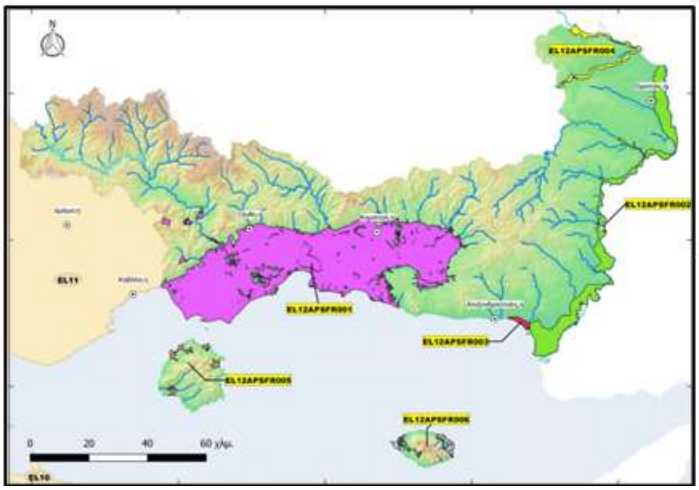
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ



1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ

ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ

των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης (EL12)

Στάδιο 1 - Παραδοτέο 4

ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ

Παραρτήματα Τεχνικής Έκθεσης

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΣΠΑ 2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΡΓΟ :1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ

ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ : 1η ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΛΑΠ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ:

ΕΞΑΡΧΟΥ ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ ΜΠΕΝΣΑΣΣΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε

ECOS ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Α.Ε

ENVIROPLAN ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ – ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Α.Ε.

ΛΙΖΑ ΜΠΕΝΣΑΣΣΩΝ του Αβραάμ

ΓΕΩΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΓΕΩΛΟΓΟΙ ΙΚΕ

ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΤΣΙΝΤΣΑΡΗΣ του Δημητρίου

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ 1ΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣΗΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΡΑΚΗΣ

ΣΤΑΔΙΟ 1- ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ 04: ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΥΔΡΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ

Παραρτήματα Τεχνικής Έκθεσης

Αναθεωρήσεις:

Έκδοση	Ημερομηνία	Παρατηρήσεις
1	30/07/2023	1η Υποβολή για έλεγχο και διόρθωση
2	02/09/2023	2η Υποβολή με ενσωμάτωση των παρατηρήσεων της Υπηρεσίας και του Τεχνικού Συμβούλου
3	17/11/2023	3η Υποβολή με ενσωμάτωση των παρατηρήσεων της Υπηρεσίας και του Τεχνικού Συμβούλου

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Ταυτότητες Λεκανών - Υετογραφήματα καταιγίδας για Τ=50, 100 και 1000 χρόνια

Π_Ι.1. : ΛΑΠ EL1207

Π_Ι.1.1. Σύστημα Λασπία

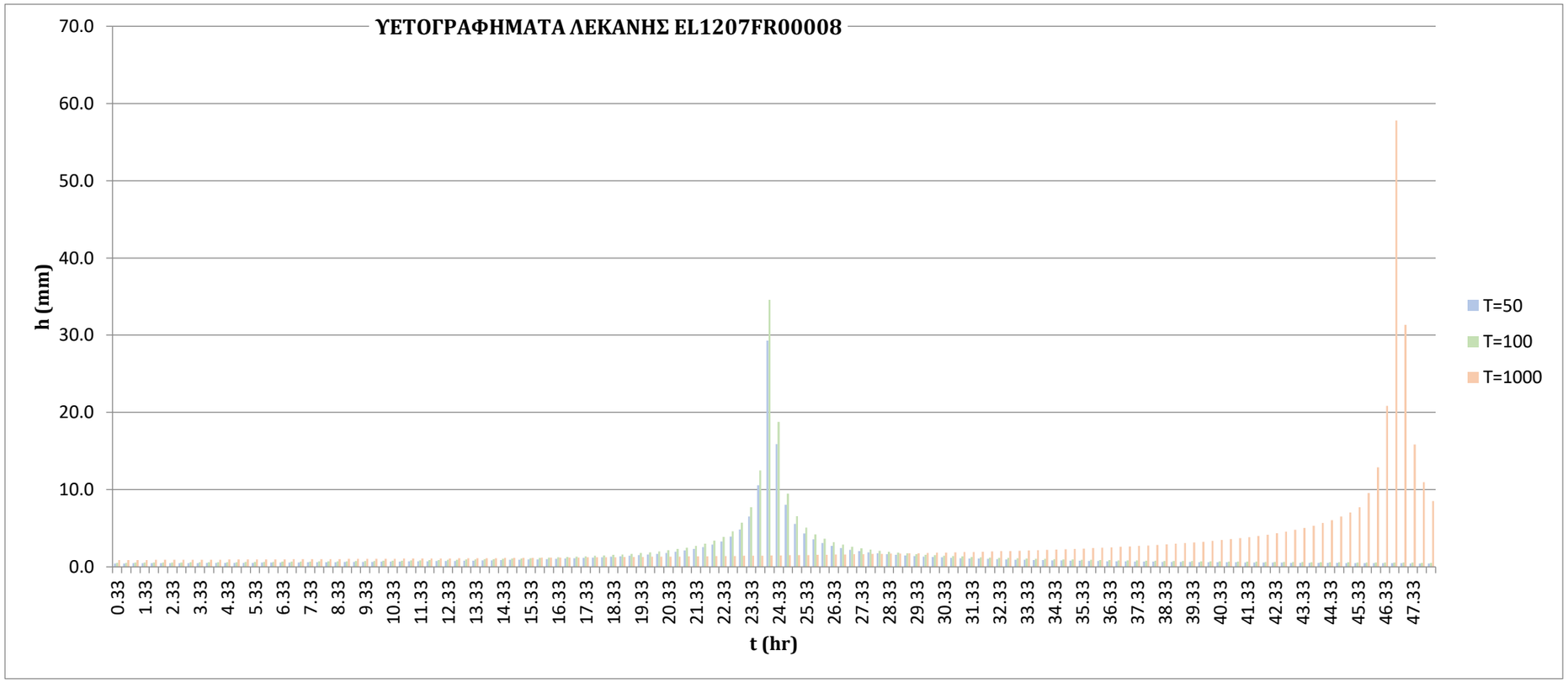
Πίνακας Π_Ι.1.1.1: Παράμετροι ομβρίων υπολεκανών συστήματος Λασπία (EL1207)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ
EL1207FR00008	103.6347	0.0318	0.7297	0.18	0.18
EL1207FR00020	103.5599	0.0356	0.7366	0.18	0.18

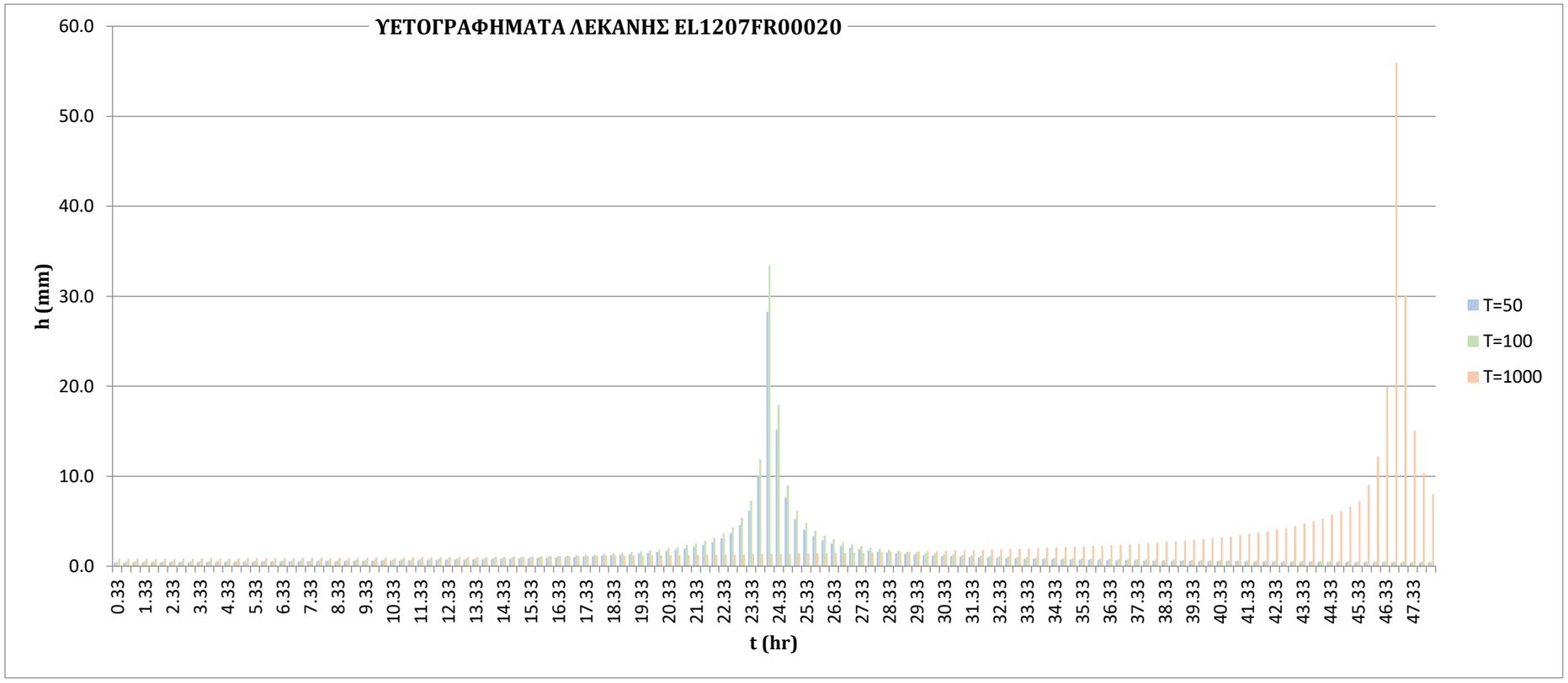
Πίνακας Π_Ι.1.1.2: Στοιχεία βροχοπτώσεων συστήματος Λασπία (EL1207)

		Μέση Σημειακή Ένταση x (mm/h) (από Όμβριες)				Μέση Σημειακή Βροχόπτωση (mm)				Επιφανειακή Ολοκλήρωση			Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)			
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	T5	T50	T100	T1000	T5	T50	T100	T1000	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Μειωτικός συντελεστής (φ)	T5	T50	T100	T1000
EL1207FR00008	48	2.61	4.84	5.72	9.56	125.07	232.54	274.63	458.91	163.35	112.19	0.94	117.59	218.63	258.21	431.47
EL1207FR00020	48	2.42	4.53	5.36	8.97	116.20	217.46	257.11	430.73	163.35	51.15	0.94	109.25	204.45	241.73	404.97

ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1207FR00008	103.63	0.03	0.73	0.18	0.18	48.00	112.19	163.35	218.63	258.21	431.47



ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1207FR00020	103.56	0.04	0.74	0.18	0.18	48.00	51.15	163.35	204.45	241.73	404.97



Π_Ι.1.2. Σύστημα Νέστου

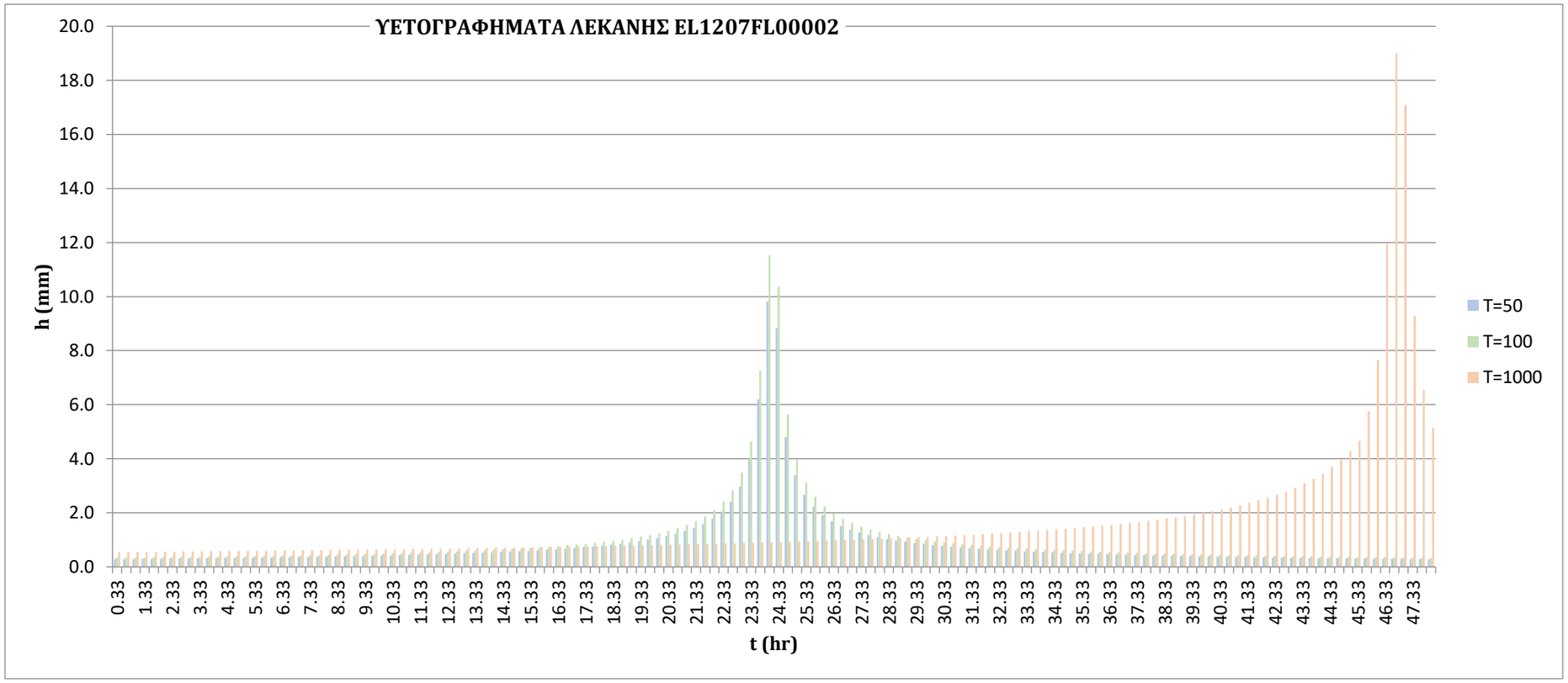
Πίνακας Π_Ι.1.2.1: Παράμετροι ομβρίων υπολεκανών συστήματος Νέστου (EL1207)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ
EL1207FL00002	51.8102	0.0157	0.7240	0.18	0.18
EL1207FR00024	54.0086	0.0181	0.7115	0.18	0.18
EL1207FR00012	67.5671	0.0222	0.7143	0.18	0.18
EL1207FR00010	59.1383	0.0204	0.7011	0.18	0.18
EL1207FR00090	104.7464	0.0398	0.7069	0.18	0.18
EL1207FR00133	74.4391	0.0264	0.6946	0.18	0.18
EL1207FR00217	91.6617	0.0314	0.6981	0.18	0.18
EL1207FR00221	88.5739	0.0331	0.7030	0.18	0.18
EL1207FR00219	83.7709	0.0292	0.7048	0.18	0.18
EL1207FR00131	106.4532	0.0359	0.7029	0.18	0.18
EL1207FR00225	110.0996	0.0372	0.7053	0.18	0.18
EL1207FR00223	104.2514	0.0349	0.7085	0.18	0.18
EL1207FR00018	95.1407	0.0338	0.7087	0.18	0.18
EL1207FR00016	95.8311	0.0331	0.7133	0.18	0.18
EL1207FR00014	89.0097	0.0350	0.7232	0.18	0.18
EL1207FR00001	78.7700	0.0291	0.7082	0.18	0.18
EL1207FR00163	85.1448	0.0319	0.7112	0.18	0.18
EL1207FR00004	81.0945	0.0363	0.7225	0.18	0.18
EL1207FR00022	88.6201	0.0428	0.7289	0.18	0.18

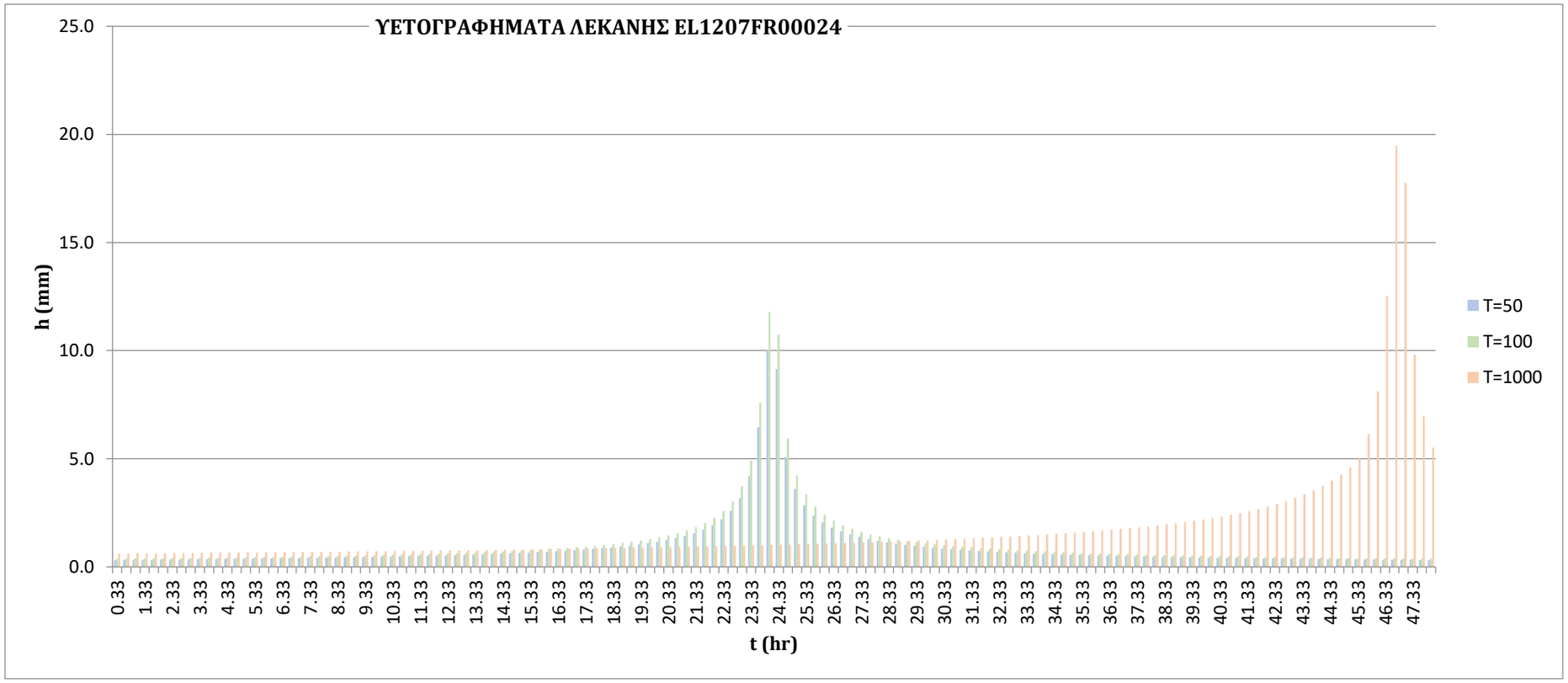
Πίνακας Π_Ι.1.2.2: Στοιχεία βροχοπτώσεων συστήματος Νέστου (EL1207)

