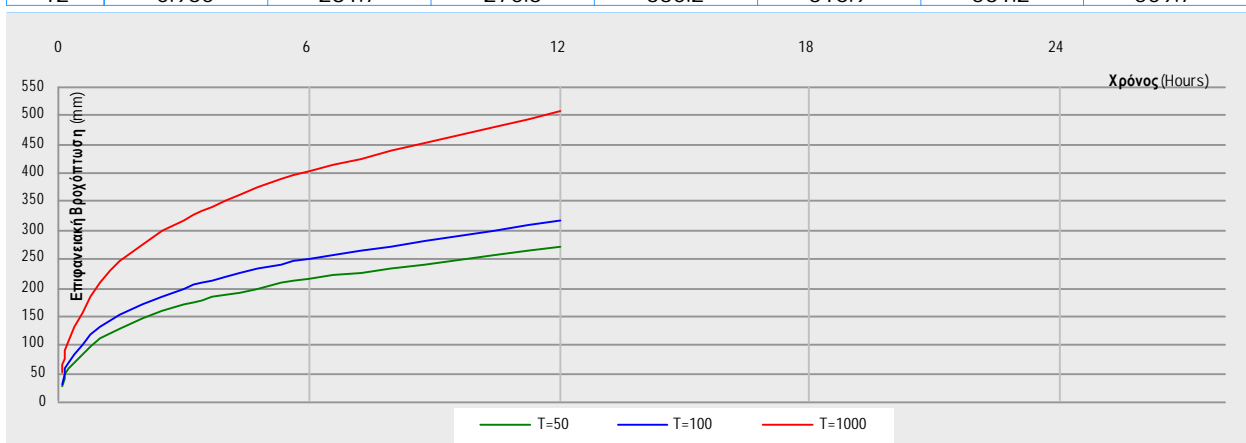
ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR391091501

Ματρίνα Ρ.						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ρέμα	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	70.5		
Κωδικός λεκάνης:	GR3910915		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.9	1.8	1.4
Κωδικός υπολεκάνης:	GR391091501	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	84.6		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.8	1.6	1.2
Επιφάνεια (Km2):	7.79	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	50.1		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	6.46		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.1	1.9	1.7
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	100.88	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.64	1.55	1.33
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	0.00		Παροχή αιχμής Qp (m3/sec):	9.86	10.42	12.16
Μέση Κλίση Is (%):	22.42		Χρόνος βάσης Tb (h):	8.21	7.77	6.66

Όμβρια Καμπύλη			Παράμετροι		Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%			
$i(d,T)=\frac{\lambda'(T^{\kappa}-\psi')}{(1+d/\theta)^n}$			λ' =	626.085	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
			κ =	0.145		0.85	0.81	0.68
			ψ' =	0.680				
			θ =	0.093	ΛΥ	1.13	1.17	1.39
			η =	0.691				
Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)	
	1/12	0.770	36.3	28.0	42.6	32.8	68.5	52.8
	1/4	0.843	68.8	58.1	80.7	68.0	129.8	109.4
	1	0.904	123.6	111.7	144.9	130.9	233.0	210.6
	2	0.924	157.8	145.9	184.9	171.0	297.5	275.0
	3	0.934	180.7	168.8	211.8	197.9	340.7	318.3
	6	0.949	226.2	214.6	265.1	251.5	426.5	404.5
	12	0.960	281.7	270.3	330.2	316.9	531.2	509.7



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR391091501

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR391091601

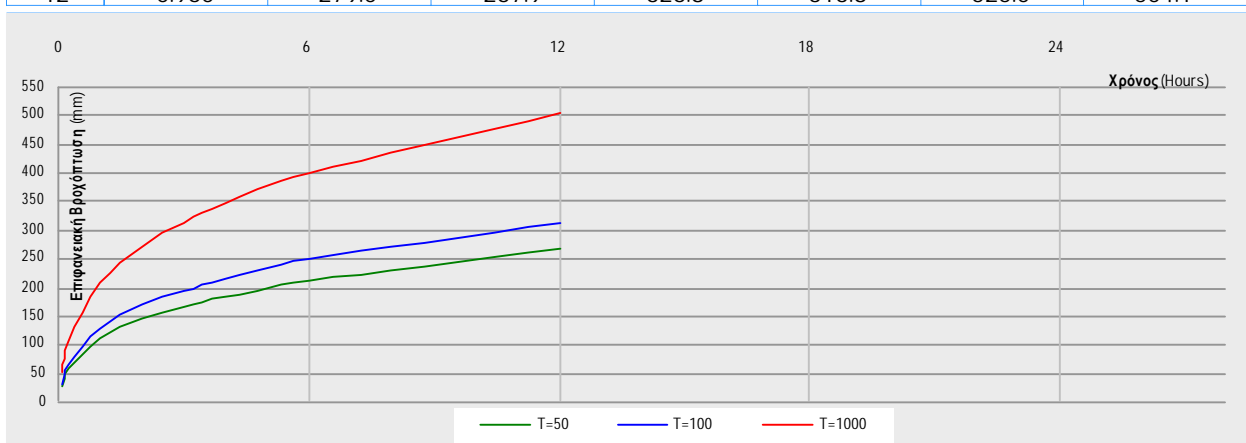
Ταυρωνίτης π. από συμβολή με ρ. Ντεριανό έως εκβολή						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	65.9		
Κωδικός λεκάνης:	GR3910916		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.9	1.7	1.4
Κωδικός υπολεκάνης:	GR391091601	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	81.7		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.8	1.6	1.2
Επιφάνεια (Km ²):	7.44	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	44.8		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	4.31		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.0	1.9	1.6
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	73.53	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.62	1.53	1.31
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	0.00		Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec):	9.57	10.10	11.78
Μέση Κλίση Is (%):	23.31		Χρόνος βάσης Tb (h):	8.08	7.66	6.57

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	λ' =	617.435	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	κ =	0.145		0.85	0.81	0.68
	ψ' =	0.675				
	θ =	0.093	ΛΥ	1.13	1.17	1.39
	η =	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	---	---	--	---	--	---	--

1/12	0.773	36.0	27.8	42.1	32.6	67.7	52.4
1/4	0.846	68.1	57.6	79.8	67.5	128.2	108.5
1	0.905	122.4	110.8	143.4	129.7	230.3	208.4
2	0.925	156.2	144.6	183.0	169.4	294.0	272.1
3	0.935	178.9	167.4	209.6	196.0	336.7	314.9
6	0.949	224.0	212.6	262.4	249.1	421.5	400.1
12	0.960	279.0	267.9	326.8	313.8	525.0	504.1



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR391091601

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR391091602

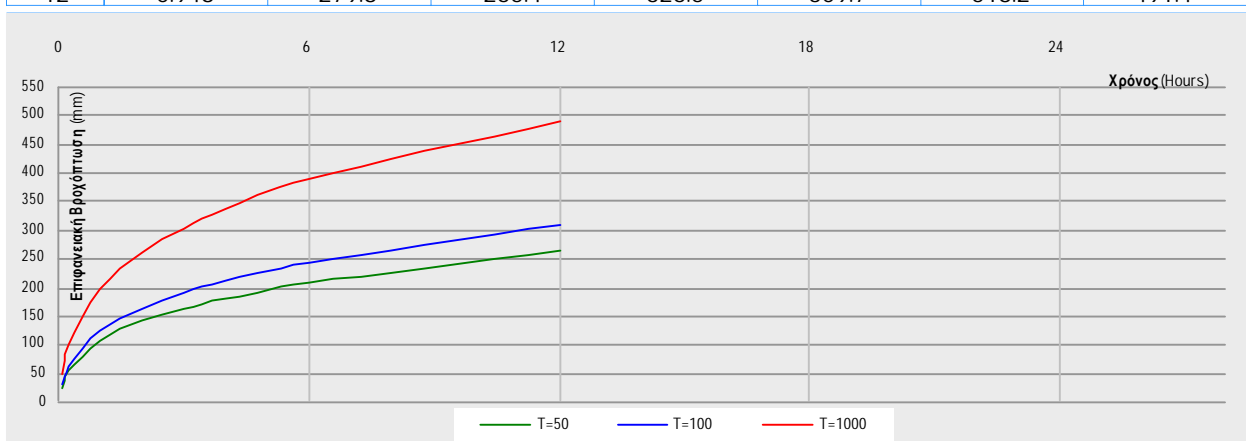
Ταυρωνίτης Π. ανάντη συμβολής με ρ. Ντεριανό						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	69.7		
Κωδικός λεκάνης:	GR3910916		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.1	2.0	1.6
Κωδικός υπολεκάνης:	GR391091602	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	84.1		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.0	1.8	1.3
Επιφάνεια (Km2):	17.13	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	49.2		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	7.59		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.3	2.2	1.9
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	192.71	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.78	1.68	1.44
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	45.73		Παροχή αιχμής Qp (m3/sec):	20.04	21.17	24.76
Μέση Κλίση Is (%):	29.69		Χρόνος βάσης Tb (h):	8.89	8.42	7.20