		Μέση Σημειακή Ένταση x (mm/h) (από Όμβριες)				Μέση Σημειακή Βροχόπτωση (mm)				Επιφανειακή Ολοκλήρωση			Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)			
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	T5	T50	T100	T1000	T5	T50	T100	T1000	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ (km^2)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Μειωτικός συντελεστής (φ)	T5	T50	T100	T1000
EL1207FL00002	48	1.65	2.96	3.48	5.73	79.18	142.16	166.83	274.83	2304.10	1216.71	0.89	70.44	126.47	148.41	244.49
EL1207FR00024	48	1.77	3.20	3.76	6.21	85.05	153.68	180.55	298.23	2304.10	13.40	0.89	75.66	136.71	160.62	265.30
EL1207FR00012	48	2.06	3.76	4.42	7.33	98.81	180.28	212.19	351.89	2304.10	281.38	0.89	87.90	160.38	188.76	313.04
EL1207FR00010	48	1.99	3.61	4.25	7.03	95.40	173.34	203.87	337.52	2304.10	276.21	0.89	84.87	154.21	181.36	300.26
EL1207FR00090	48	2.79	5.26	6.23	10.46	134.08	252.59	299.00	502.20	2304.10	77.85	0.89	119.28	224.70	265.99	446.76
EL1207FR00133	48	2.41	4.43	5.22	8.69	115.54	212.67	250.71	417.25	2304.10	15.03	0.89	102.78	189.19	223.03	371.19
EL1207FR00217	48	2.76	5.13	6.06	10.12	132.49	246.17	290.69	485.62	2304.10	28.72	0.89	117.87	219.00	258.60	432.01
EL1207FR00221	48	2.55	4.76	5.62	9.41	122.60	228.48	269.94	451.48	2304.10	62.30	0.89	109.07	203.25	240.14	401.64
EL1207FR00219	48	2.48	4.60	5.42	9.04	119.20	220.59	260.30	434.16	2304.10	41.21	0.89	106.04	196.24	231.56	386.23
EL1207FR00131	48	3.00	5.61	6.63	11.12	143.84	269.31	318.44	533.58	2304.10	14.36	0.89	127.96	239.58	283.29	474.68
EL1207FR00225	48	3.02	5.68	6.71	11.26	145.19	272.41	322.23	540.38	2304.10	14.10	0.89	129.16	242.34	286.66	480.72
EL1207FR00223	48	2.87	5.36	6.34	10.61	137.70	257.40	304.27	509.51	2304.10	7.64	0.89	122.50	228.98	270.68	453.26
EL1207FR00018	48	2.64	4.93	5.82	9.74	126.76	236.50	279.48	467.65	2304.10	26.61	0.89	112.76	210.39	248.62	416.02
EL1207FR00016	48	2.61	4.86	5.74	9.61	125.23	233.37	275.72	461.14	2304.10	36.37	0.89	111.40	207.60	245.28	410.23
EL1207FR00014	48	2.25	4.21	4.98	8.34	108.20	202.29	239.13	400.46	2304.10	29.52	0.89	96.26	179.95	212.73	356.25
EL1207FR00001	48	2.29	4.24	5.01	8.35	110.09	203.69	240.35	400.85	2304.10	100.78	0.89	97.93	181.20	213.81	356.59
EL1207FR00163	48	2.37	4.41	5.21	8.70	113.84	211.70	250.03	417.83	2304.10	18.81	0.89	101.27	188.33	222.43	371.71
EL1207FR00004	48	2.04	3.82	4.52	7.57	97.87	183.36	216.84	363.43	2304.10	18.30	0.89	87.07	163.12	192.90	323.31
EL1207FR00022	48	2.04	3.87	4.58	7.71	98.07	185.58	219.85	369.89	2304.10	24.79	0.89	87.24	165.09	195.58	329.06

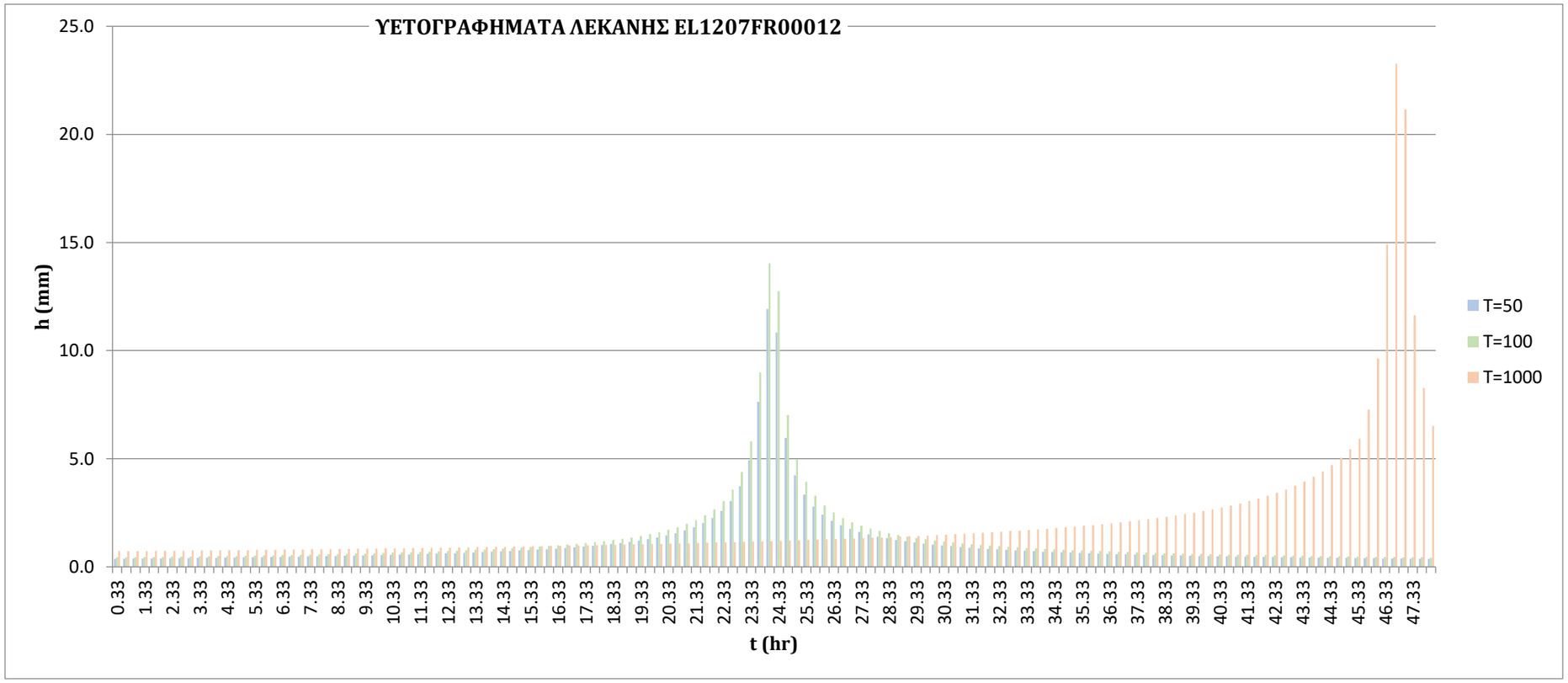
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1207FL00002	51.81	0.02	0.72	0.18	0.18	48.00	1216.71	2304.10	126.47	148.41	244.49



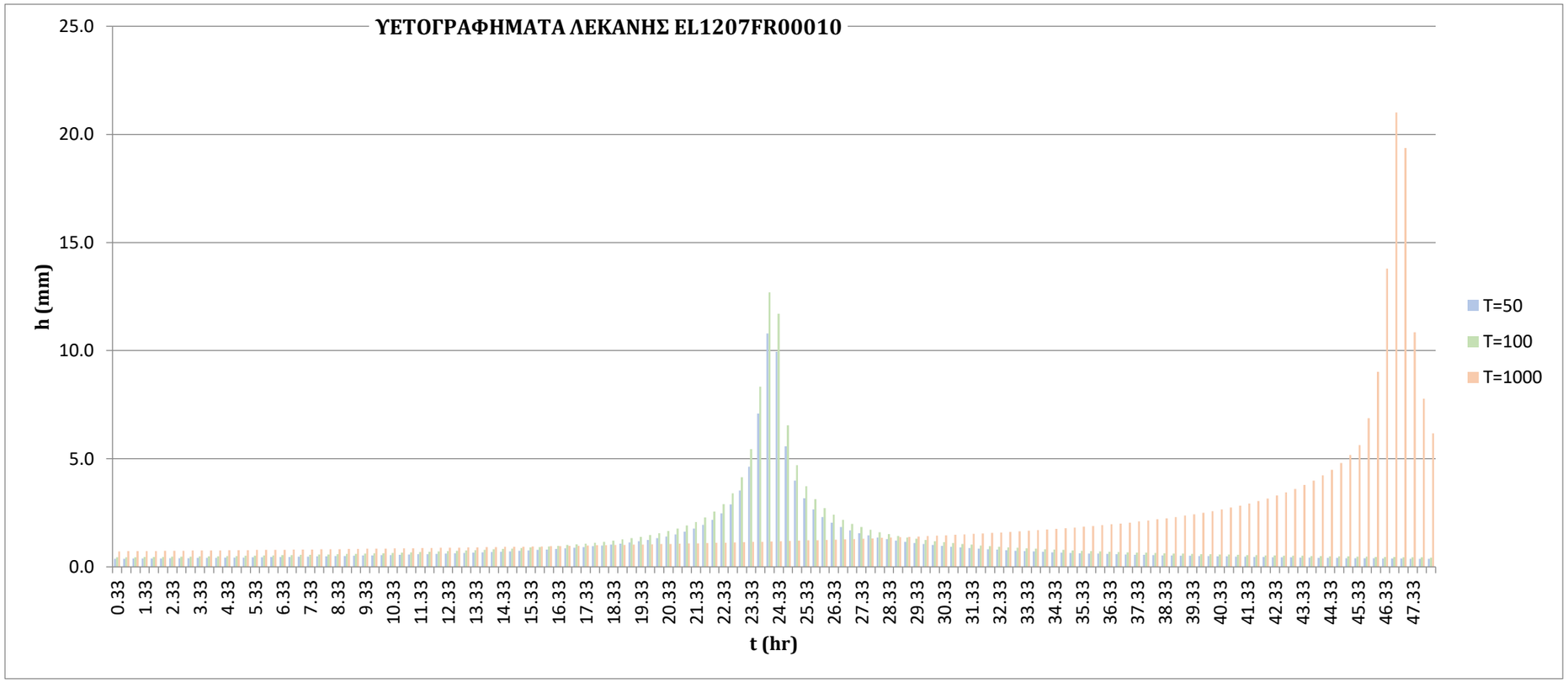
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1207FR00024	54.01	0.02	0.71	0.18	0.18	48.00	13.40	2304.10	136.71	160.62	265.30



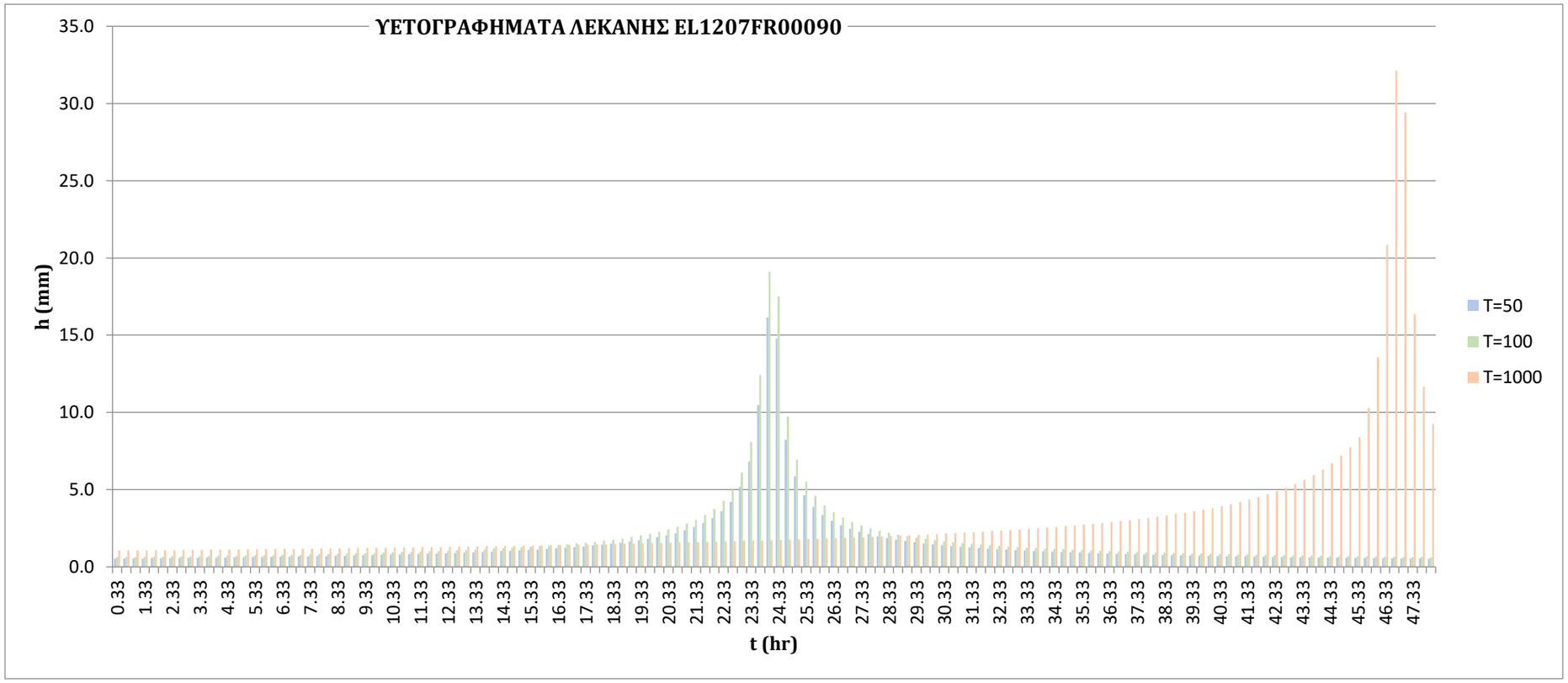
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1207FR00012	67.57	0.02	0.71	0.18	0.18	48.00	281.38	2304.10	160.38	188.76	313.04



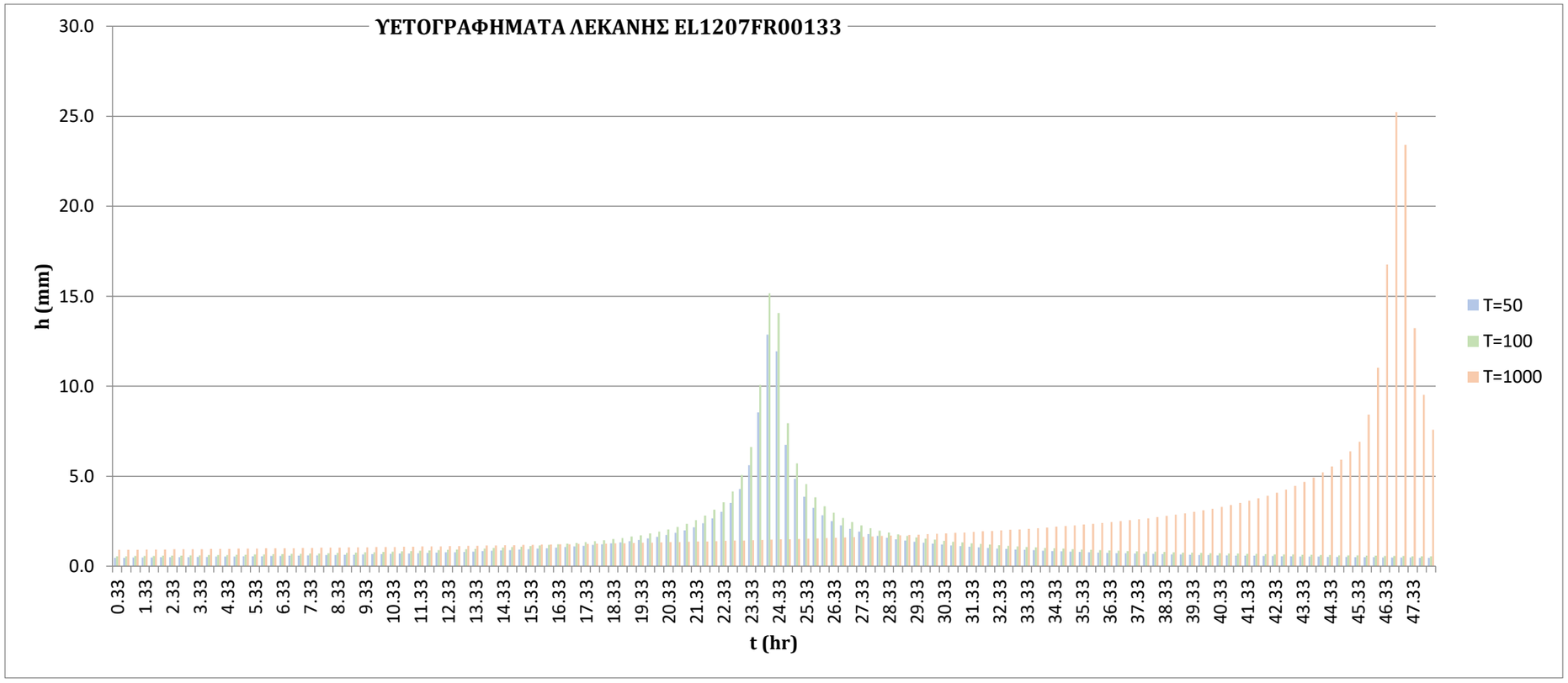
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1207FR00010	59.14	0.02	0.70	0.18	0.18	48.00	276.21	2304.10	154.21	181.36	300.26



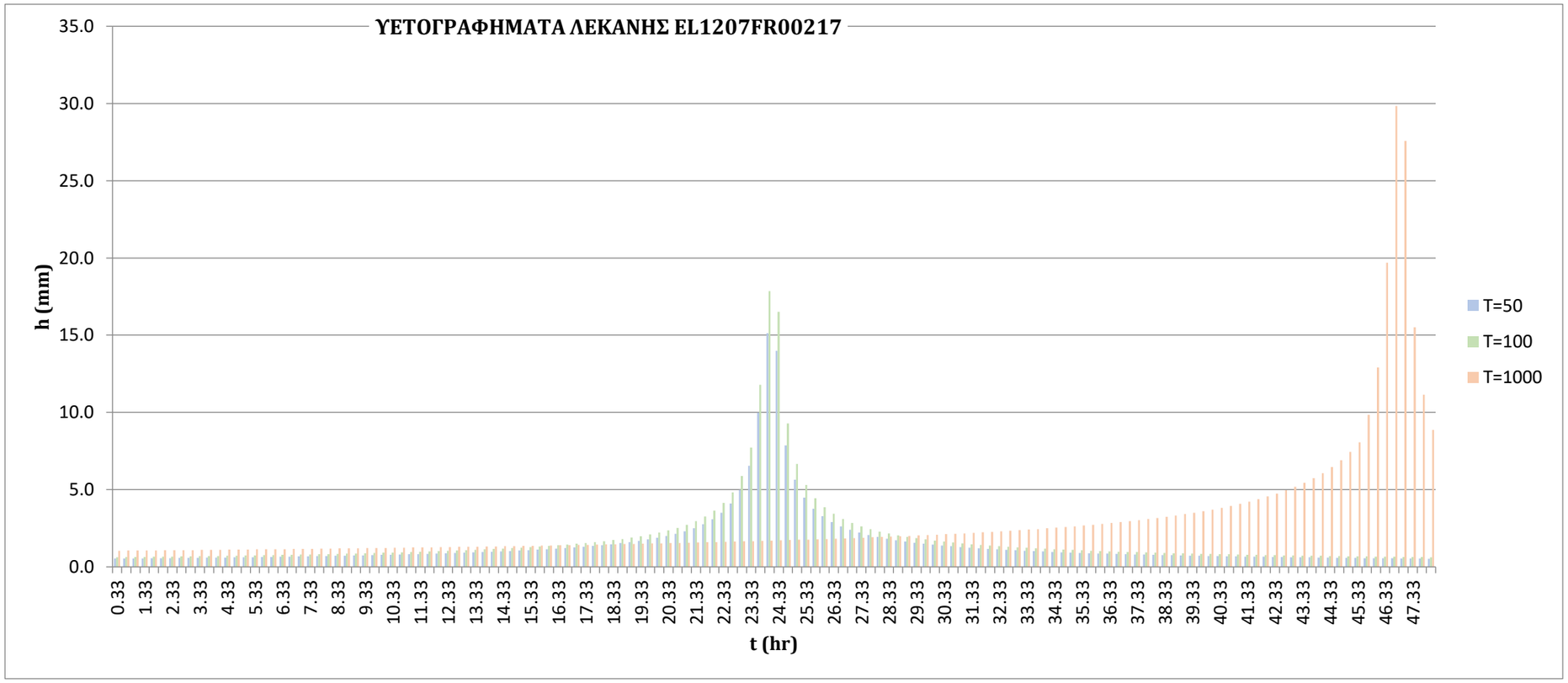
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1207FR00090	104.75	0.04	0.71	0.18	0.18	48.00	77.85	2304.10	224.70	265.99	446.76



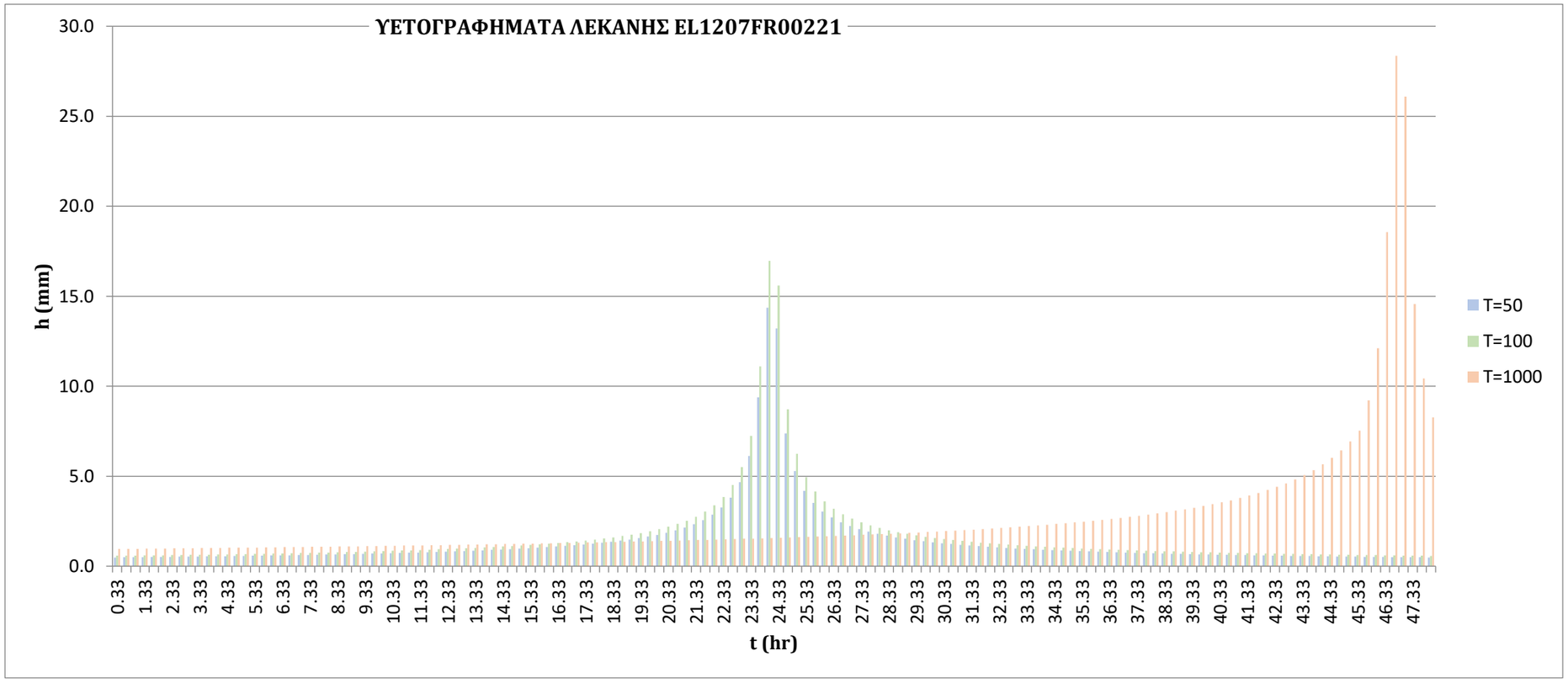
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1207FR00133	74.44	0.03	0.69	0.18	0.18	48.00	15.03	2304.10	189.19	223.03	371.19



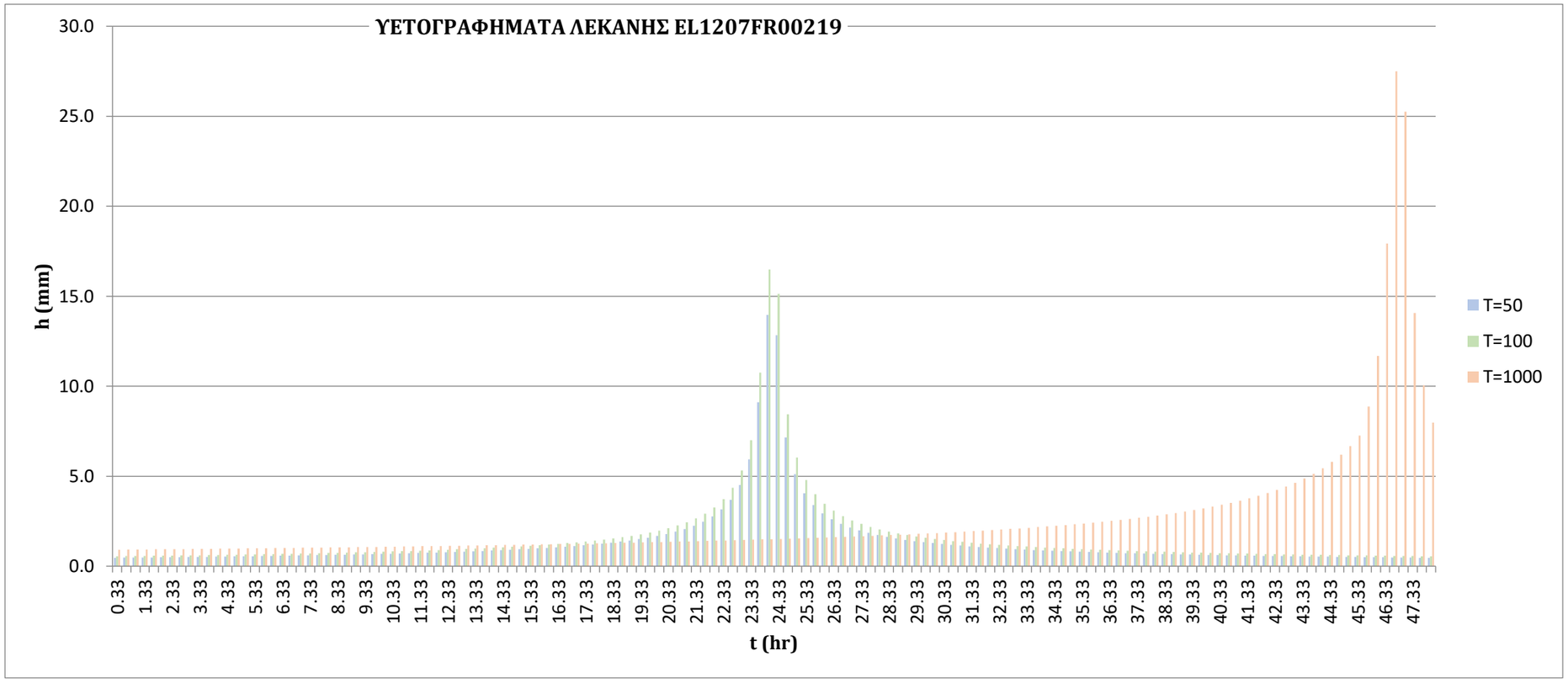
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1207FR00217	91.66	0.03	0.70	0.18	0.18	48.00	28.72	2304.10	219.00	258.60	432.01



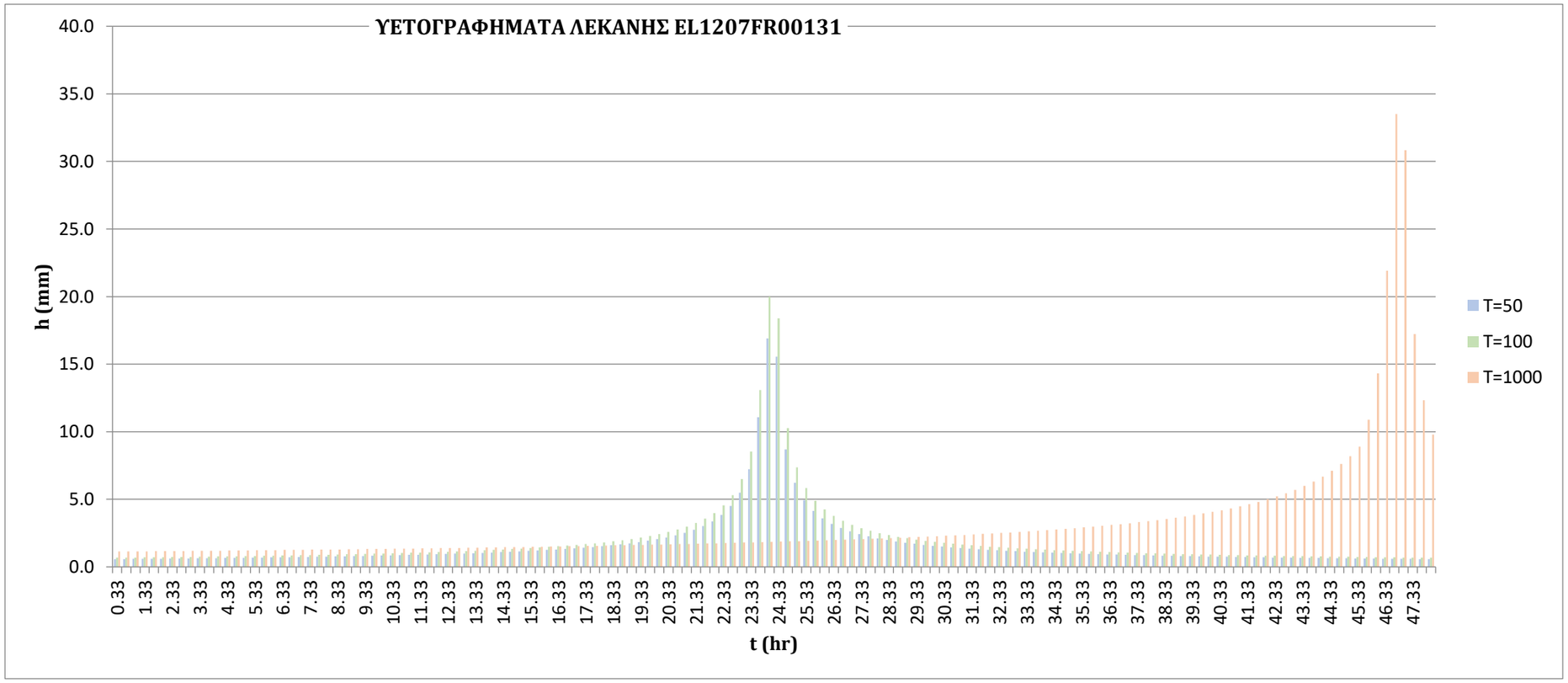
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1207FR00221	88.57	0.03	0.70	0.18	0.18	48.00	62.30	2304.10	203.25	240.14	401.64



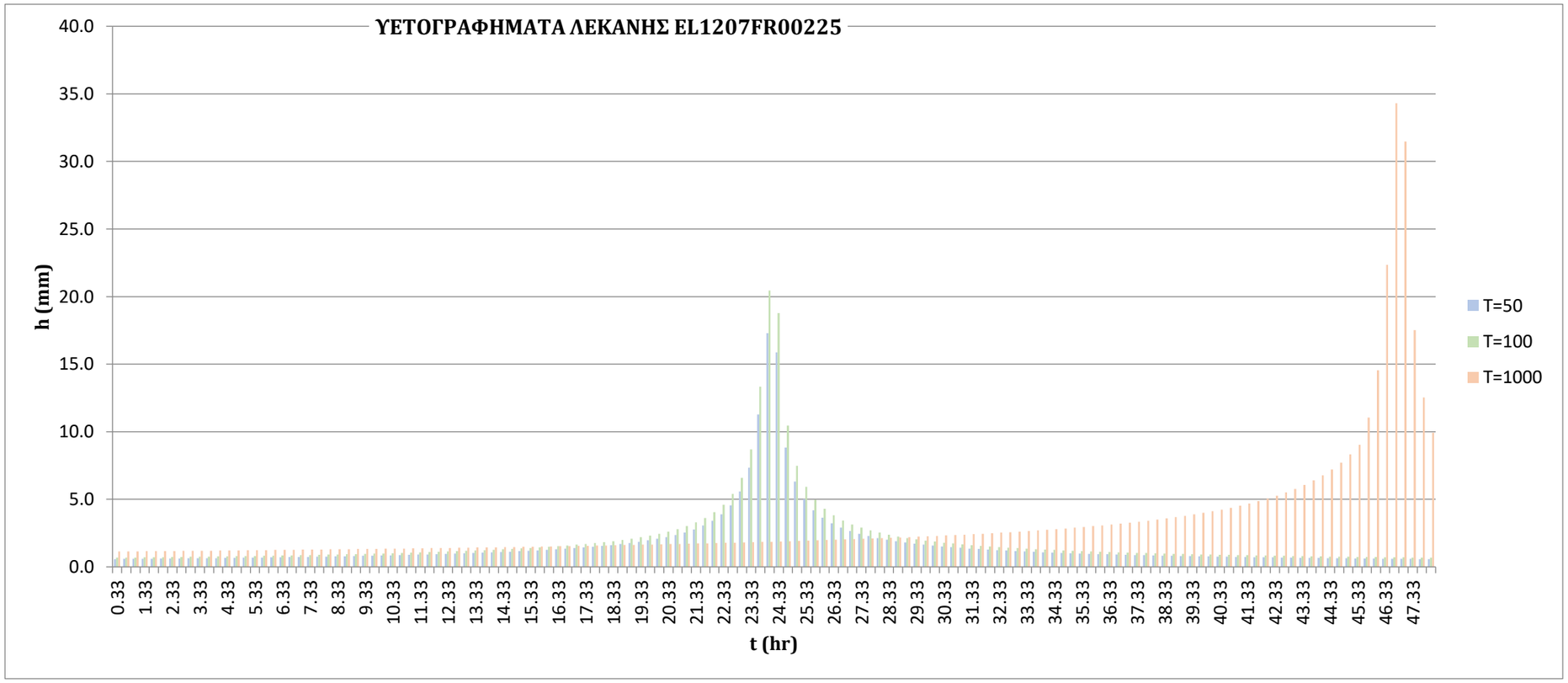
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1207FR00219	83.77	0.03	0.70	0.18	0.18	48.00	41.21	2304.10	196.24	231.56	386.23