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	λ' =	656.521	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	κ =	0.138		0.86	0.82	0.69
	ψ' =	0.687				
	θ =	0.093	ΛΥ	1.12	1.17	1.38
	η =	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	---	---	--	---	--	---	--

1/12	0.706	36.1	25.5	42.1	29.7	66.8	47.2
1/4	0.800	68.3	54.7	79.8	63.8	126.6	101.3
1	0.877	122.7	107.6	143.3	125.6	227.3	199.3
2	0.903	156.7	141.6	182.9	165.2	290.2	262.2
3	0.916	179.5	164.4	209.4	191.9	332.3	304.5
6	0.934	224.7	209.9	262.2	245.0	416.0	388.7
12	0.948	279.8	265.4	326.5	309.7	518.2	491.4



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR391091602

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR391091603

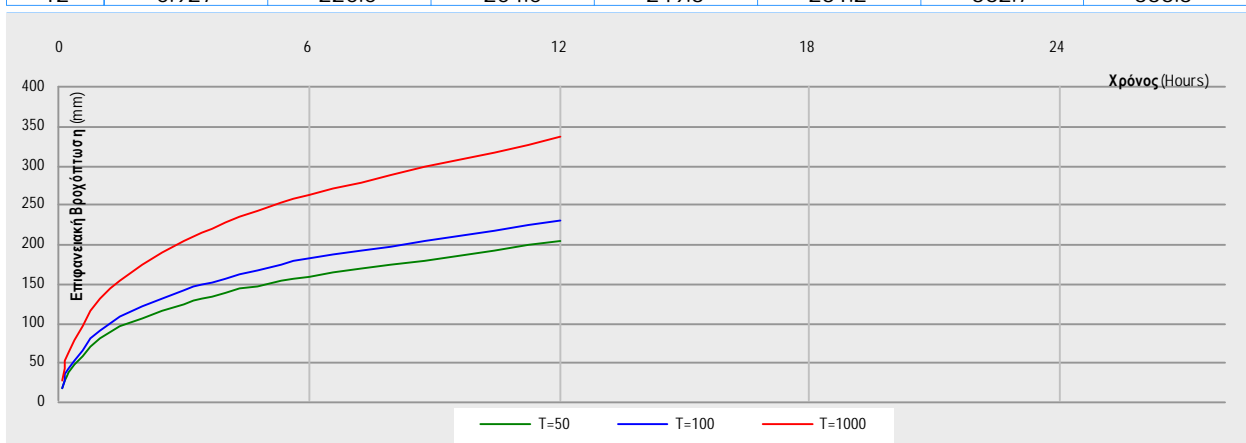
Ντεριανός Ρ.						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	71.4		
Κωδικός λεκάνης:	GR3910916		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.9	2.7	2.3
Κωδικός υπολεκάνης:	GR391091603	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	85.1		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.7	2.5	1.9
Επιφάνεια (Km2):	55.55	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	51.1		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	22.70		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	3.1	3.0	2.7
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	516.20	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	2.24	2.13	1.85
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	45.73		Παροχή αιχμής Qp (m3/sec):	51.69	54.24	62.40
Μέση Κλίση Is (%):	46.98		Χρόνος βάσης Tb (h):	11.18	10.65	9.26

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	$\lambda' =$	670.616	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	$\kappa =$	0.099		0.86	0.82	0.69
	$\psi' =$	0.686				
	$\theta =$	0.093	ΛΥ	1.12	1.16	1.37
	$n =$	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής $\phi(d,A)$	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	--	---	--	---	--	---	--

1/12	0.586	28.4	16.6	32.2	18.8	46.8	27.4
1/4	0.718	53.7	38.6	60.9	43.7	88.6	63.6
1	0.827	96.5	79.8	109.4	90.4	159.1	131.5
2	0.864	123.2	106.4	139.6	120.6	203.1	175.5
3	0.882	141.1	124.4	159.9	141.0	232.6	205.1
6	0.907	176.6	160.3	200.2	181.7	291.2	264.2
12	0.927	220.0	204.0	249.3	231.2	362.7	336.3



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR391091603

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR391091621

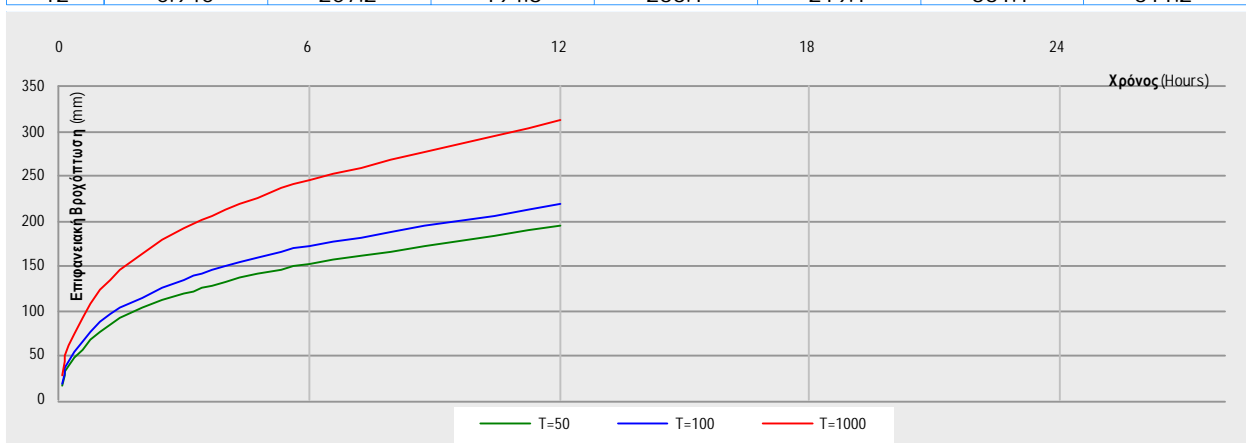
Ρουματιανός Ρ.						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	72.2		
Κωδικός λεκάνης:	GR3910916		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.8	1.7	1.4
Κωδικός υπολεκάνης:	GR391091621	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	85.7		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.7	1.6	1.2
Επιφάνεια (Km ²):	28.19	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	52.2		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	10.84		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.0	1.9	1.7
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	555.68	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.59	1.53	1.36
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	132.72		Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec):	36.83	38.33	42.99
Μέση Κλίση Is (%):	49.34		Χρόνος βάσης Tb (h):	7.96	7.65	6.82

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	λ' =	696.271	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	κ =	0.088		0.86	0.82	0.70
	ψ' =	0.696				
	θ =	0.093	ΛΥ	1.12	1.16	1.38
	η =	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	---	---	--	---	--	---	--