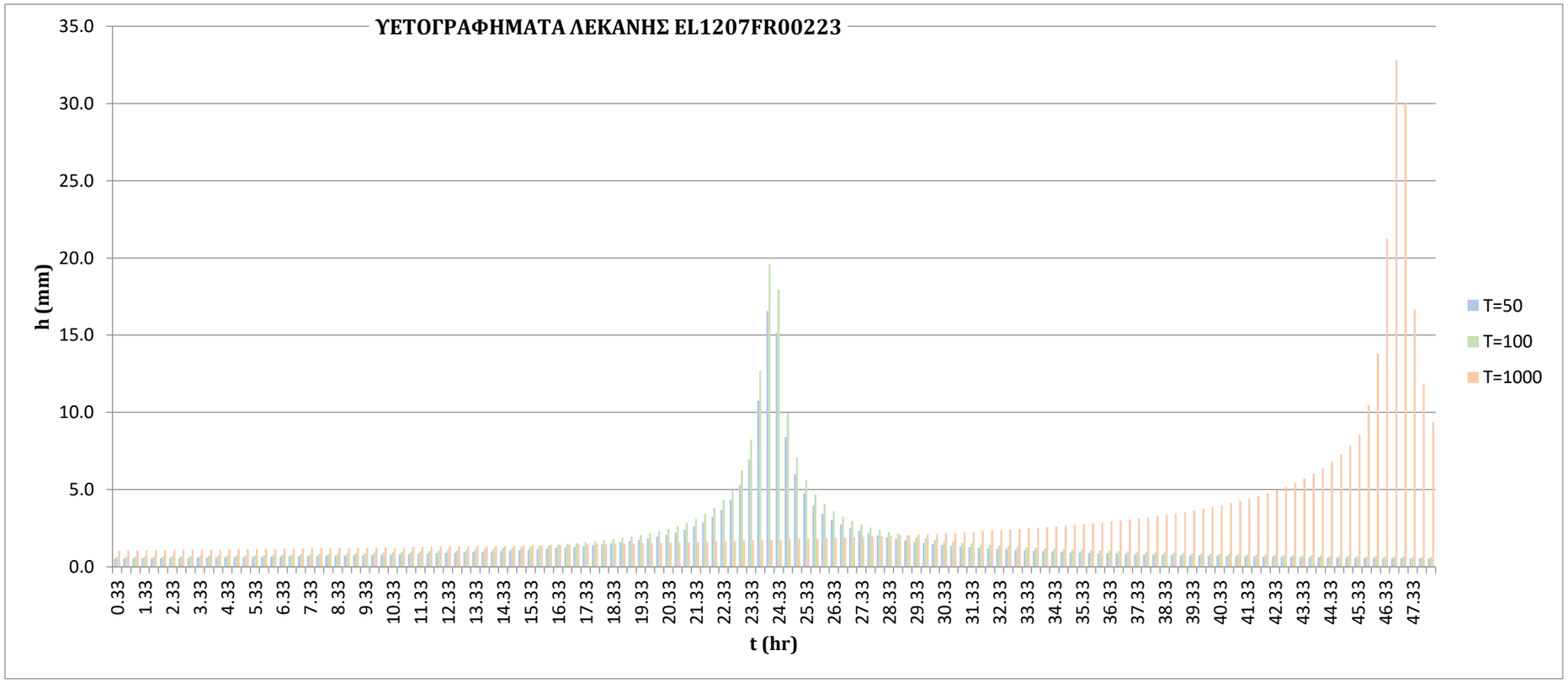
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1207FR00131	106.45	0.04	0.70	0.18	0.18	48.00	14.36	2304.10	239.58	283.29	474.68



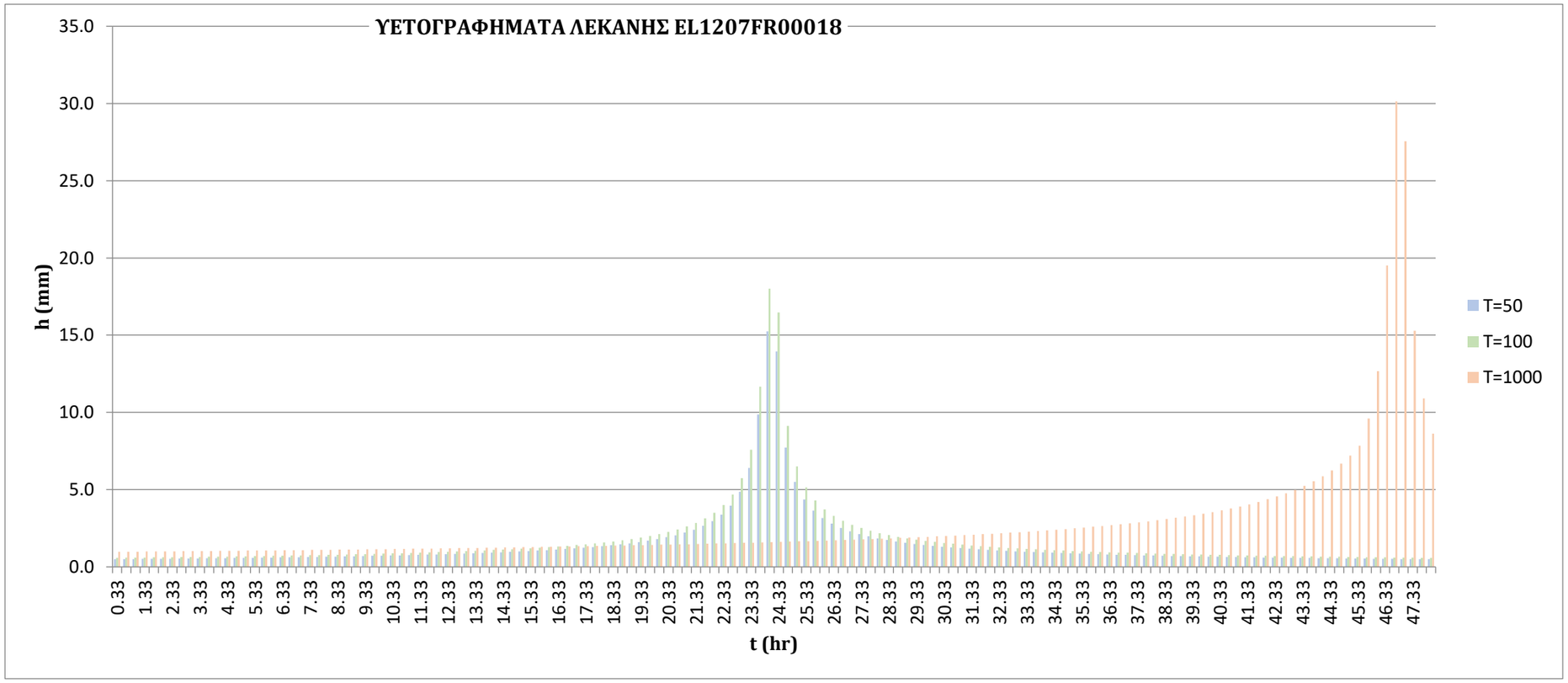
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1207FR00225	110.10	0.04	0.71	0.18	0.18	48.00	14.10	2304.10	242.34	286.66	480.72



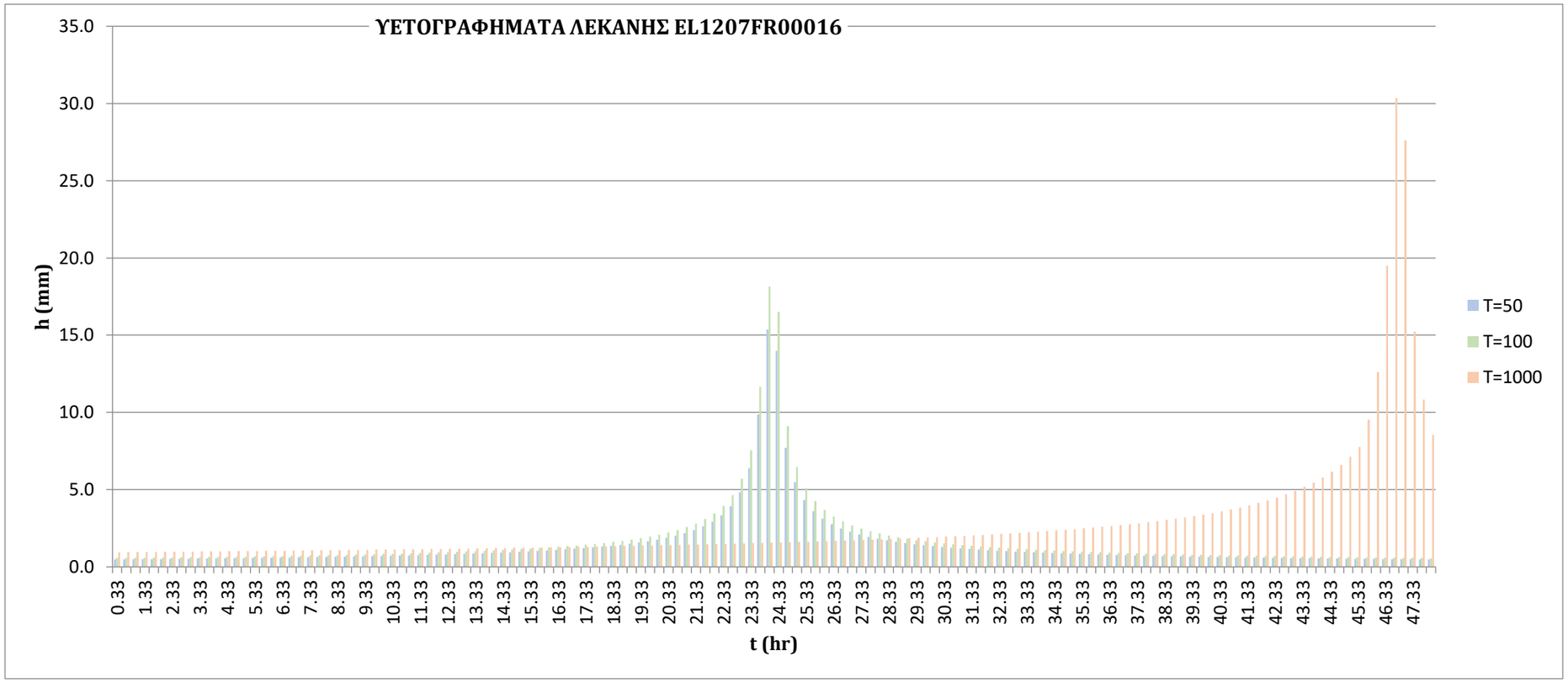
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1207FR00223	104.25	0.03	0.71	0.18	0.18	48.00	7.64	2304.10	228.98	270.68	453.26



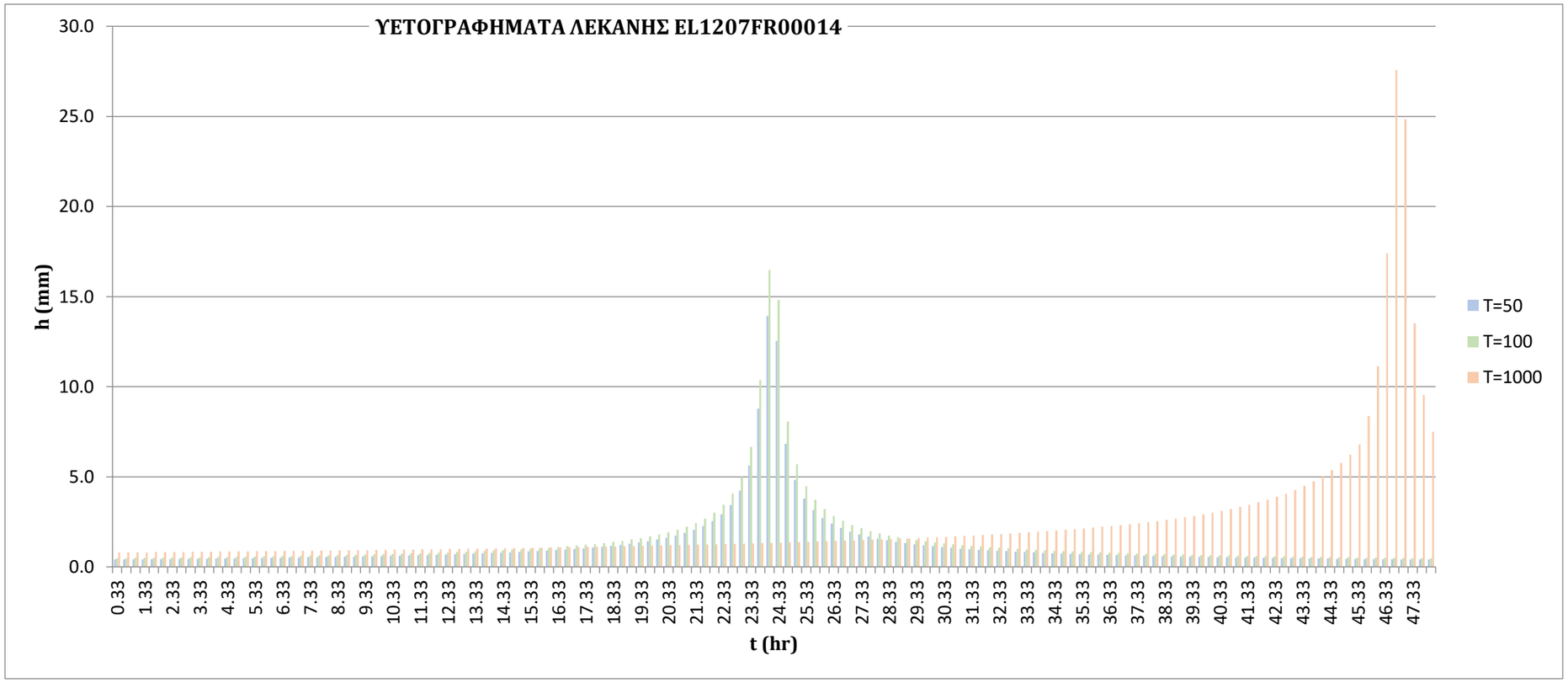
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1207FR00018	95.14	0.03	0.71	0.18	0.18	48.00	26.61	2304.10	210.39	248.62	416.02



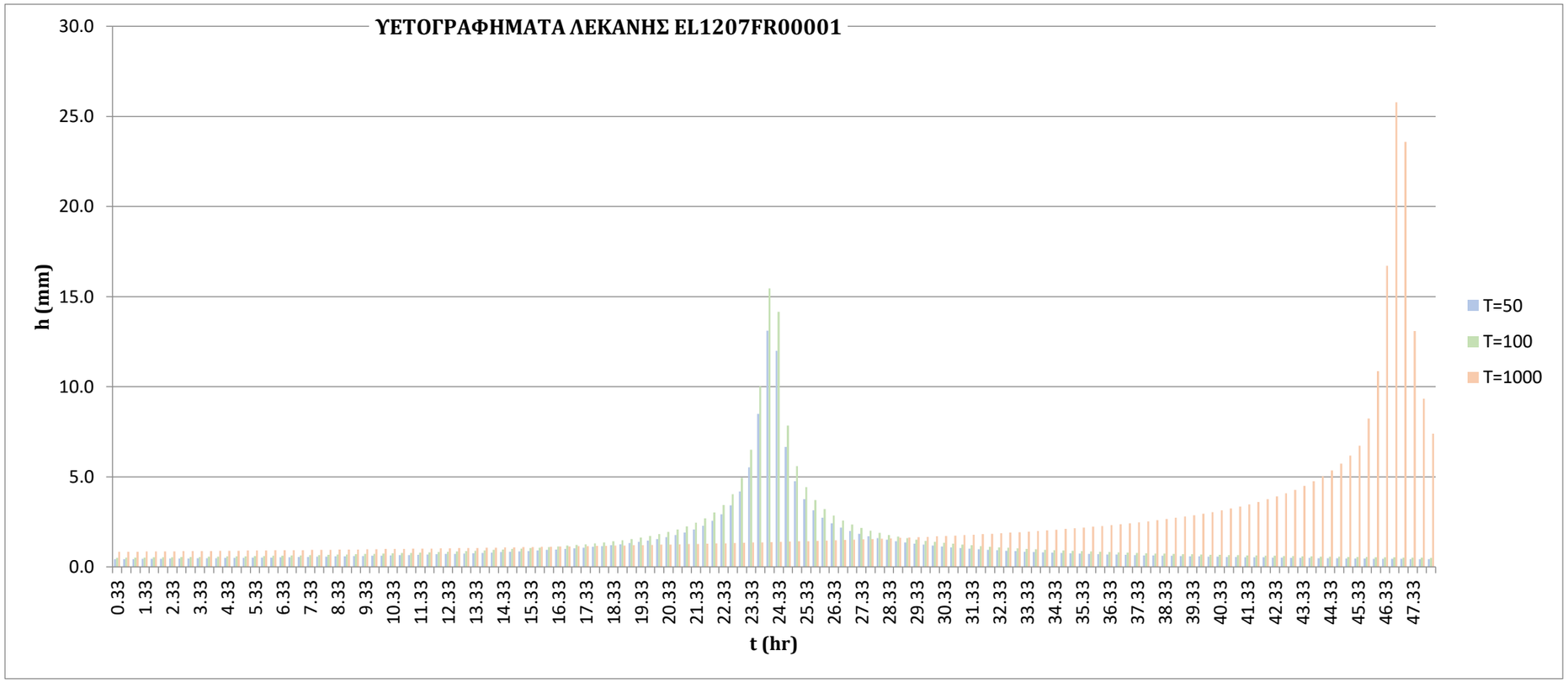
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1207FR00016	95.83	0.03	0.71	0.18	0.18	48.00	36.37	2304.10	207.60	245.28	410.23



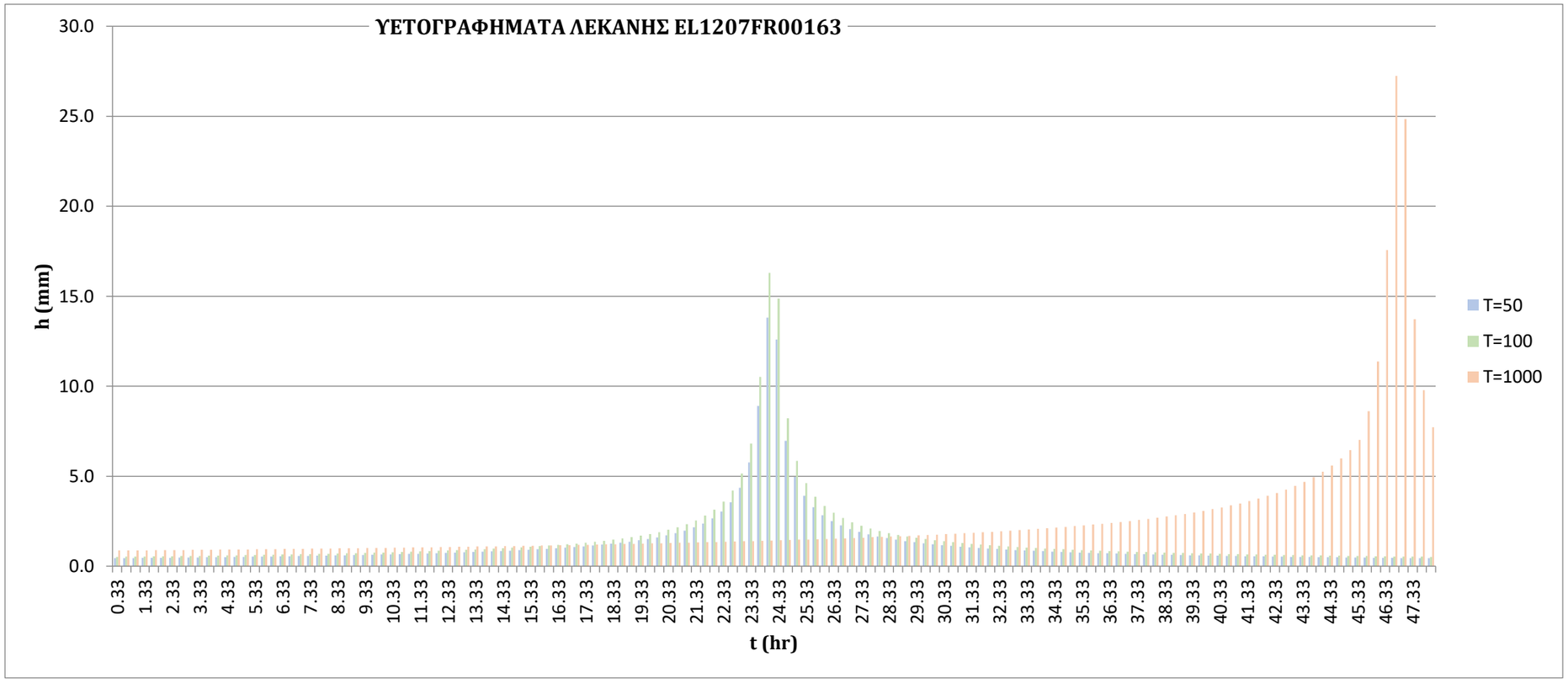
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1207FR00014	89.01	0.04	0.72	0.18	0.18	48.00	29.52	2304.10	179.95	212.73	356.25



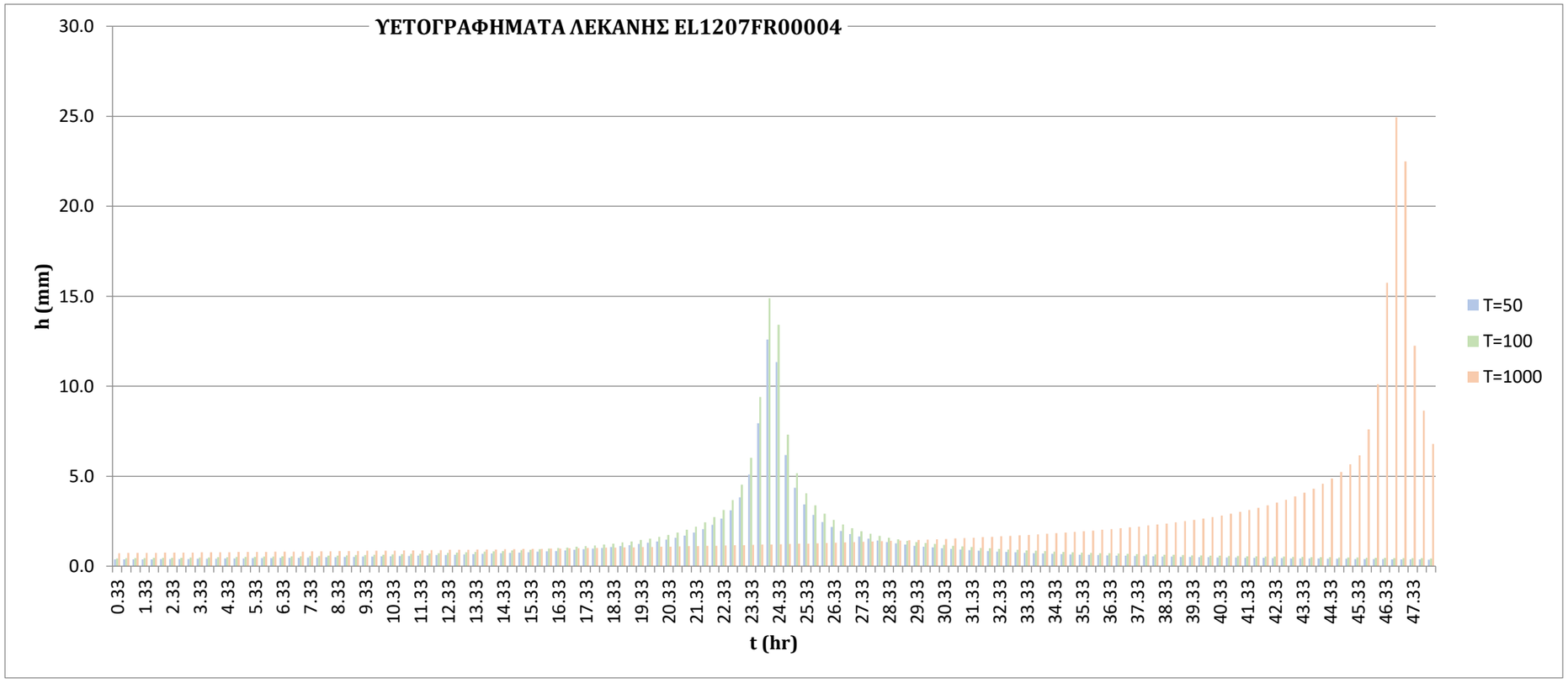
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1207FR00001	78.77	0.03	0.71	0.18	0.18	48.00	100.78	2304.10	181.20	213.81	356.59



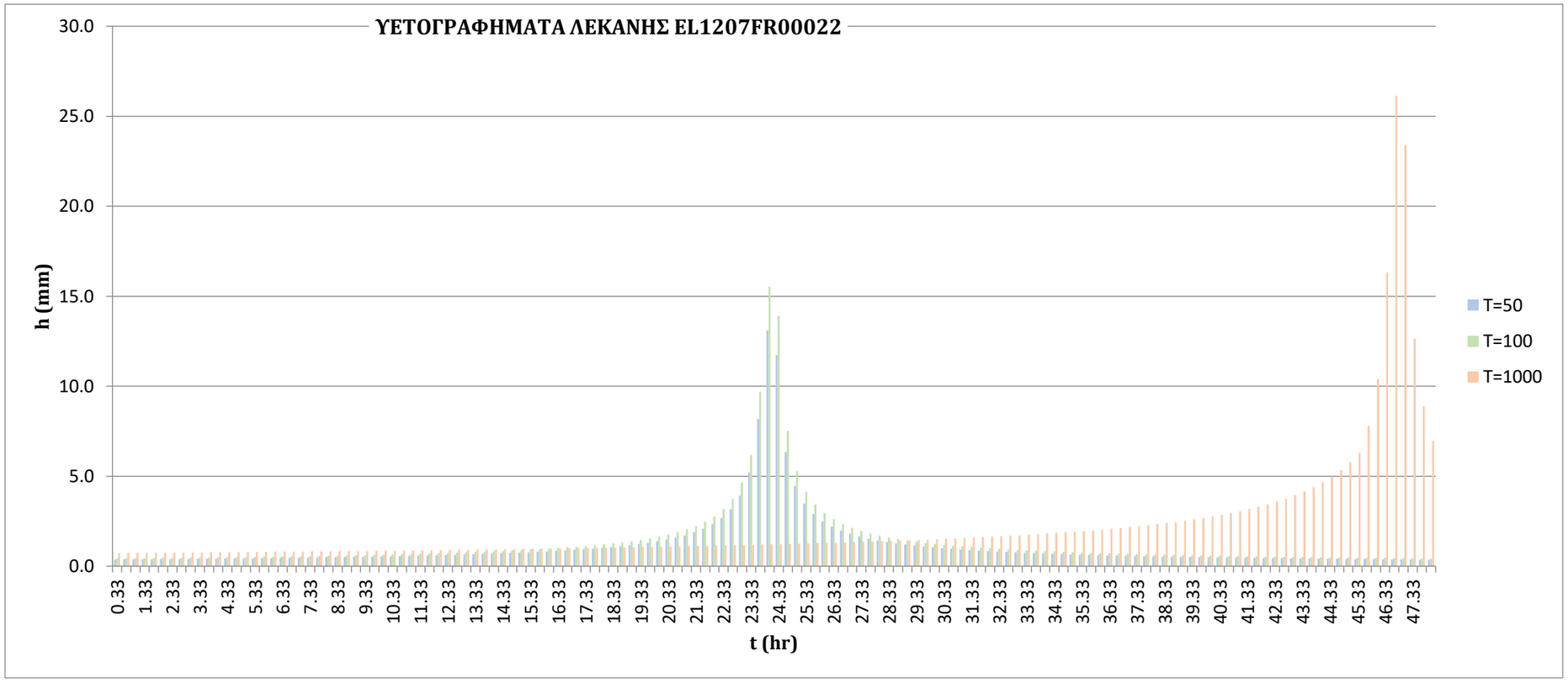
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1207FR00163	85.14	0.03	0.71	0.18	0.18	48.00	18.81	2304.10	188.33	222.43	371.71



									Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	T50	T100	T1000
EL1207FR00004	81.09	0.04	0.72	0.18	0.18	48.00	18.30	2304.10	163.12	192.90	323.31



ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1207FR00022	88.62	0.04	0.73	0.18	0.18	48.00	24.79	2304.10	165.09	195.58	329.06



Π_I.2. : ΛΑΠ EL1208

Π_Ι.2.1. Σύστημα Κόσυνθου

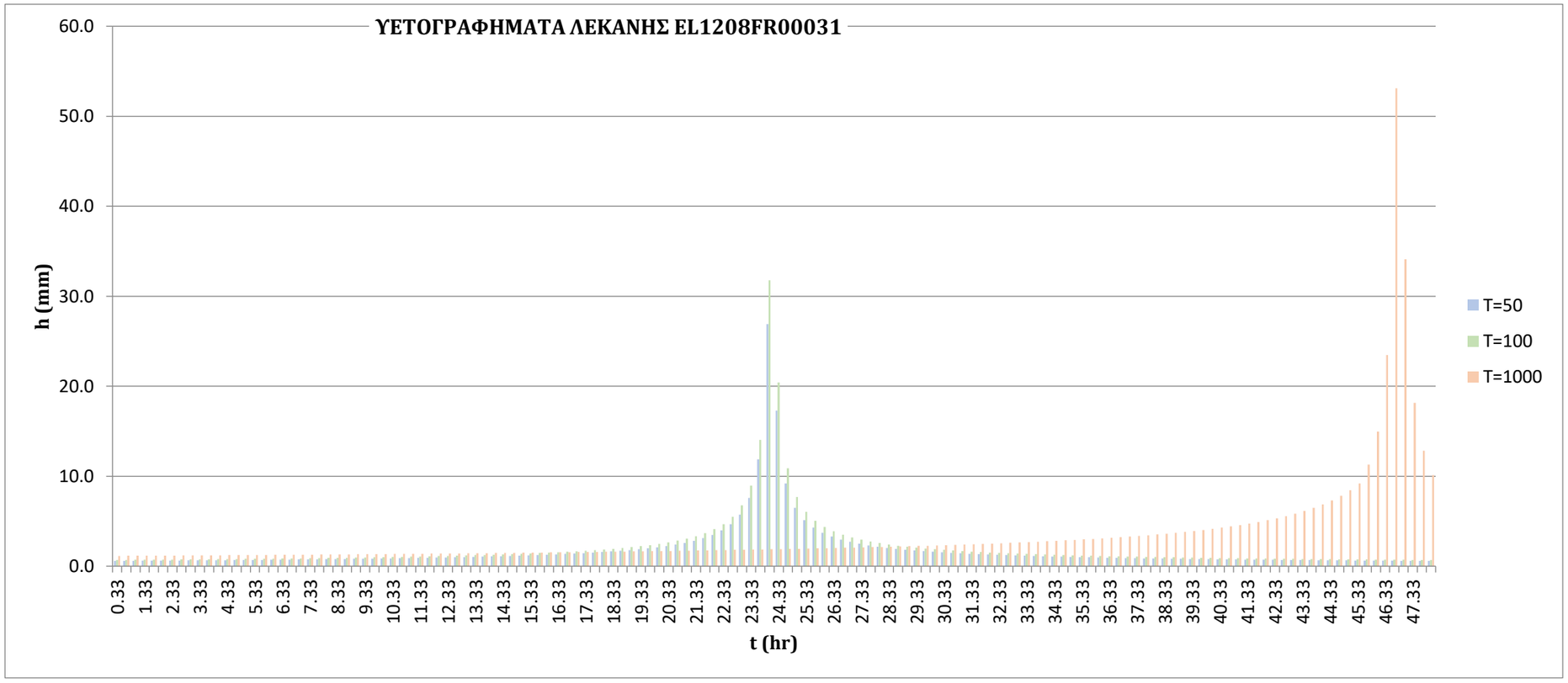
Πίνακας Π_Ι.2.1.1: Παράμετροι ομβρίων υπολεκανών συστήματος Κόσυνθου (EL1208)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ
EL1208FR00031	109.9179	0.0321	0.7073	0.18	0.18
EL1208FR00013	124.0525	0.0263	0.7223	0.18	0.18
EL1208FR00015	117.3454	0.0310	0.7126	0.18	0.18
EL1208FR00029	111.2254	0.0303	0.7086	0.18	0.18
EL1208FR00017	122.0549	0.0303	0.7286	0.18	0.18
EL1208FR00019	114.8183	0.0305	0.7259	0.18	0.18
EL1208FR00023	101.0185	0.0297	0.7090	0.18	0.18
EL1208FR00011	115.9869	0.0308	0.7310	0.18	0.18
EL1208FR00021	101.8831	0.0307	0.7268	0.18	0.18
EL1208FR00025	93.6909	0.0296	0.7166	0.18	0.18
EL1208FR00211	94.1171	0.0303	0.7217	0.18	0.18
EL1208FR00009	101.3536	0.0311	0.7310	0.18	0.18
EL1208FL00041	97.6994	0.0317	0.7320	0.18	0.18

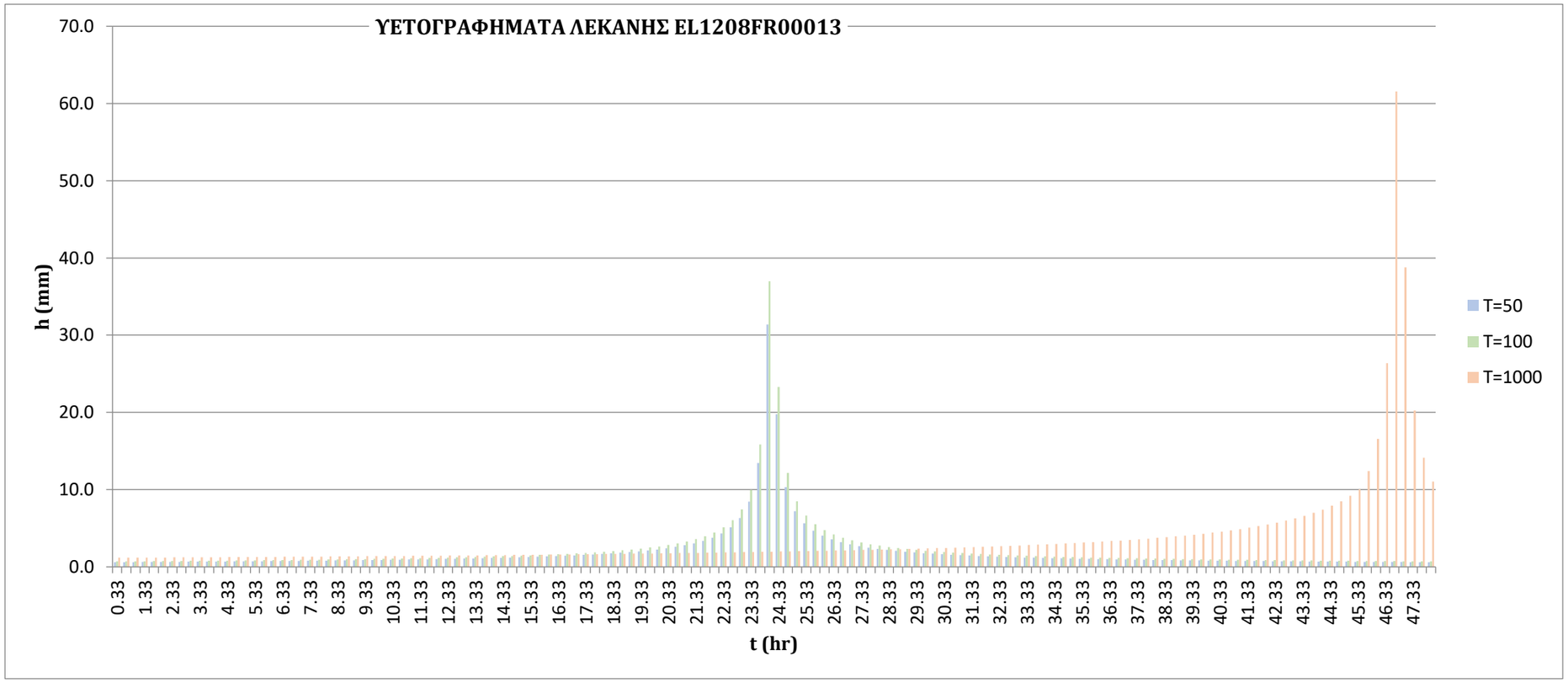
Πίνακας Π_Ι.2.1.2: Στοιχεία βροχοπτώσεων συστήματος Κόσυνθου (EL1208)

		Μέση Σημειακή Ένταση x (mm/h) (από Όμβριες)				Μέση Σημειακή Βροχόπτωση (mm)				Επιφανειακή Ολοκλήρωση			Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)			
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	T5	T50	T100	T1000	T5	T50	T100	T1000	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Μειωτικός συντελεστής (φ)	T5	T50	T100	T1000
EL1208FR00031	48	3.12	5.81	6.86	11.47	149.92	278.89	329.41	550.56	462.16	236.17	0.92	138.32	257.31	303.92	507.96
EL1208FR00013	48	3.44	6.33	7.46	12.42	165.11	303.85	358.19	596.09	462.16	12.91	0.92	152.33	280.34	330.47	549.96
EL1208FR00015	48	3.27	6.07	7.17	11.98	157.02	291.53	344.21	574.86	462.16	26.81	0.92	144.87	268.97	317.57	530.38
EL1208FR00029	48	3.19	5.92	6.99	11.66	153.24	284.16	335.43	559.91	462.16	35.25	0.92	141.38	262.17	309.47	516.59
EL1208FR00017	48	3.13	5.81	6.86	11.45	150.37	278.84	329.15	549.44	462.16	2.84	0.92	138.74	257.26	303.68	506.92
EL1208FR00019	48	2.99	5.54	6.54	10.92	143.32	265.87	313.86	523.99	462.16	59.78	0.92	132.23	245.30	289.58	483.44
EL1208FR00023	48	2.91	5.39	6.36	10.62	139.70	258.76	305.39	509.56	462.16	14.85	0.92	128.89	238.74	281.76	470.13
EL1208FR00011	48	2.92	5.43	6.40	10.70	140.30	260.40	307.44	513.37	462.16	2.96	0.92	129.45	240.25	283.65	473.65
EL1208FR00021	48	2.63	4.88	5.76	9.62	126.29	234.36	276.68	461.98	462.16	24.79	0.92	116.52	216.22	255.27	426.23
EL1208FR00025	48	2.59	4.80	5.66	9.44	124.30	230.20	271.68	453.26	462.16	21.60	0.92	114.68	212.39	250.65	418.19
EL1208FR00211	48	2.51	4.66	5.50	9.17	120.51	223.47	263.79	440.33	462.16	10.80	0.92	111.19	206.18	243.38	406.26
EL1208FR00009	48	2.55	4.73	5.58	9.33	122.24	227.01	268.04	447.68	462.16	1.64	0.92	112.79	209.44	247.30	413.04
EL1208FL00041	48	2.43	4.51	5.33	8.90	116.51	216.59	255.78	427.39	462.16	11.77	0.92	107.49	199.83	235.99	394.32