1/12	0.659	26.7	17.6	30.1	19.8	42.7	28.1
1/4	0.768	50.6	38.9	56.9	43.7	80.9	62.1
1	0.857	90.9	77.9	102.2	87.6	145.2	124.5
2	0.888	116.1	103.1	130.5	115.9	185.4	164.6
3	0.903	132.9	120.0	149.5	134.9	212.3	191.7
6	0.924	166.4	153.7	187.1	172.9	265.8	245.5
12	0.940	207.2	194.8	233.1	219.1	331.1	311.2



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR391091621

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR391091622

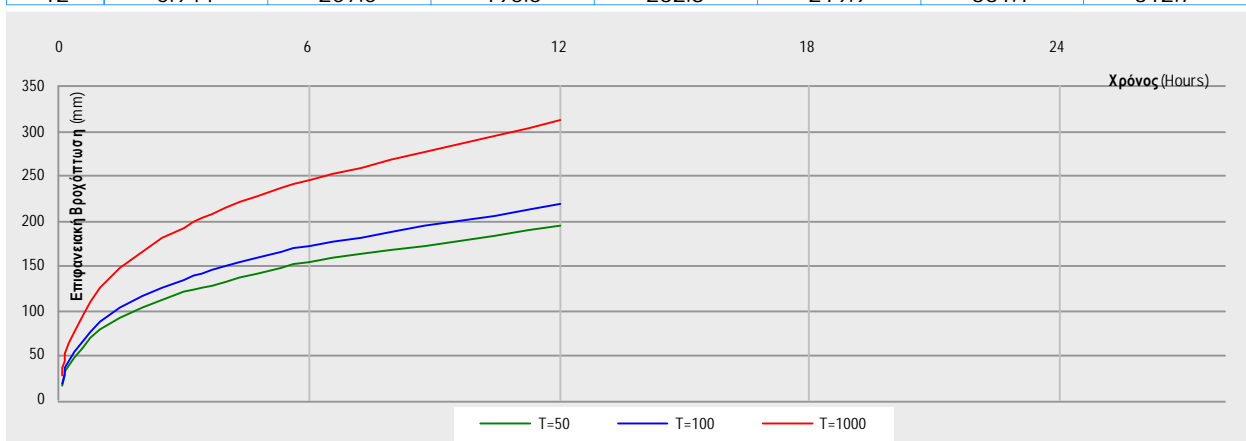
Σεμπρενιώτης Ρ.						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	74.3		
Κωδικός λεκάνης:	GR3910916		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.7	1.6	1.3
Κωδικός υπολεκάνης:	GR391091622	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	86.9		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.6	1.4	1.1
Επιφάνεια (Km ²):	22.00	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	54.9		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	11.66		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.8	1.7	1.6
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	609.88	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.49	1.44	1.29
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	132.72		Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec):	30.64	31.85	35.60
Μέση Κλίση Is (%):	49.53		Χρόνος βάσης Tb (h):	7.47	7.18	6.43

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	λ' =	689.192	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	κ =	0.089		0.86	0.82	0.69
	ψ' =	0.694				
	θ =	0.093	ΛΥ	1.12	1.16	1.38
	η =	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	---	---	--	---	--	---	--

1/12	0.683	26.7	18.2	30.0	20.5	42.7	29.2
1/4	0.784	50.6	39.7	56.9	44.6	80.9	63.4
1	0.867	90.8	78.7	102.1	88.6	145.2	126.0
2	0.896	115.9	103.8	130.4	116.8	185.4	166.1
3	0.910	132.7	120.8	149.3	135.8	212.3	193.2
6	0.929	166.2	154.4	186.9	173.7	265.8	247.0
12	0.944	207.0	195.5	232.8	219.9	331.1	312.7



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR391091622

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR391099401

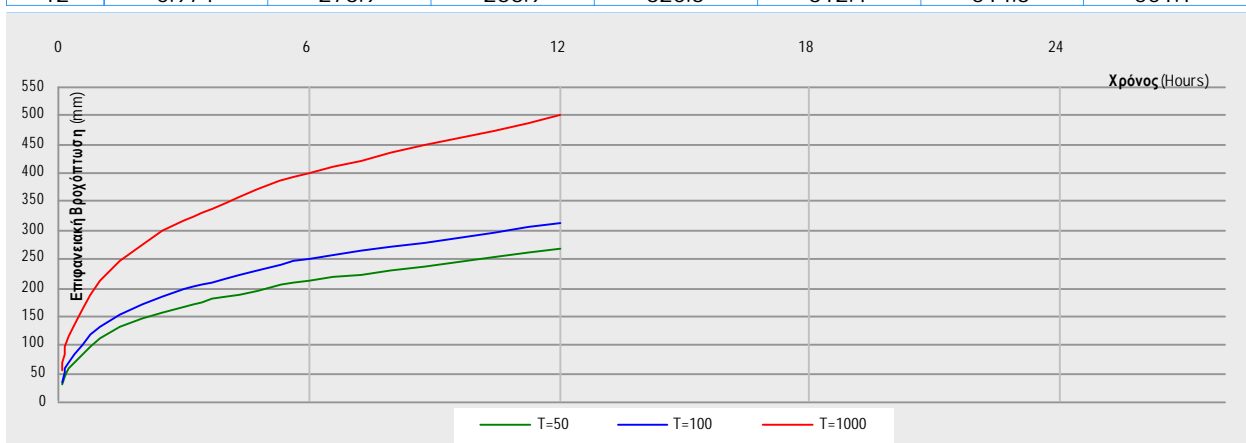
Παραλία Μάλεμε#						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ρέμα	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	69.2		
Κωδικός λεκάνης:	GR3910994		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.2	1.1	0.9
Κωδικός υπολεκάνης:	GR391099401	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	83.8		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.1	1.0	0.7
Επιφάνεια (Km2):	1.99	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	48.6		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	3.23		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.3	1.2	1.0
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	68.05	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.20	1.15	1.01
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	0.00		Παροχή αιχμής Qp (m3/sec):	3.44	3.60	4.09
Μέση Κλίση Is (%):	16.30		Χρόνος βάσης Tb (h):	6.01	5.74	5.06

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	λ' =	603.398	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	κ =	0.145		0.85	0.81	0.68
	ψ' =	0.670				
	θ =	0.093	ΛΥ	1.13	1.17	1.39
	η =	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	---	---	--	---	--	---	--

1/12	0.854	35.3	30.2	41.3	35.3	66.3	56.6
1/4	0.901	66.9	60.3	78.3	70.5	125.6	113.2
1	0.939	120.2	112.8	140.7	132.1	225.6	211.8
2	0.952	153.4	146.0	179.6	171.0	288.0	274.2
3	0.958	175.7	168.4	205.7	197.1	329.9	316.1
6	0.967	219.9	212.7	257.5	249.0	413.0	399.5
12	0.974	273.9	266.9	320.6	312.4	514.3	501.1



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR391099401

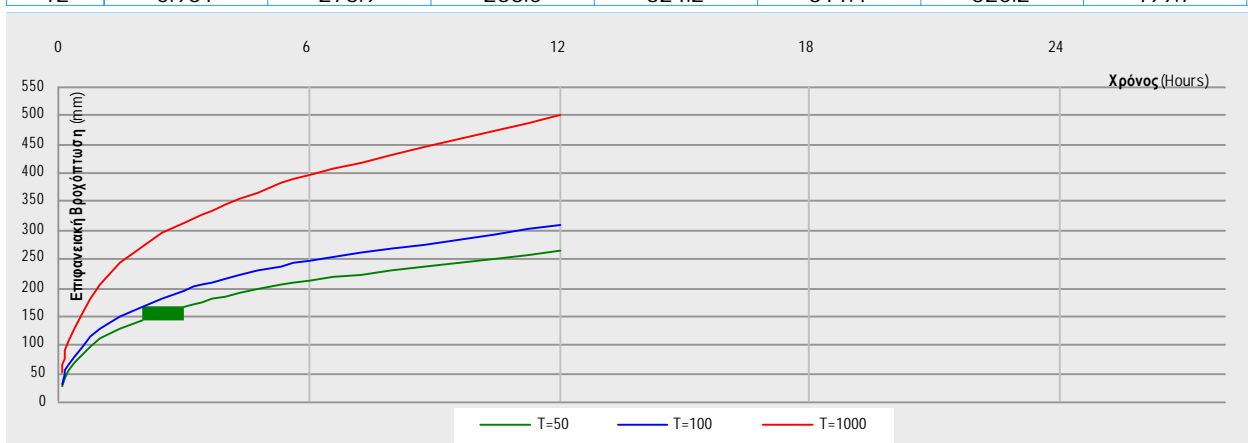
ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR391099501