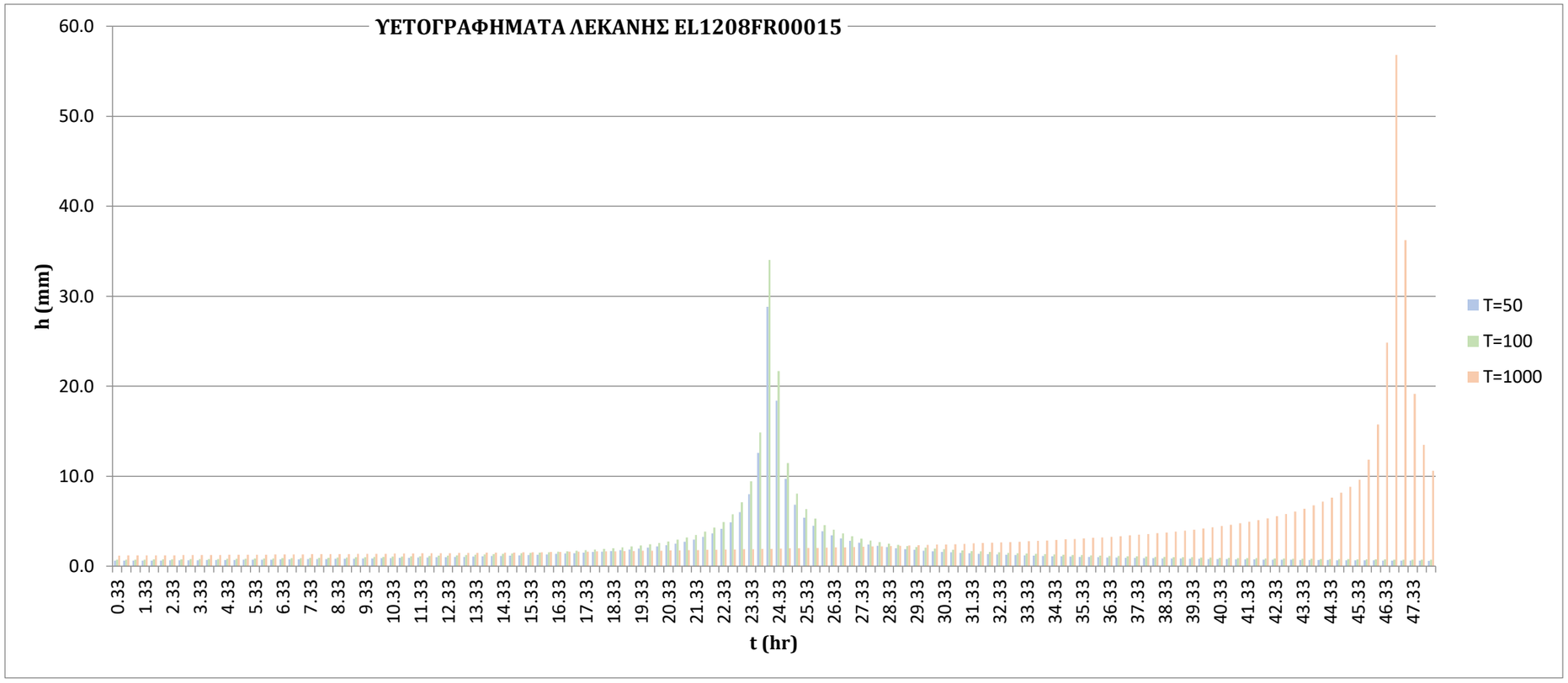
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1208FR00031	109.92	0.03	0.71	0.18	0.18	48.00	236.17	462.16	257.31	303.92	507.96



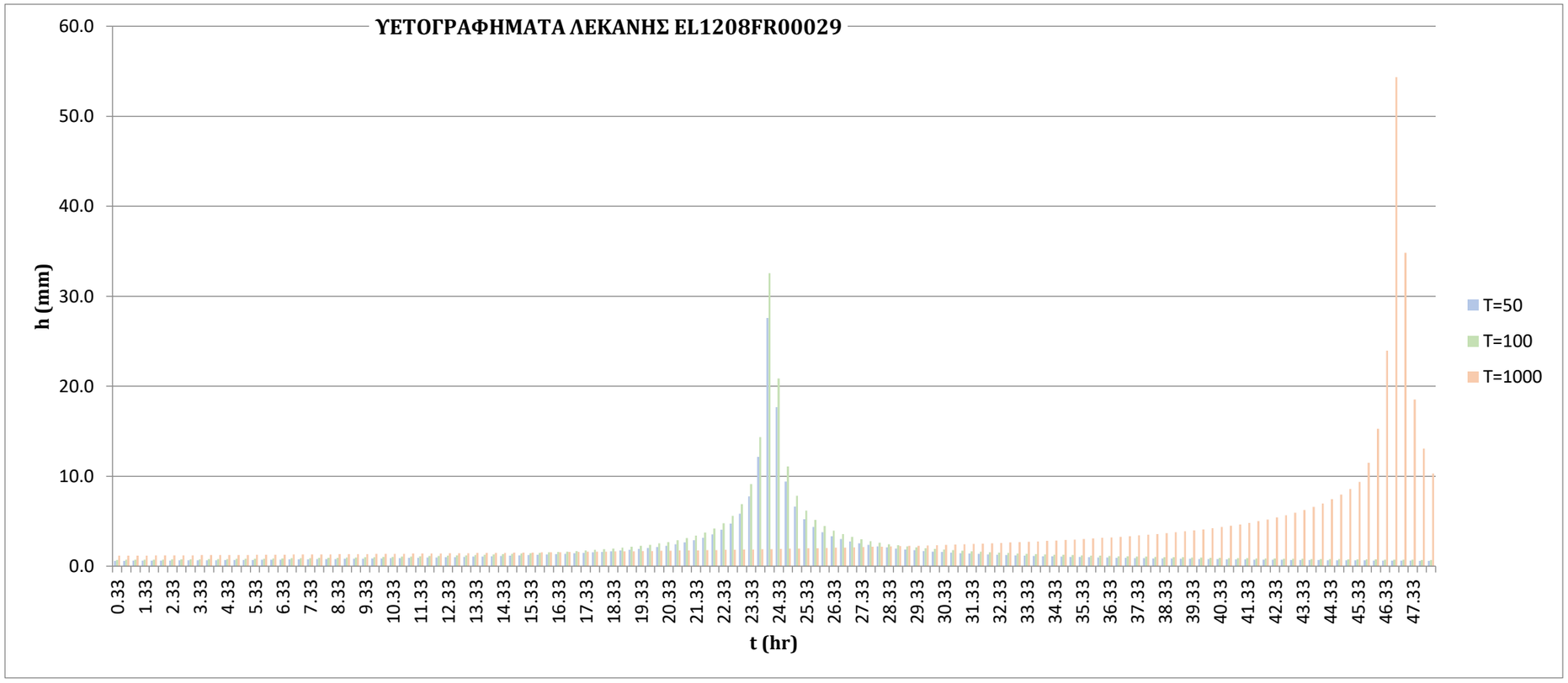
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1208FR00013	124.05	0.03	0.72	0.18	0.18	48.00	12.91	462.16	280.34	330.47	549.96



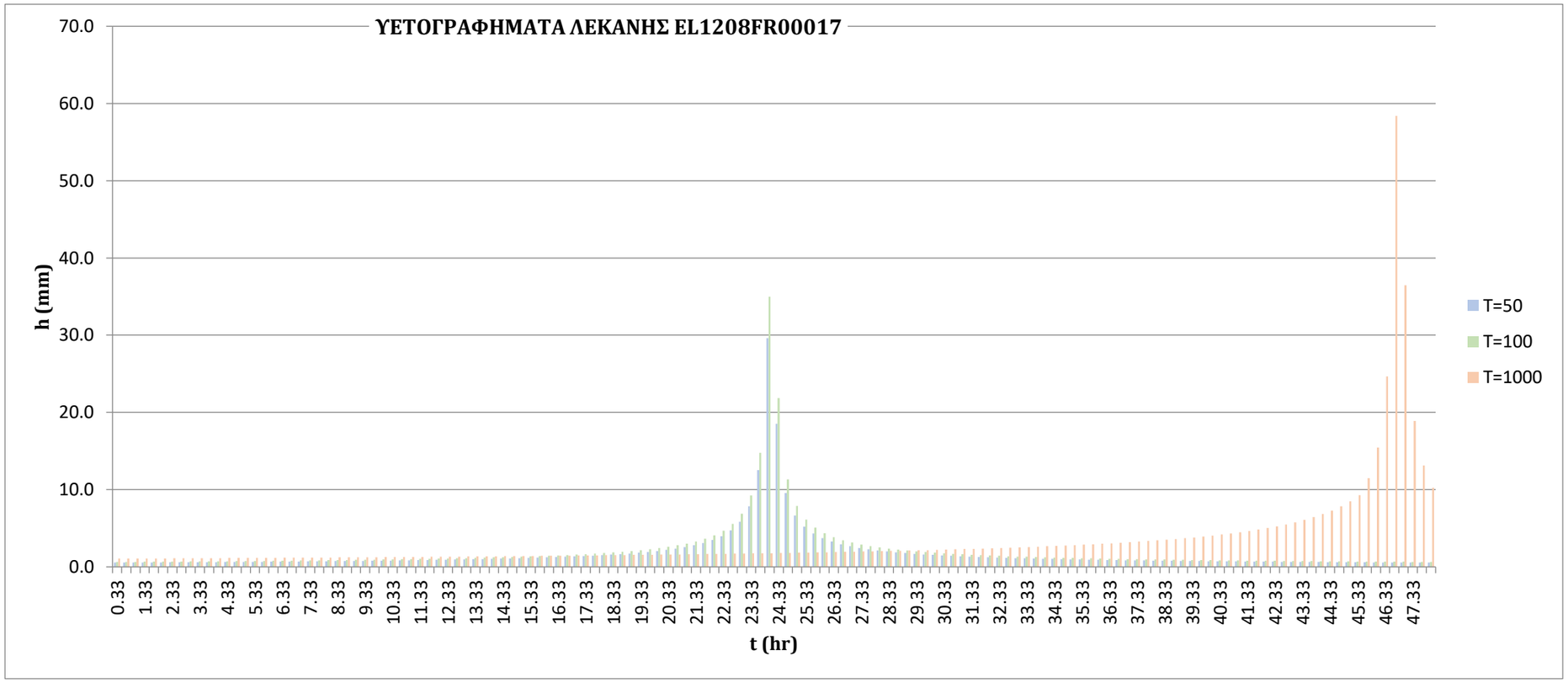
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1208FR00015	117.35	0.03	0.71	0.18	0.18	48.00	26.81	462.16	268.97	317.57	530.38



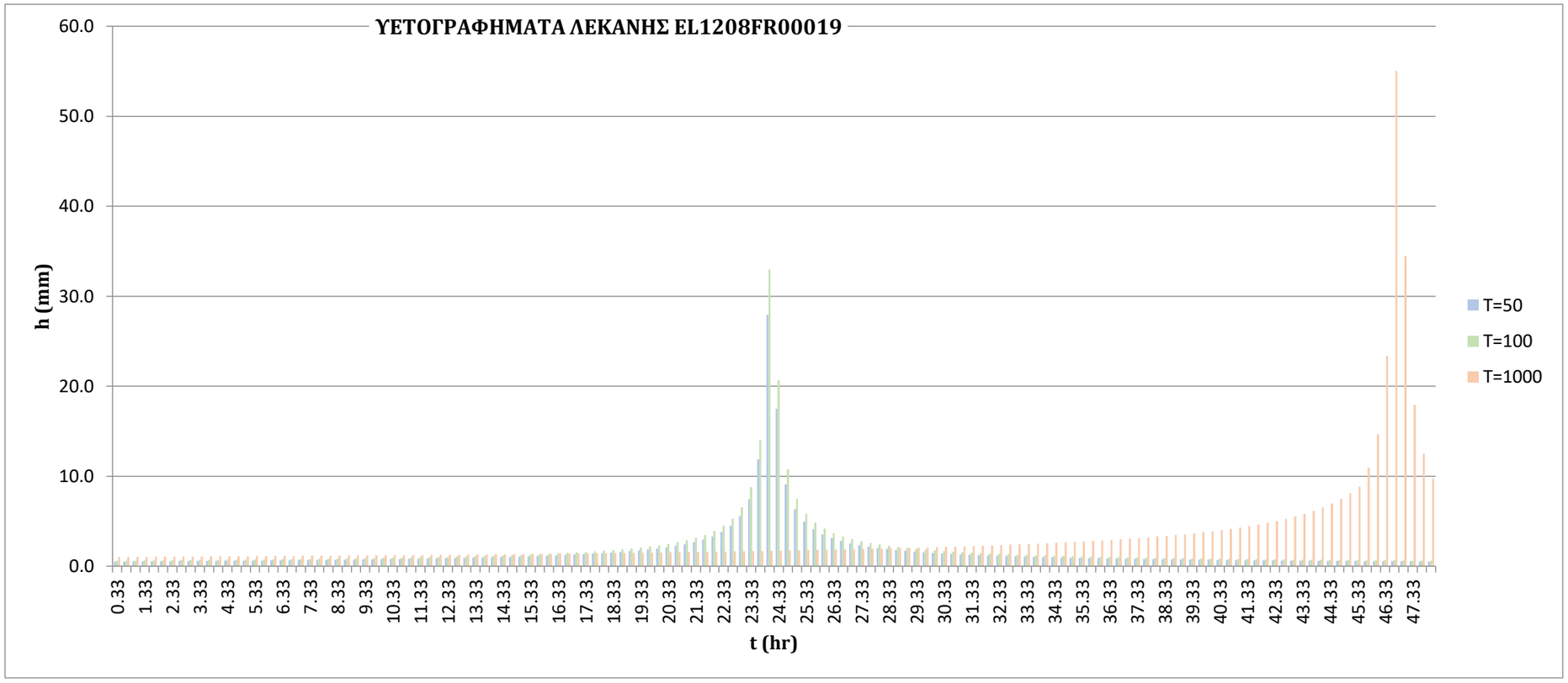
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1208FR00029	111.23	0.03	0.71	0.18	0.18	48.00	35.25	462.16	262.17	309.47	516.59



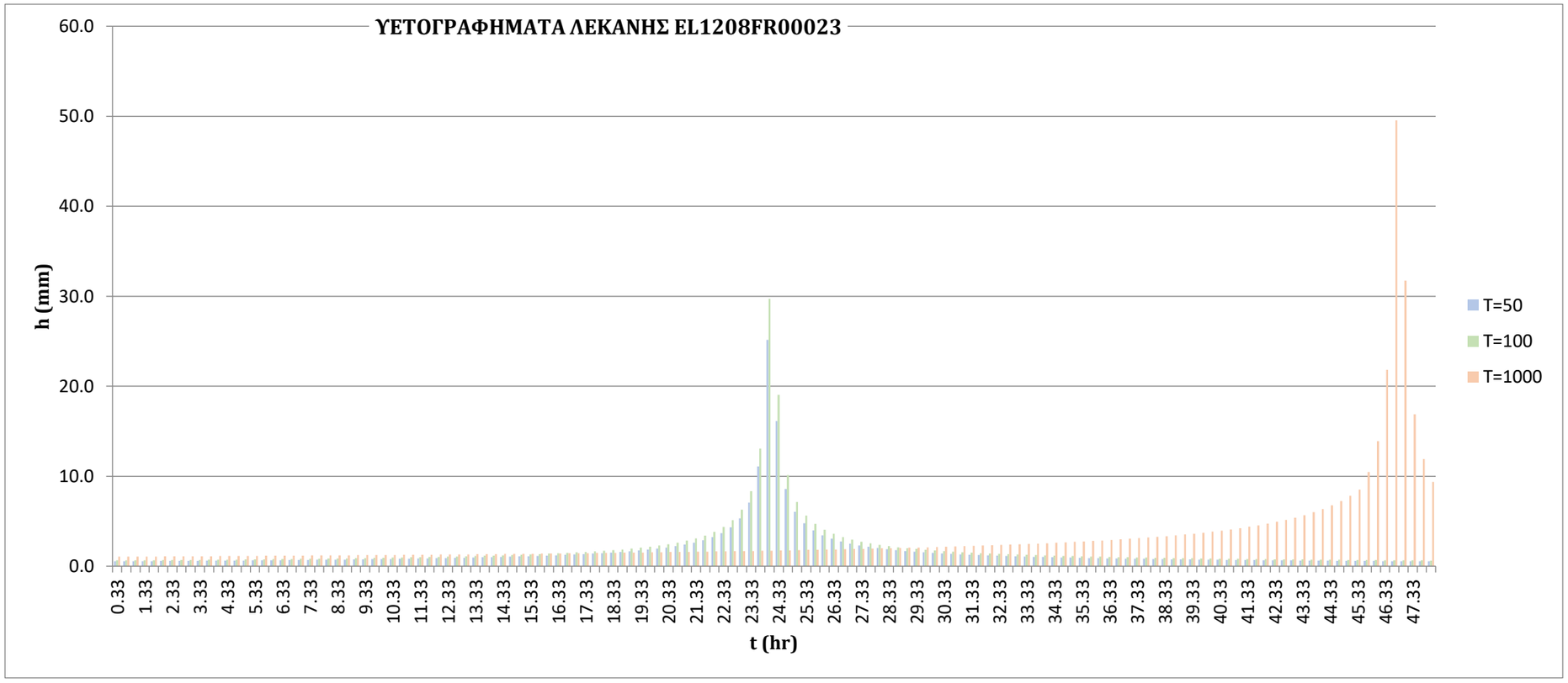
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1208FR00017	122.05	0.03	0.73	0.18	0.18	48.00	2.84	462.16	257.26	303.68	506.92



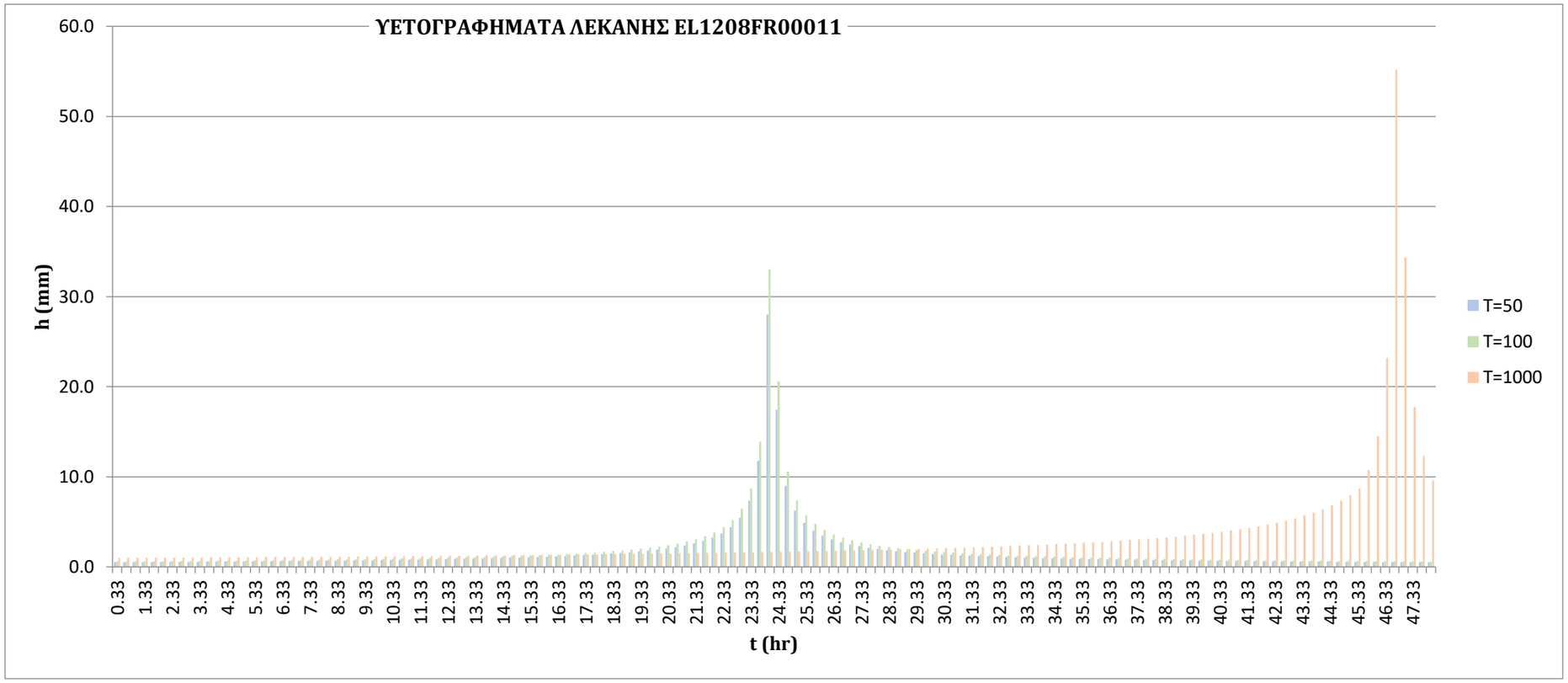
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1208FR00019	114.82	0.03	0.73	0.18	0.18	48.00	59.78	462.16	245.30	289.58	483.44



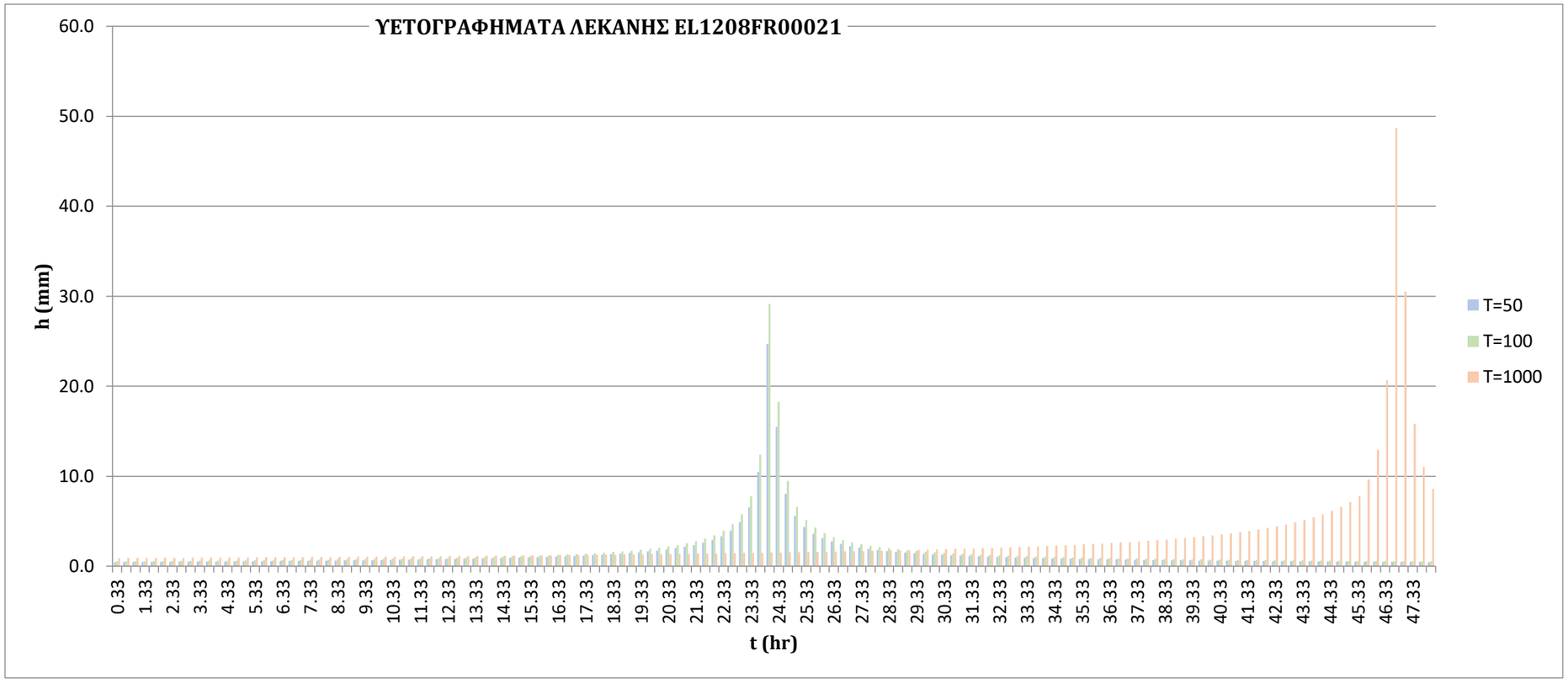
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1208FR00023	101.02	0.03	0.71	0.18	0.18	48.00	14.85	462.16	238.74	281.76	470.13



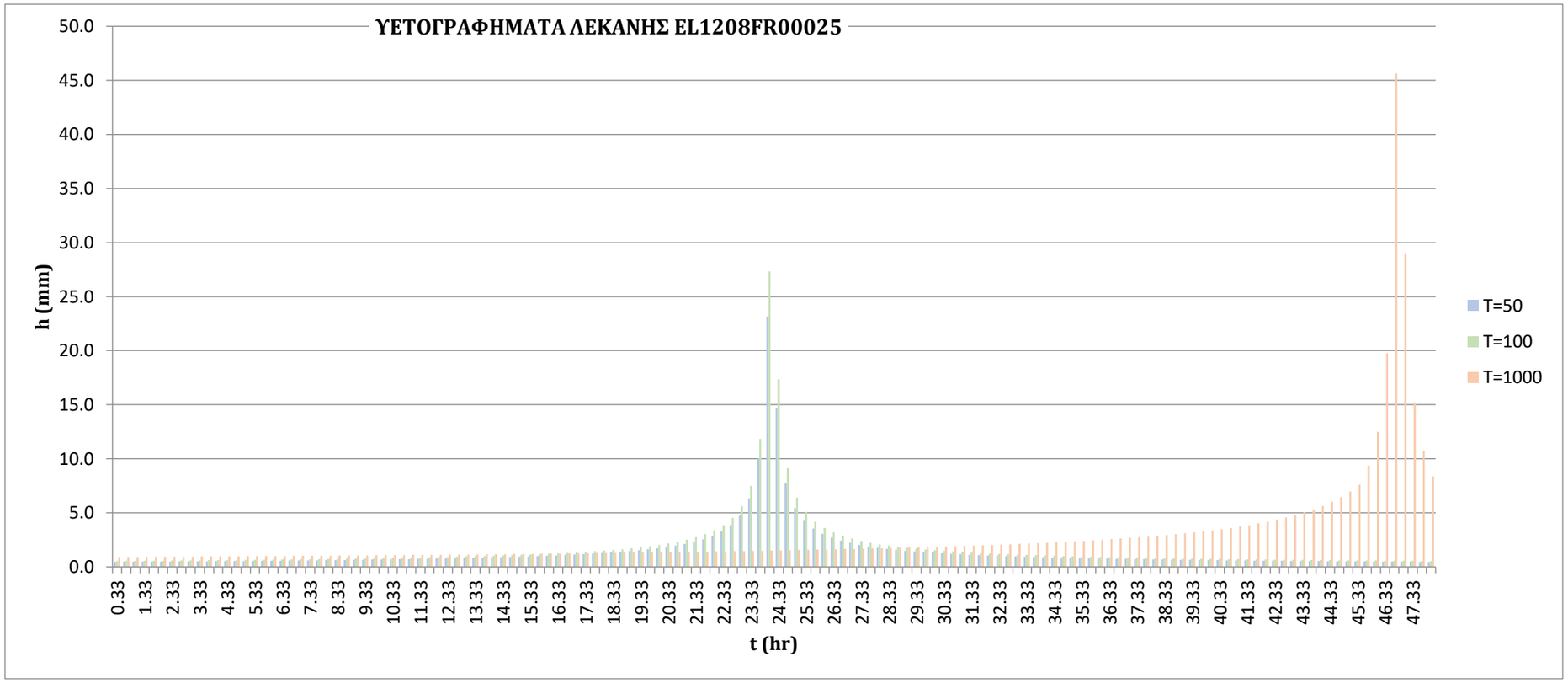
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1208FR00011	115.99	0.03	0.73	0.18	0.18	48.00	2.96	462.16	240.25	283.65	473.65



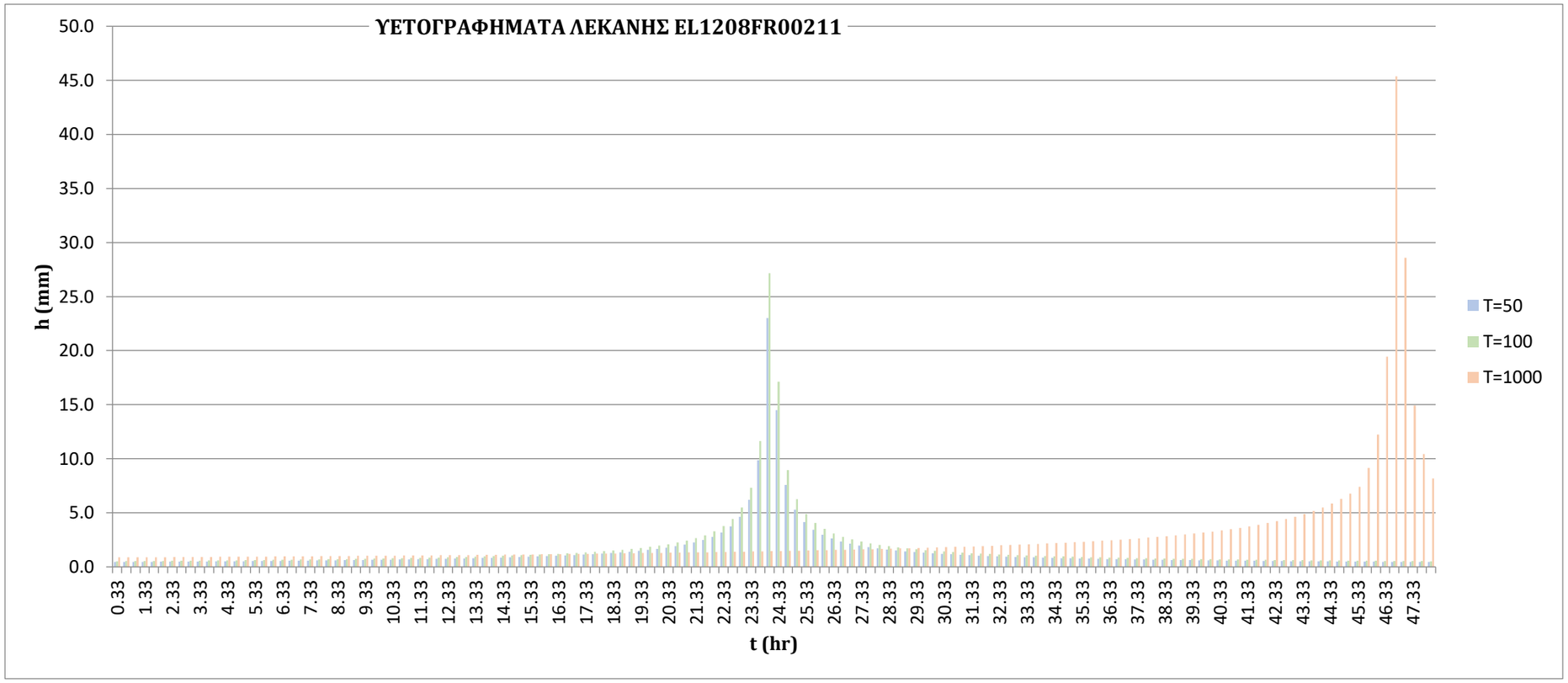
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1208FR00021	101.88	0.03	0.73	0.18	0.18	48.00	24.79	462.16	216.22	255.27	426.23



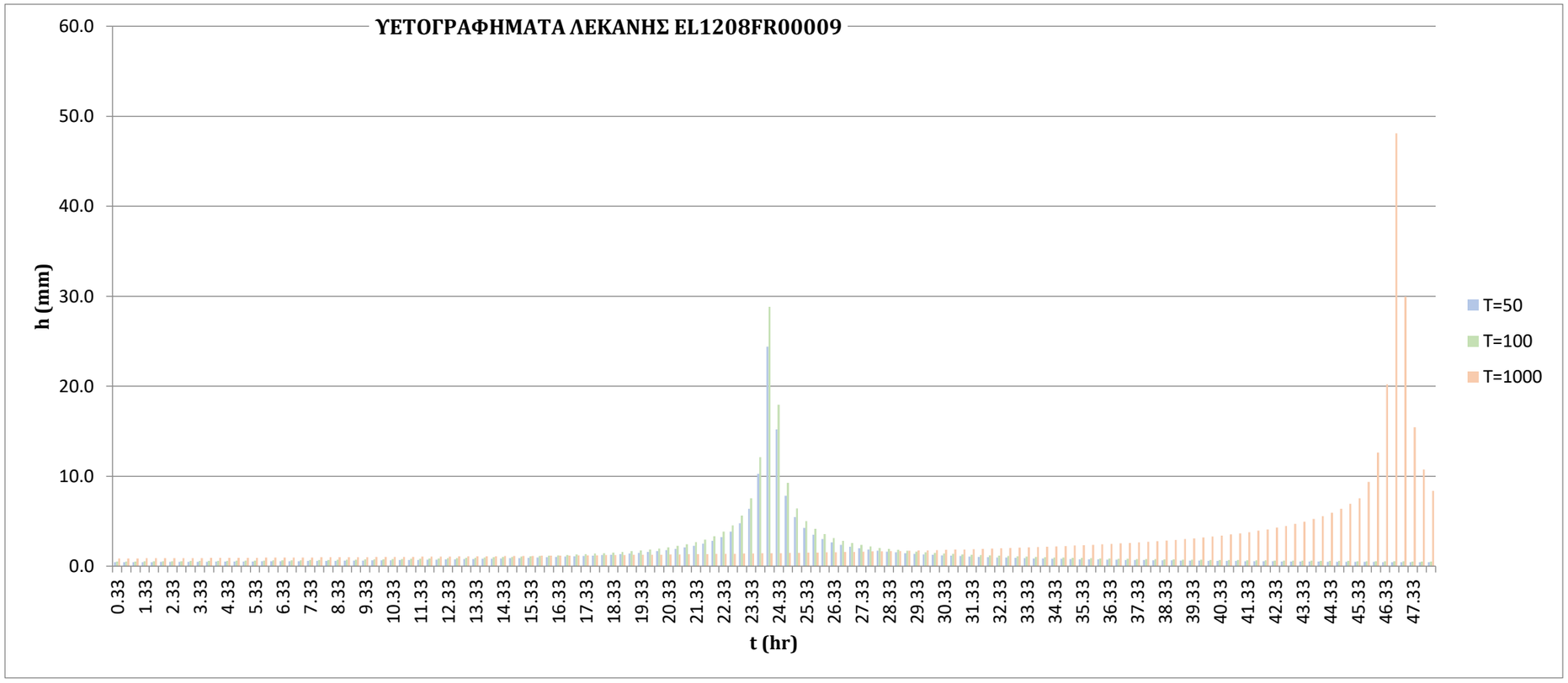
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1208FR00025	93.69	0.03	0.72	0.18	0.18	48.00	21.60	462.16	212.39	250.65	418.19