Σφακόρρυακο Ρ.						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ρέμα	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	69.5		
Κωδικός λεκάνης:	GR3910995		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.8	1.7	1.3
Κωδικός υπολεκάνης:	GR391099501	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	84.0		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.7	1.6	1.1
Επιφάνεια (Km2):	7.22	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	48.9		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	7.11		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.0	1.9	1.6
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	116.25	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.60	1.51	1.30
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	0.00		Παροχή αιχμής Qp (m3/sec):	9.41	9.93	11.56
Μέση Κλίση Is (%):	25.51		Χρόνος βάσης Tb (h):	7.98	7.57	6.50

Όμβρια Καμπύλη			Παράμετροι		Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%			
$i(d,T)=\frac{\lambda'\left(T^{\kappa}-\psi'\right)}{\left(1+d/\theta\right)^n}$			λ' =	610.506	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
			κ =	0.145		0.85	0.81	0.68
			ψ' =	0.671				
			θ =	0.093	ΛΥ	1.13	1.17	1.39
			η =	0.691				
Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)	
	1/12	0.776	35.7	27.7	41.8	32.4	67.1	52.0
	1/4	0.847	67.7	57.3	79.2	67.1	127.1	107.7
	1	0.906	121.5	110.1	142.2	128.9	228.2	206.7
	2	0.926	155.1	143.7	181.6	168.2	291.3	269.8
	3	0.936	177.6	166.3	208.0	194.6	333.6	312.3
	6	0.950	222.4	211.2	260.3	247.3	417.7	396.7
	12	0.961	276.9	266.0	324.2	311.4	520.2	499.7



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR391099501

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR391100501

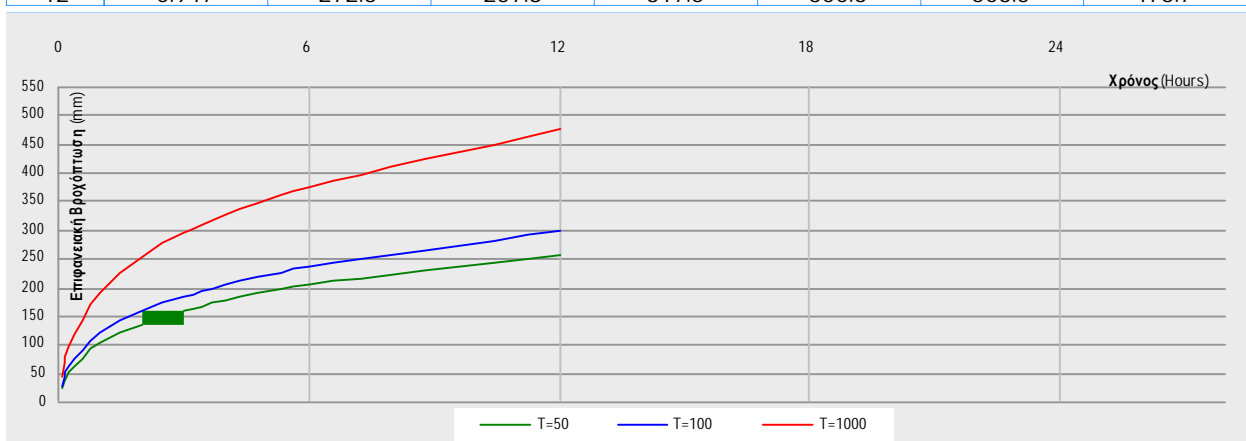
Σπήλιος Ρ.						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ρέμα	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	71.7		
Κωδικός λεκάνης:	GR3911005		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.5	2.3	1.8
Κωδικός υπολεκάνης:	GR391100501	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	85.3		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.3	2.1	1.6
Επιφάνεια (Km2):	18.94	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	51.5		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	12.37		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.7	2.6	2.2
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	179.38	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.99	1.88	1.60
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	0.00		Παροχή αιχμής Qp (m3/sec):	19.75	20.91	24.64
Μέση Κλίση Is (%):	36.78		Χρόνος βάσης Tb (h):	9.97	9.42	7.99

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	λ' =	622.496	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	κ =	0.139		0.85	0.81	0.68
	ψ' =	0.672				
	θ =	0.093	ΛΥ	1.13	1.17	1.39
	η =	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	---	---	--	---	--	---	--

1/12	0.697	35.1	24.5	40.9	28.5	64.9	45.3
1/4	0.794	66.5	52.8	77.6	61.6	123.0	97.6
1	0.873	119.5	104.3	139.3	121.6	220.9	192.8
2	0.900	152.5	137.3	177.8	160.1	282.0	253.9
3	0.914	174.6	159.6	203.7	186.1	322.9	295.0
6	0.932	218.6	203.8	255.0	237.7	404.2	376.8
12	0.947	272.3	257.8	317.5	300.6	503.5	476.7



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR391100501

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR391102201

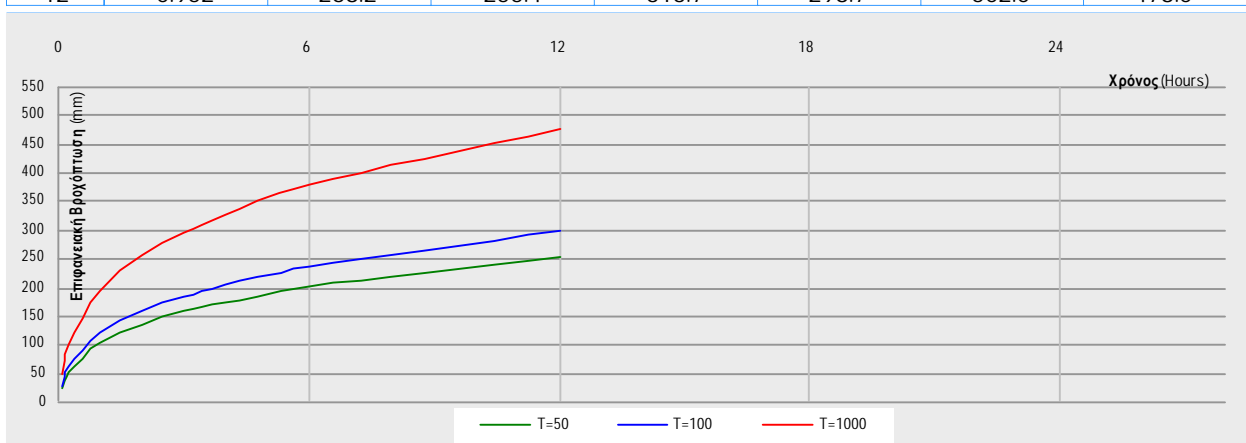
Πλατανιάς Π.						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	68.1		
Κωδικός λεκάνης:	GR3911022		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.3	2.1	1.7
Κωδικός υπολεκάνης:	GR391102201	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	83.1		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.1	1.9	1.4
Επιφάνεια (Km ²):	13.29	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	47.3		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	5.54		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.5	2.3	2.0
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	86.92	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.86	1.76	1.49
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	0.00		Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec):	14.86	15.73	18.50
Μέση Κλίση Is (%):	32.41		Χρόνος βάσης Tb (h):	9.30	8.79	7.47

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	λ' =	586.780	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	κ =	0.145		0.84	0.81	0.67
	ψ' =	0.663				
	θ =	0.093	ΛΥ	1.13	1.18	1.40
	η =	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	---	---	--	---	--	---	--

1/12	0.728	34.6	25.2	40.5	29.5	64.7	47.1
1/4	0.815	65.5	53.4	76.6	62.4	122.6	99.9
1	0.886	117.7	104.3	137.6	121.9	220.2	195.1
2	0.911	150.2	136.8	175.7	160.0	281.2	256.0
3	0.922	172.0	158.7	201.2	185.6	322.0	297.0
6	0.939	215.4	202.3	251.9	236.5	403.1	378.6
12	0.952	268.2	255.4	313.7	298.7	502.0	478.0



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR391102201

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR391102202

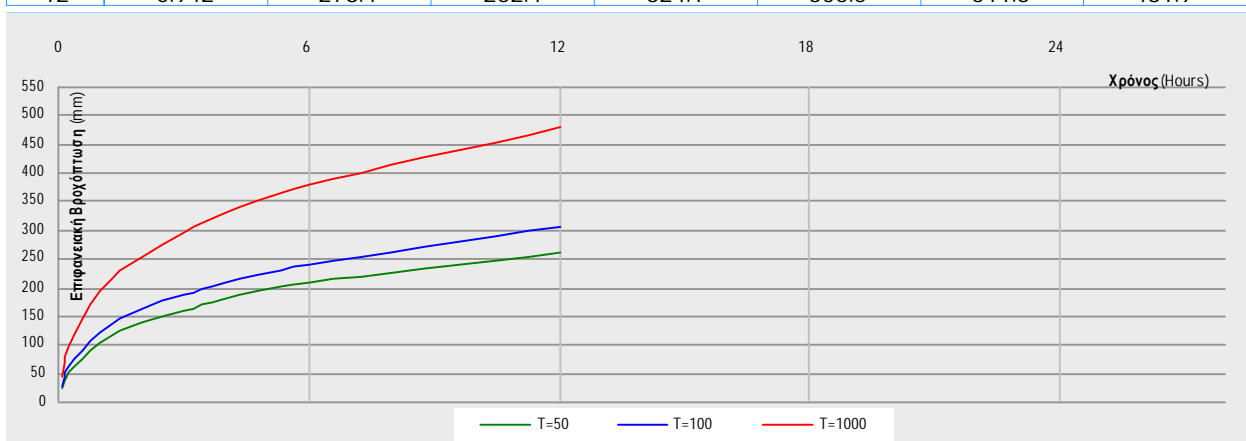
Κερίτης ρ. από συμβολή με ρ. Πευκιάς έως συμβολή με ρ. Πλατανιά						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	63.8		
Κωδικός λεκάνης:	GR3911022		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.9	2.7	2.1
Κωδικός υπολεκάνης:	GR391102202	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	80.2		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.7	2.5	1.8
Επιφάνεια (Km ²):	24.80	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	42.6		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	10.21		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	3.1	2.9	2.5
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	155.65	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	2.22	2.09	1.77
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	24.27		Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec):	23.28	24.67	29.20
Μέση Κλίση Is (%):	29.04		Χρόνος βάσης Tb (h):	11.08	10.45	8.83

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	λ' =	644.568	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	κ =	0.137		0.86	0.82	0.69
	ψ' =	0.671				
	θ =	0.093	ΛΥ	1.12	1.17	1.37
	η =	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	---	---	--	---	--	---	--

1/12	0.672	35.9	24.1	41.8	28.1	65.9	44.3
1/4	0.777	68.0	52.8	79.2	61.5	124.9	97.0
1	0.862	122.1	105.3	142.2	122.6	224.3	193.5
2	0.892	155.9	139.1	181.5	161.9	286.4	255.5
3	0.906	178.6	161.9	207.9	188.4	328.0	297.3
6	0.927	223.6	207.1	260.3	241.1	410.6	380.4
12	0.942	278.4	262.4	324.1	305.5	511.3	481.9



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR391102202

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR391102203

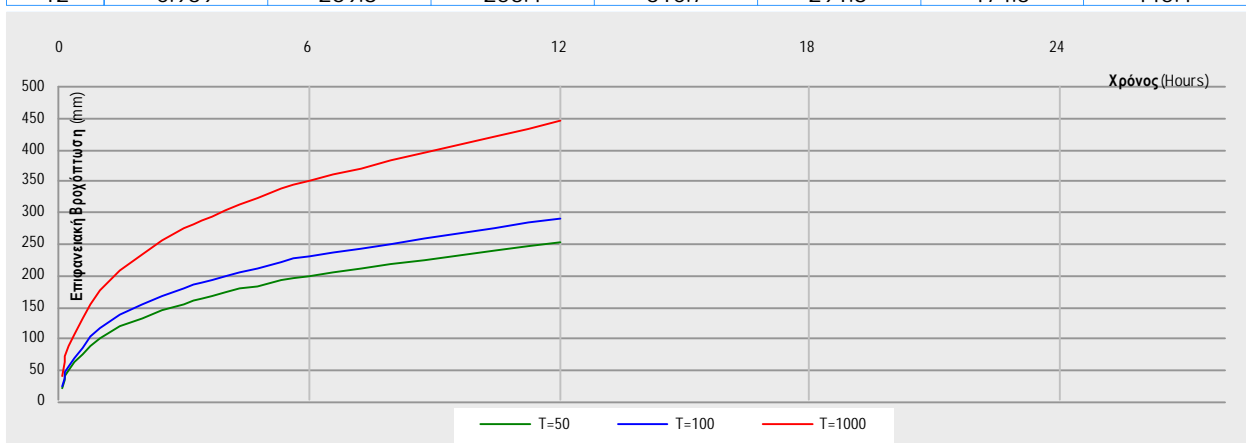
Κερίτης ρ. Από είσοδο ΖΔΥΚΠ GR13RAK0010 μέχρι συμβολή με ρ. Πευκιάς						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	70.7		
Κωδικός λεκάνης:	GR3911022		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.4	2.3	1.8
Κωδικός υπολεκάνης:	GR391102203	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	84.7		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.3	2.1	1.6
Επιφάνεια (Km ²):	29.78	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	50.3		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	9.82		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.6	2.5	2.2
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	261.37	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.97	1.87	1.61
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	59.82		Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec):	31.45	33.14	38.51
Μέση Κλίση Is (%):	41.66		Χρόνος βάσης Tb (h):	9.85	9.35	8.04

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	λ' =	695.494	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	κ =	0.122		0.87	0.83	0.71
	ψ' =	0.676				
	θ =	0.093	ΛΥ	1.12	1.16	1.35
	η =	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	---	---	--	---	--	---	--

1/12	0.654	34.8	22.7	40.1	26.2	61.2	40.0
1/4	0.764	65.9	50.4	75.9	58.0	115.9	88.5
1	0.855	118.4	101.2	136.3	116.5	208.1	177.9
2	0.886	151.1	133.9	174.0	154.2	265.6	235.4
3	0.901	173.0	155.9	199.3	179.6	304.2	274.1
6	0.922	216.6	199.8	249.5	230.1	380.8	351.3
12	0.939	269.8	253.4	310.7	291.8	474.3	445.4



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR391102203

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR391102204

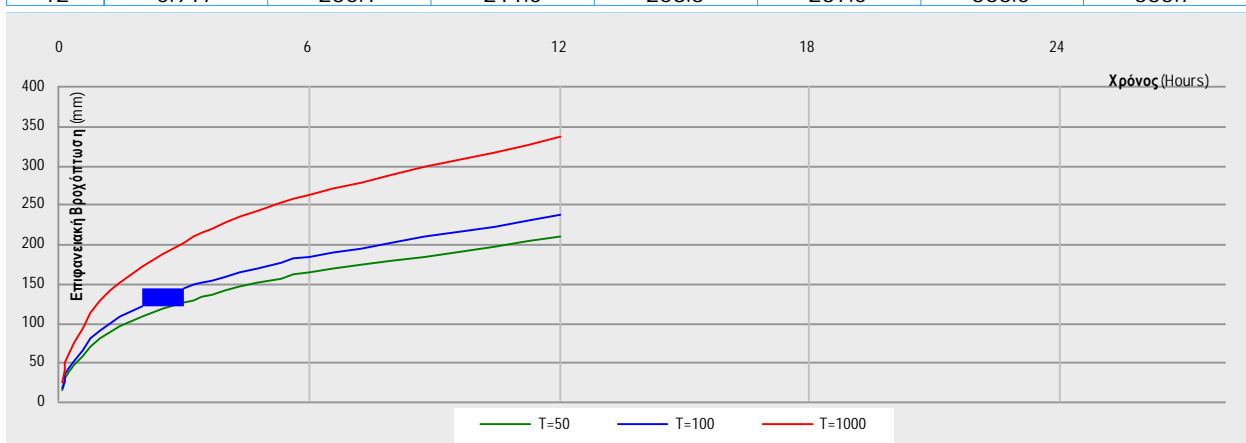
Κερίτης Ρ. άνω ρους έως είσοδο στη ΖΔΥΚΠ GR13RAK0010						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	65.9		
Κωδικός λεκάνης:	GR3911022		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.3	2.2	1.8
Κωδικός υπολεκάνης:	GR391102204	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	81.6		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.2	2.0	1.6
Επιφάνεια (Km ²):	88.60	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	44.8		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	18.80		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.4	2.3	2.1
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	943.32	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.87	1.79	1.59
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	106.64		Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec):	98.62	102.86	116.25
Μέση Κλίση Is (%):	56.35		Χρόνος βάσης Tb (h):	9.34	8.96	7.93

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^\kappa - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	λ' =	743.865	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	κ =	0.090		0.88	0.84	0.73
	ψ' =	0.677				
	θ =	0.093	ΛΥ	1.11	1.15	1.33
	η =	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	---	---	--	---	--	---	--

1/12	0.529	29.7	15.7	33.3	17.6	47.2	25.0
1/4	0.680	56.2	38.2	63.1	42.9	89.4	60.8
1	0.803	100.9	81.0	113.3	91.0	160.6	128.9
2	0.845	128.8	108.9	144.7	122.3	205.0	173.3
3	0.866	147.6	127.7	165.7	143.4	234.7	203.2
6	0.895	184.7	165.3	207.4	185.6	293.9	262.9
12	0.917	230.1	211.0	258.3	237.0	366.0	335.7



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR391102204

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR391102211

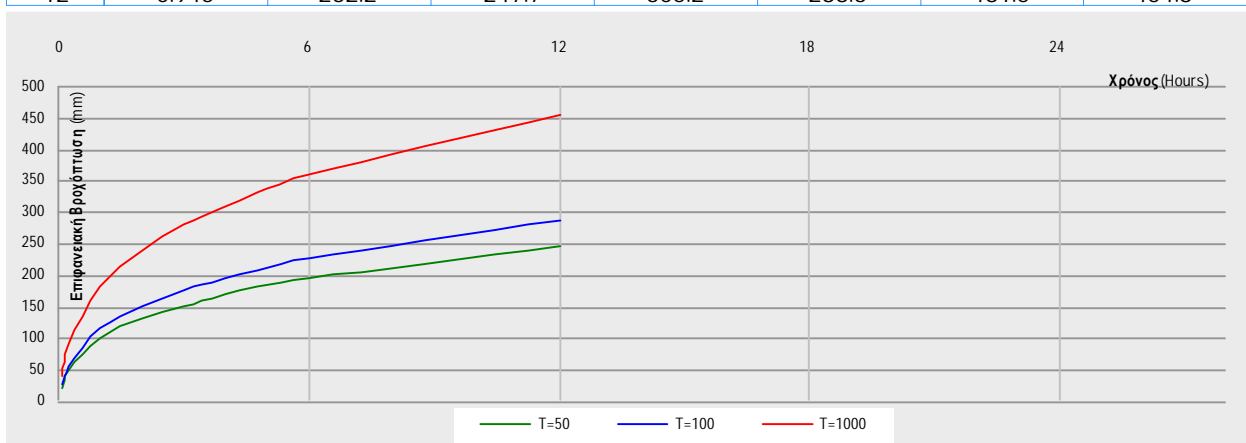
Δαιμονιάρης ρ.						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ποταμός	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	59.9		
Κωδικός λεκάνης:	GR3911022		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.7	2.5	2.0
Κωδικός υπολεκάνης:	GR391102211	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	77.4		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.5	2.3	1.7
Επιφάνεια (Km ²):	21.67	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	38.5		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	9.55		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.9	2.8	2.4
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	154.05	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	2.12	2.00	1.69
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	24.27		Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec):	21.29	22.54	26.61
Μέση Κλίση Is (%):	24.52		Χρόνος βάσης Tb (h):	10.59	10.00	8.47

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	λ' =	595.738	ΛL	T = 50	T = 100	T = 1000
	κ =	0.139		0.85	0.81	0.68
	ψ' =	0.661				
	θ =	0.093	ΛU	1.13	1.17	1.39
	η =	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	---	---	--	---	--	---	--

1/12	0.685	33.8	23.2	39.4	26.9	62.1	42.5
1/4	0.785	64.1	50.3	74.5	58.5	117.6	92.4
1	0.868	115.0	99.8	133.9	116.2	211.2	183.3
2	0.896	146.8	131.6	170.9	153.2	269.7	241.7
3	0.910	168.2	153.0	195.7	178.1	308.8	281.0
6	0.929	210.5	195.7	245.0	227.7	386.6	359.3
12	0.945	262.2	247.7	305.2	288.3	481.5	454.8



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR391102211

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR391115401

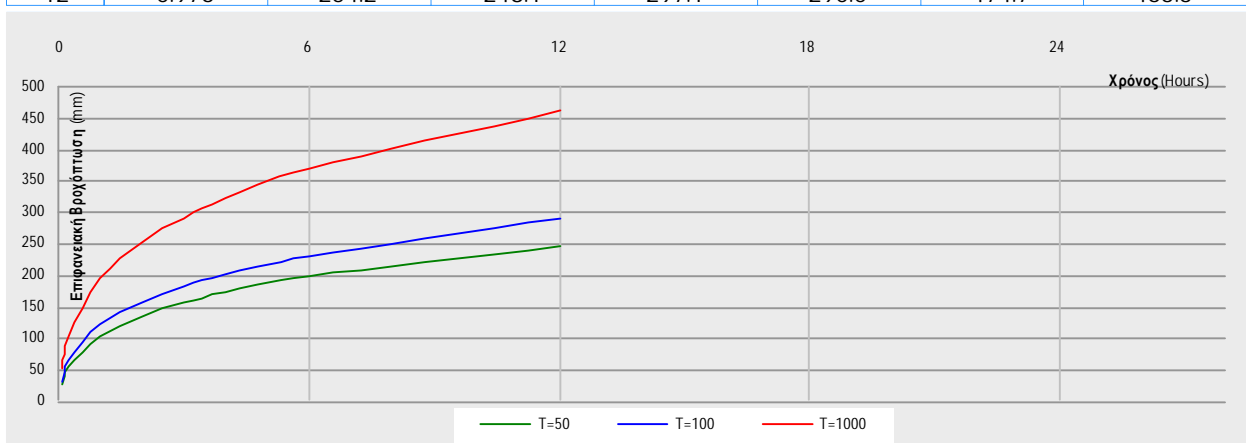
Λινάρδος P.						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ρέμα	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	69.6		
Κωδικός λεκάνης:	GR3911154		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	0.9	0.8	0.7
Κωδικός υπολεκάνης:	GR391115401	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	84.1		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	0.9	0.8	0.6
Επιφάνεια (Km ²):	1.64	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	49.0		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	3.48		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.0	0.9	0.8
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	110.63	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.05	1.00	0.90
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	0.00		Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec):	3.26	3.40	3.79
Μέση Κλίση Is (%):	32.85		Χρόνος βάσης Tb (h):	5.23	5.02	4.50

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	λ' =	553.470	ΛL	T = 50	T = 100	T = 1000
	κ =	0.145		0.84	0.80	0.66
	ψ' =	0.657				
	θ =	0.093	ΛU	1.13	1.18	1.41
	η =	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	---	---	--	---	--	---	--

1/12	0.863	32.8	28.3	38.3	33.1	61.2	52.9
1/4	0.907	62.1	56.3	72.6	65.8	116.0	105.2
1	0.943	111.5	105.1	130.3	122.9	208.3	196.3
2	0.955	142.4	136.0	166.4	158.9	265.9	253.9
3	0.961	163.1	156.7	190.5	183.1	304.5	292.6
6	0.969	204.1	197.9	238.5	231.2	381.2	369.5
12	0.976	254.2	248.1	297.1	290.0	474.7	463.3



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR391115401

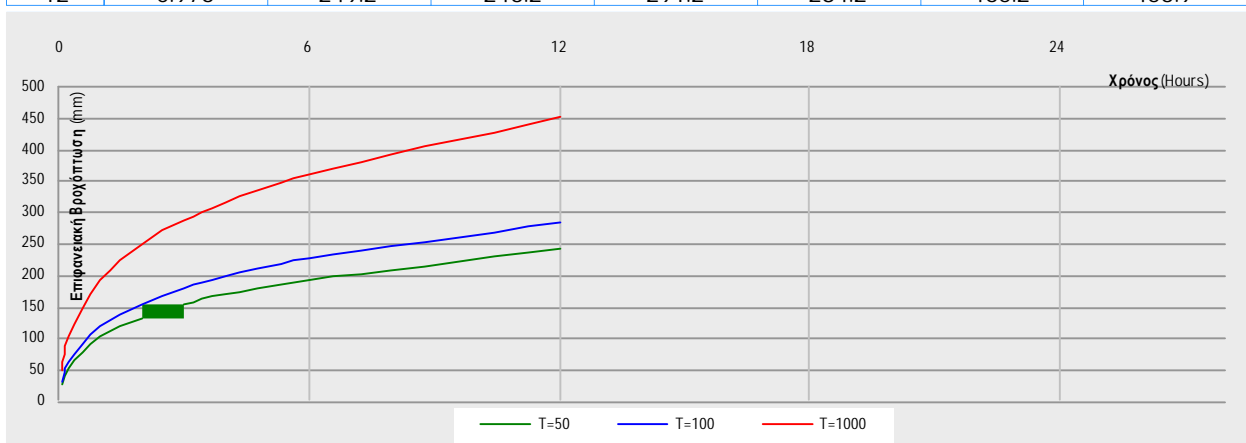
ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR391115501

Παραλία Αγ. Μαρίνας#						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ρέμα	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	71.6		
Κωδικός λεκάνης:	GR3911155		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.0	1.0	0.8
Κωδικός υπολεκάνης:	GR391115501	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	85.3		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.0	0.9	0.6
Επιφάνεια (Km2):	1.68	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	51.4		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	3.85		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.1	1.1	0.9
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	97.55	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.12	1.07	0.95
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	0.74		Παροχή αιχμής Qp (m3/sec):	3.13	3.27	3.68
Μέση Κλίση Is (%):	34.50		Χρόνος βάσης Tb (h):	5.60	5.36	4.77

Όμβρια Καμπύλη			Παράμετροι		Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%			
$i(d,T) = \frac{\lambda' \left(T^{\kappa} - \psi' \right)}{\left(1 + d/\theta \right)^n}$			λ' =	541.949	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
			κ =	0.145		0.84	0.80	0.66
			ψ' =	0.656				
			θ =	0.093	ΛΥ	1.14	1.18	1.41
			η =	0.691				
Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)	
1/12	0.862	32.1	27.7	37.6	32.4	60.0	51.7	
1/4	0.906	60.9	55.2	71.1	64.5	113.6	103.0	
1	0.942	109.3	103.0	127.8	120.4	204.1	192.3	
2	0.955	139.6	133.3	163.1	155.7	260.5	248.7	
3	0.961	159.9	153.6	186.8	179.4	298.3	286.6	
6	0.969	200.1	194.0	233.8	226.6	373.5	362.0	
12	0.976	249.2	243.2	291.2	284.2	465.2	453.9	



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR391115501

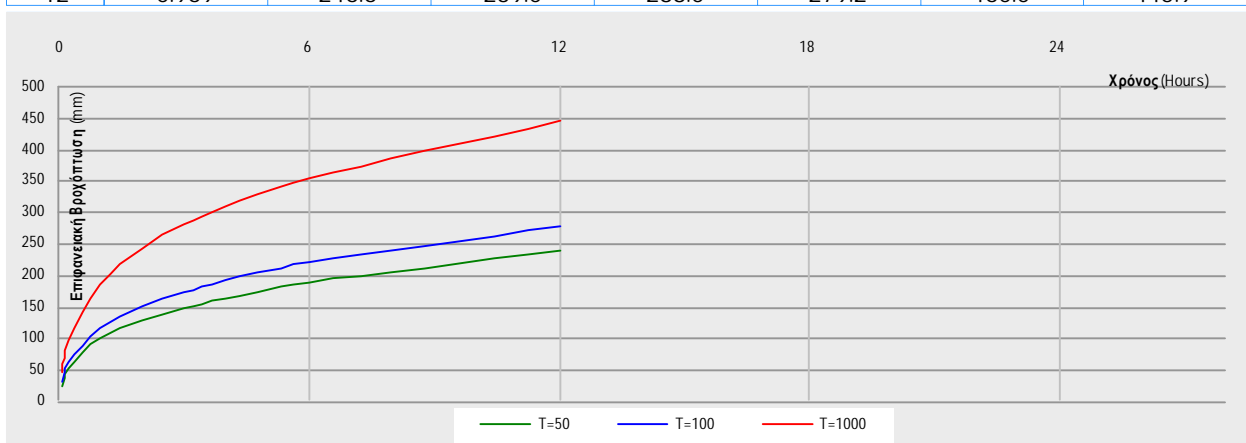
ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR391115601

Παραλία κ. Στάλου Δ.#						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ρέμα	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	73.4		
Κωδικός λεκάνης:	GR3911156		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.3	1.2	0.9
Κωδικός υπολεκάνης:	GR391115601	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	86.4		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.2	1.1	0.8
Επιφάνεια (Km ²):	3.39	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	53.7		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	3.99		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.4	1.3	1.1
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	97.40	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.25	1.20	1.05
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	0.00		Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec):	5.64	5.90	6.72
Μέση Κλίση Is (%):	37.39		Χρόνος βάσης Tb (h):	6.26	5.98	5.25

Όμβρια Καμπύλη			Παράμετροι		Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%			
$i(d,T) = \frac{\lambda' \left(T^{\kappa} - \psi'\right)}{\left(1 + d/\theta\right)^n}$			λ' =	535.822	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
			κ =	0.145		0.84	0.79	0.65
			ψ' =	0.655				
			θ =	0.093	ΛΥ	1.14	1.18	1.42
			η =	0.691				
Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)	
1/12	0.825	31.8	26.2	37.1	30.6	59.3	48.9	
1/4	0.881	60.2	53.0	70.4	62.0	112.4	99.0	
1	0.927	108.2	100.2	126.4	117.1	201.8	187.0	
2	0.942	138.1	130.1	161.3	152.0	257.6	242.8	
3	0.950	158.1	150.2	184.7	175.5	295.1	280.3	
6	0.961	198.0	190.2	231.3	222.2	369.4	354.9	
12	0.969	246.6	239.0	288.0	279.2	460.0	445.9	



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR391115601

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR391115901

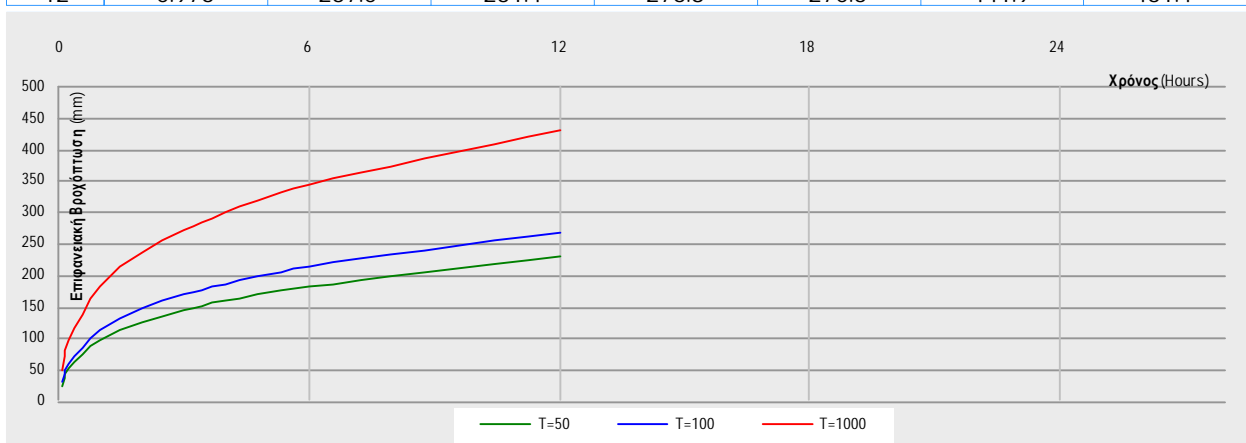
Παραλία κ. Στάλου Α.#						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ρέμα	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	70.2		
Κωδικός λεκάνης:	GR3911159		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.1	1.0	0.8
Κωδικός υπολεκάνης:	GR391115901	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	84.4		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.0	0.9	0.6
Επιφάνεια (Km ²):	1.60	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	49.7		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	2.94		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	1.2	1.1	1.0
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	68.72	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	1.13	1.09	0.96
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	0.00		Παροχή αιχμής Qp (m ³ /sec):	2.93	3.06	3.45
Μέση Κλίση Is (%):	26.03		Χρόνος βάσης Tb (h):	5.67	5.44	4.82

Όμβρια Καμπύλη	Παράμετροι	Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%
----------------	------------	---------------------------

$i(d,T) = \frac{\lambda' (T^{\kappa} - \psi')}{(1 + d/\theta)^n}$	λ' =	514.321	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
	κ =	0.145		0.83	0.79	0.65
	ψ' =	0.654				
	θ =	0.093	ΛΥ	1.14	1.19	1.42
	η =	0.691				

Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)
-----------------	---	---	--	---	--	---	--

1/12	0.865	30.6	26.4	35.7	30.9	57.0	49.3
1/4	0.908	57.9	52.6	67.6	61.4	108.0	98.0
1	0.943	104.0	98.1	121.5	114.6	193.9	182.9
2	0.955	132.7	126.8	155.0	148.1	247.5	236.5
3	0.961	152.0	146.2	177.6	170.7	283.4	272.5
6	0.970	190.3	184.5	222.3	215.6	354.8	344.1
12	0.976	237.0	231.4	276.8	270.3	441.9	431.4



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR391115901

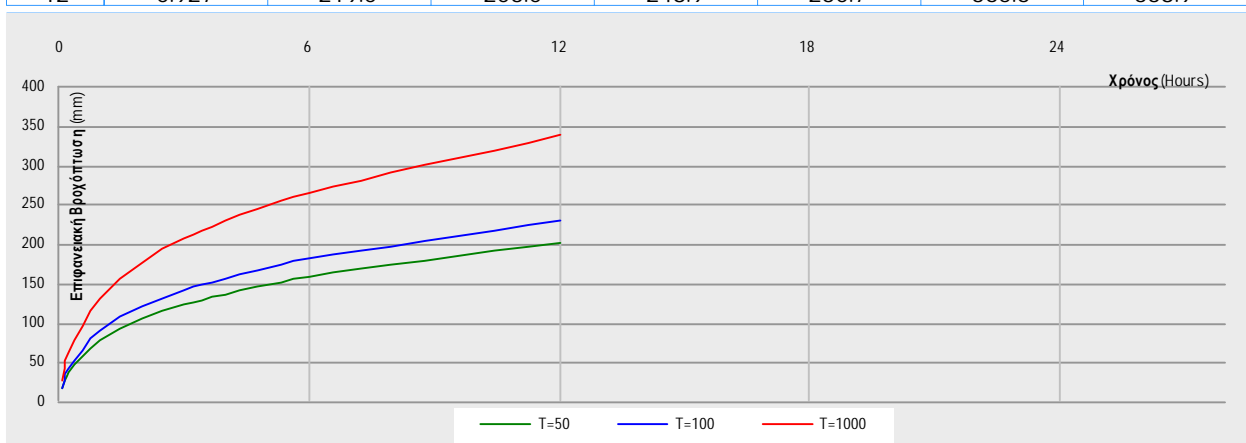
ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 4

Π1: Δεδομένα εισόδου

Πίνακας 3.1: Ταυτότητα λεκάνης / Υπολεκάνης GR391116101

Κλαδισός Ρ.						
Καταιγίδα σχεδιασμού διάρκειας 12 ωρών				T = 50	T = 100	T 1000
Κατάταξη:	Ρέμα	Μέσες Συνθήκες	Curve Number:	67.4		
Κωδικός λεκάνης:	GR3911161		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.9	2.7	2.2
Κωδικός υπολεκάνης:	GR391116101	Δυσμενείς συνθήκες	Curve Number:	82.6		
			Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	2.7	2.5	1.9
Επιφάνεια (Km2):	56.49	Ευμενείς συνθήκες	Curve Number:	46.5		
Μήκος Κ. Μισγάγκειας L (km):	23.36		Χρόνος συγκέντρωσης tc (h):	3.1	3.0	2.7
Μέσο Υψόμετρο Hm (m):	489.32	ΜΥ 1h Μέσες Συνθήκες	Χρόνος ανόδου Tp (h):	2.23	2.12	1.84
Υψόμετρο στην έξοδο Hds (m):	0.00		Παροχή αιχμής Qp (m3/sec):	52.71	55.37	63.91
Μέση Κλίση Is (%):	40.03		Χρόνος βάσης Tb (h):	11.14	10.61	9.19

Όμβρια Καμπύλη			Παράμετροι		Διαστήμα Εμπιστοσύνης 80%			
$i(d,T) = \frac{\lambda' \left(T^{\kappa} - \psi'\right)}{\left(1 + d/\theta\right)^n}$			λ' =	613.734	ΛΛ	T = 50	T = 100	T = 1000
			κ =	0.107		0.85	0.81	0.68
			ψ' =	0.661				
			θ =	0.093	ΛΥ	1.13	1.17	1.38
			η =	0.691				
Χρόνος: d(h)	Συντελεστής επιφανειακής αναγωγής φ(d,A)	Σημειακή βροχόπτωση T=50 έτη hr50 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=50 έτη hA50 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=100 έτη hr100 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=100 έτη hA100 (mm)	Σημειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hr1000 (mm)	Επιφανειακή βροχόπτωση T=1000 έτη hA1000 (mm)	
1/12	0.584	28.2	16.5	32.1	18.7	47.1	27.5	
1/4	0.717	53.5	38.4	60.8	43.6	89.3	64.0	
1	0.826	96.1	79.3	109.2	90.2	160.4	132.4	
2	0.863	122.7	105.9	139.4	120.3	204.7	176.7	
3	0.881	140.5	123.8	159.6	140.7	234.5	206.6	
6	0.907	175.9	159.5	199.8	181.2	293.5	266.2	
12	0.927	219.0	203.0	248.9	230.7	365.6	338.9	



Σχήμα 3.1: Όμβριες Καμπύλες λεκάνης / Υπολεκάνης GR391116101