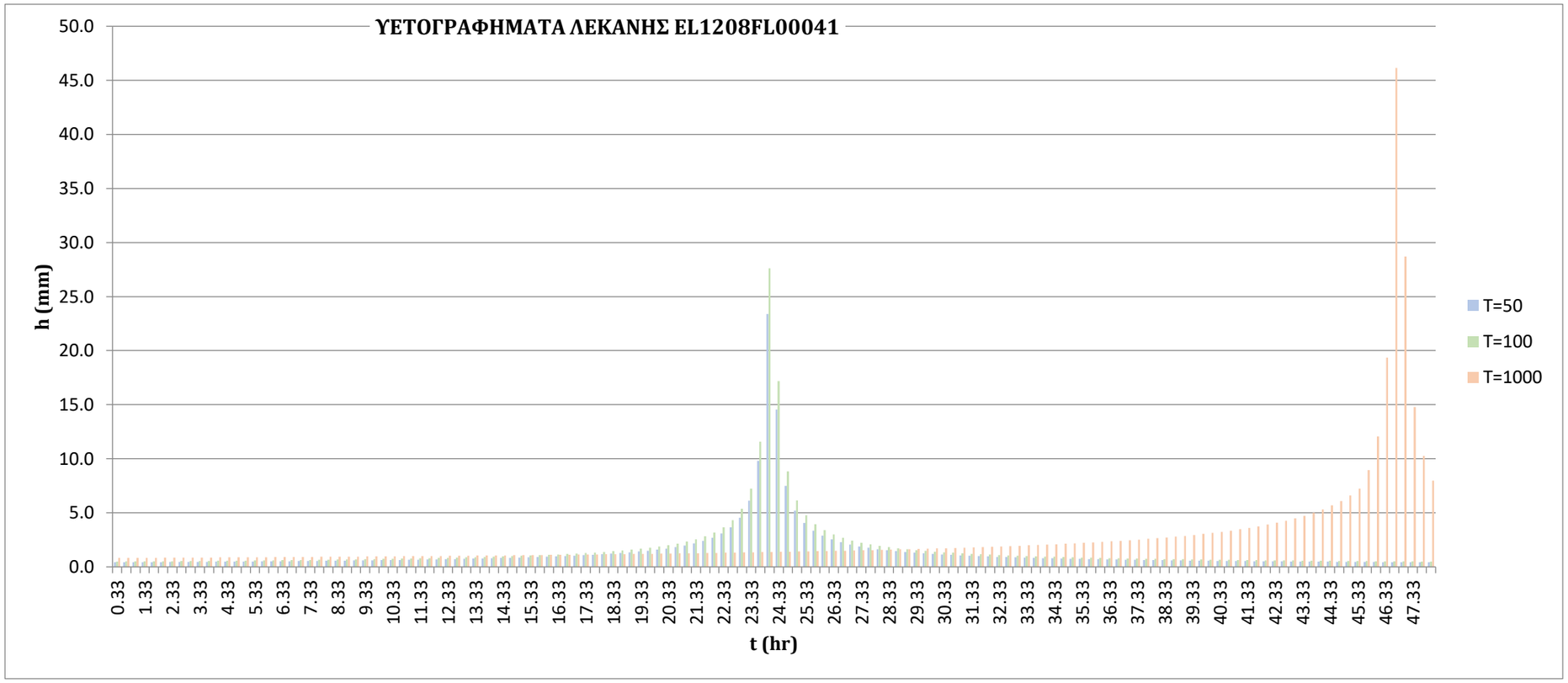
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1208FR00211	94.12	0.03	0.72	0.18	0.18	48.00	10.80	462.16	206.18	243.38	406.26



ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1208FR00009	101.35	0.03	0.73	0.18	0.18	48.00	1.64	462.16	209.44	247.30	413.04



ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1208FL00041	97.70	0.03	0.73	0.18	0.18	48.00	11.77	462.16	199.83	235.99	394.32



Π_Ι.2.2. Σύστημα Ρεμάτων – Τάφρων Ποταμιάς

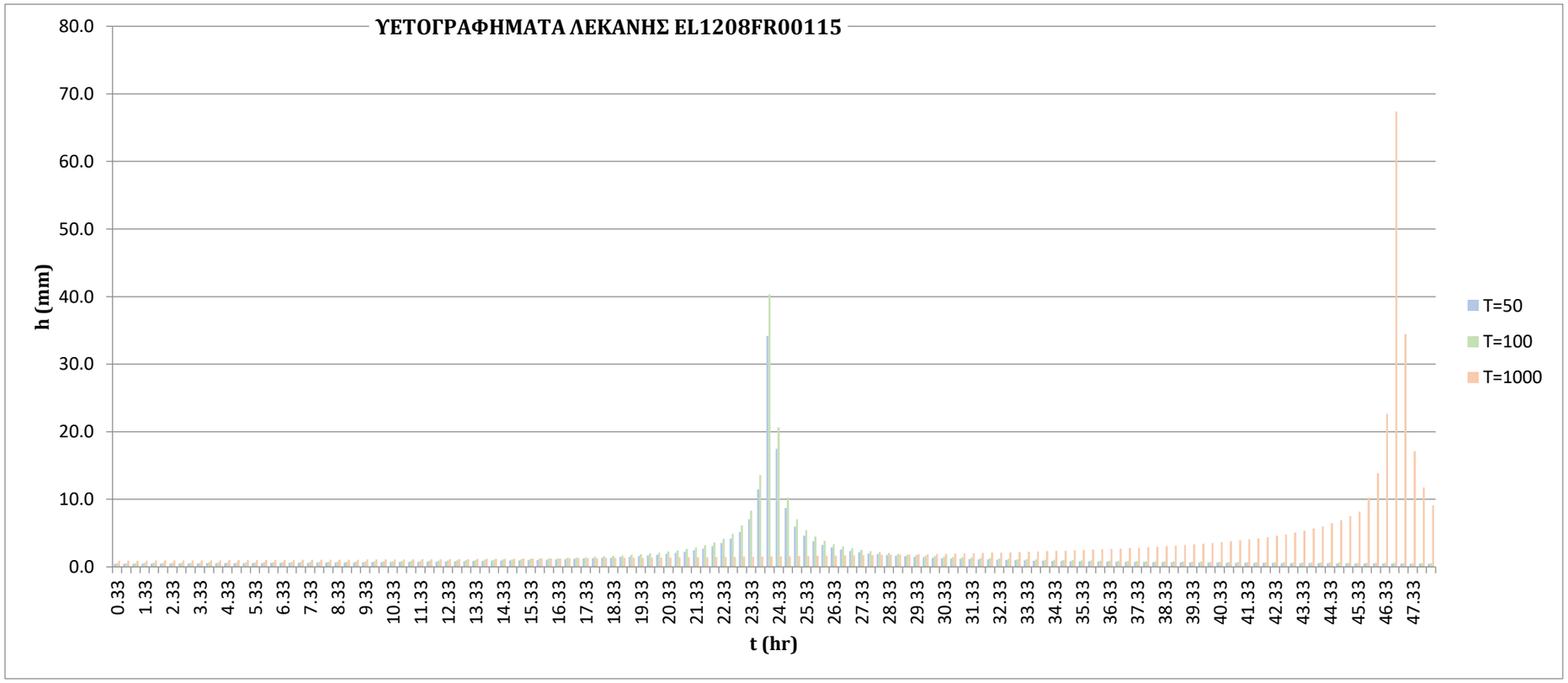
Πίνακας Π_Ι.2.2.1: Παράμετροι ομβρίων υπολεκανών συστήματος Ρεμάτων – Τάφρων Ποταμιάς (EL1208)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ
EL1208FR00115	113.4893	0.0305	0.7361	0.18	0.18
EL1208FR00117	115.5560	0.0334	0.7382	0.18	0.18
EL1208FR00111	116.6281	0.0334	0.7413	0.18	0.18
EL1208FR00113	112.6037	0.0339	0.7378	0.18	0.18
EL1208FR00026	110.3666	0.0333	0.7420	0.18	0.18

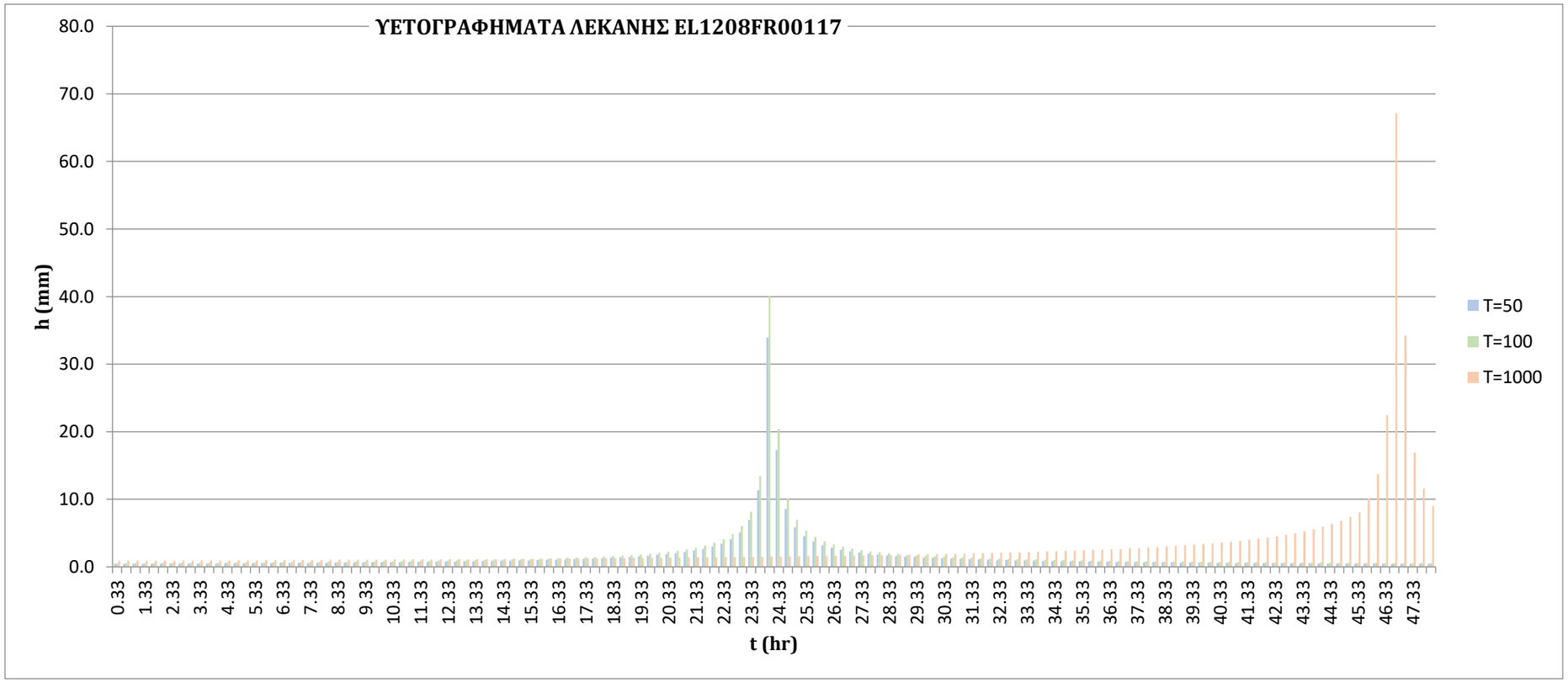
Πίνακας Π_Ι.2.2.2: Στοιχεία βροχοπτώσεων συστήματος Ρεμάτων – Τάφρων Ποταμιάς (EL1208)

		Μέση Σημειακή Ένταση x (mm/h) (από Όμβριες)				Μέση Σημειακή Βροχόπτωση (mm)				Επιφανειακή Ολοκλήρωση			Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)			
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	T5	T50	T100	T1000	T5	T50	T100	T1000	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Μειωτικός συντελεστής (φ)	T5	T50	T100	T1000
EL1208FR00115	48	2.79	5.17	6.10	10.19	133.81	248.23	293.04	489.22	100.39	25.33	0.95	126.77	235.17	277.62	463.48
EL1208FR00117	48	2.73	5.09	6.01	10.06	131.03	244.30	288.66	482.88	100.39	11.00	0.95	124.13	231.44	273.47	457.47
EL1208FR00111	48	2.71	5.05	5.97	9.98	129.97	242.33	286.33	478.99	100.39	1.62	0.95	123.13	229.58	271.26	453.78
EL1208FR00113	48	2.65	4.95	5.85	9.79	127.39	237.72	280.92	470.10	100.39	35.39	0.95	120.69	225.21	266.14	445.37
EL1208FR00026	48	2.55	4.76	5.63	9.41	122.62	228.59	270.09	451.79	100.39	27.04	0.95	116.17	216.56	255.88	428.02

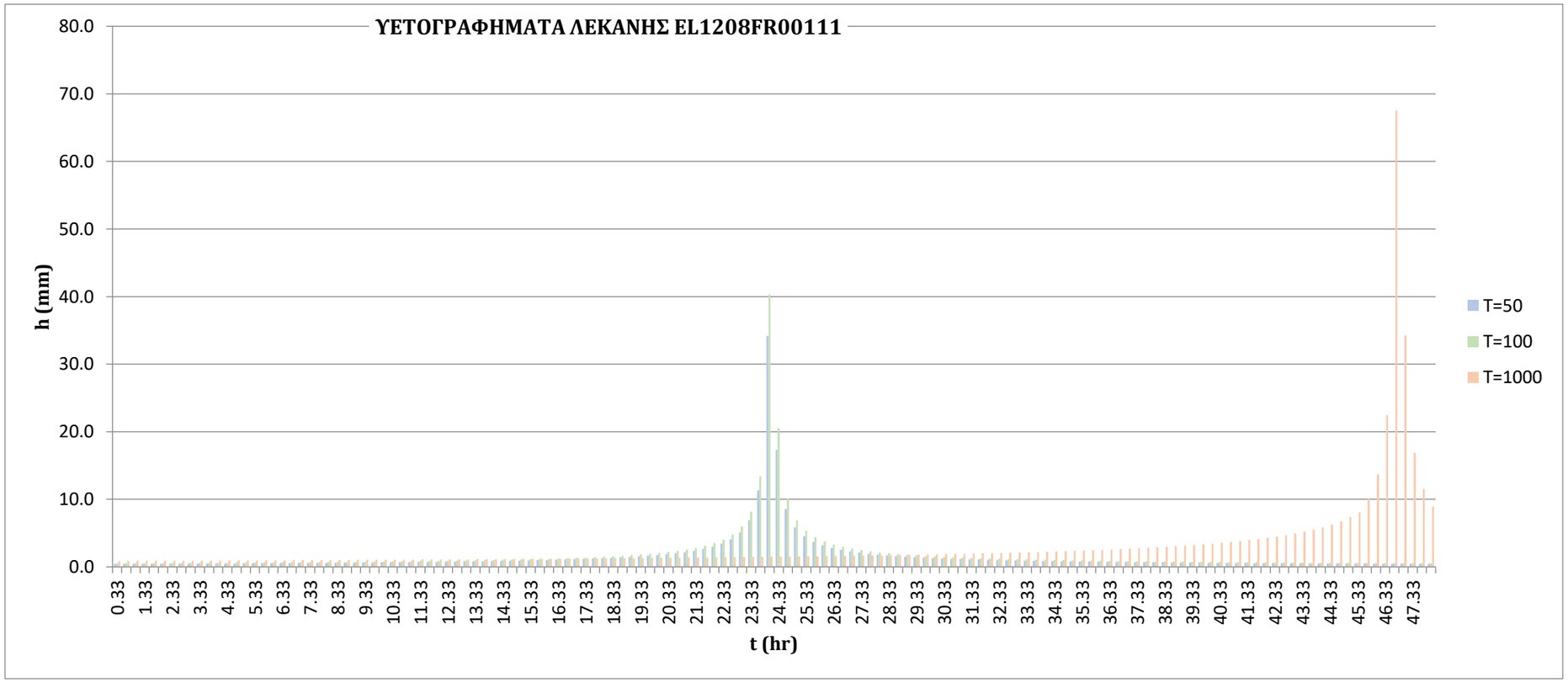
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1208FR00115	113.49	0.03	0.74	0.18	0.18	48.00	25.33	100.39	235.17	277.62	463.48



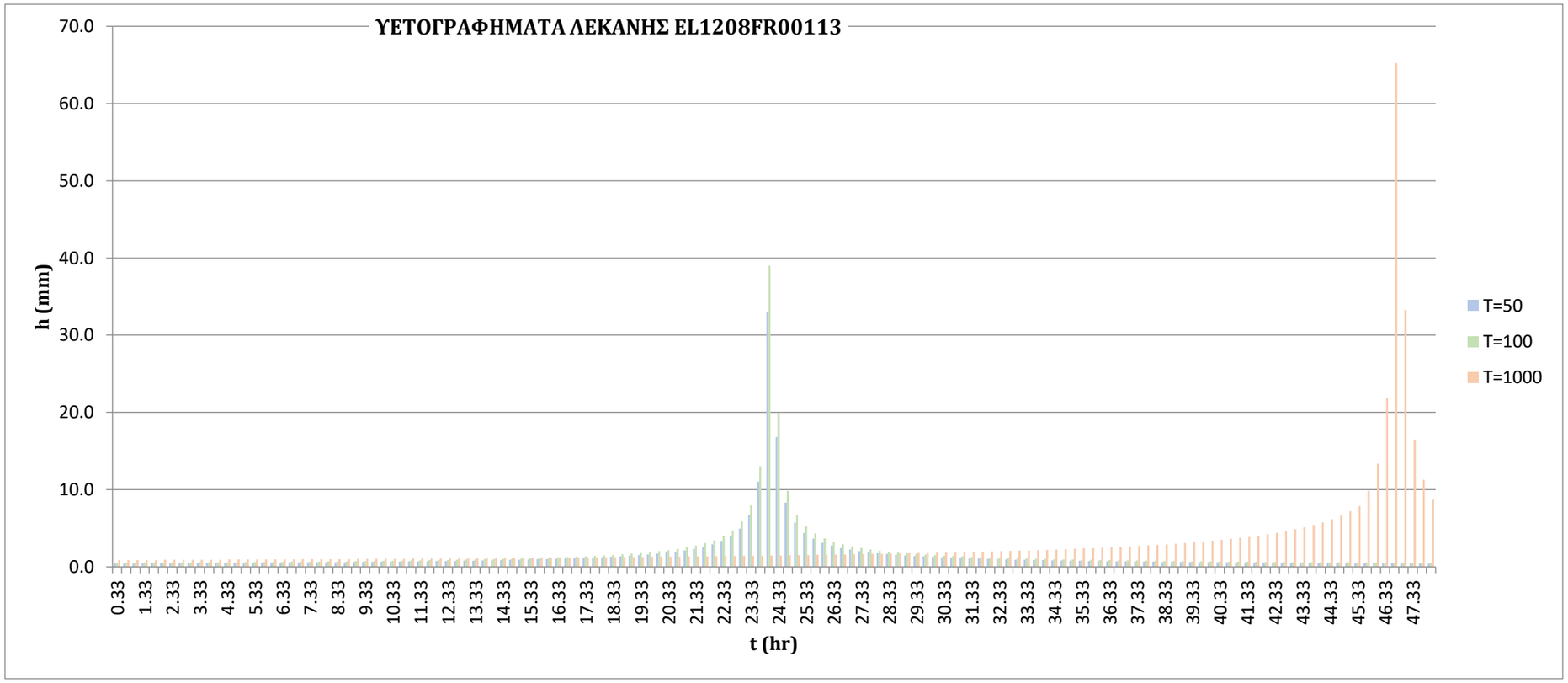
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1208FR00117	115.56	0.03	0.74	0.18	0.18	48.00	11.00	100.39	231.44	273.47	457.47



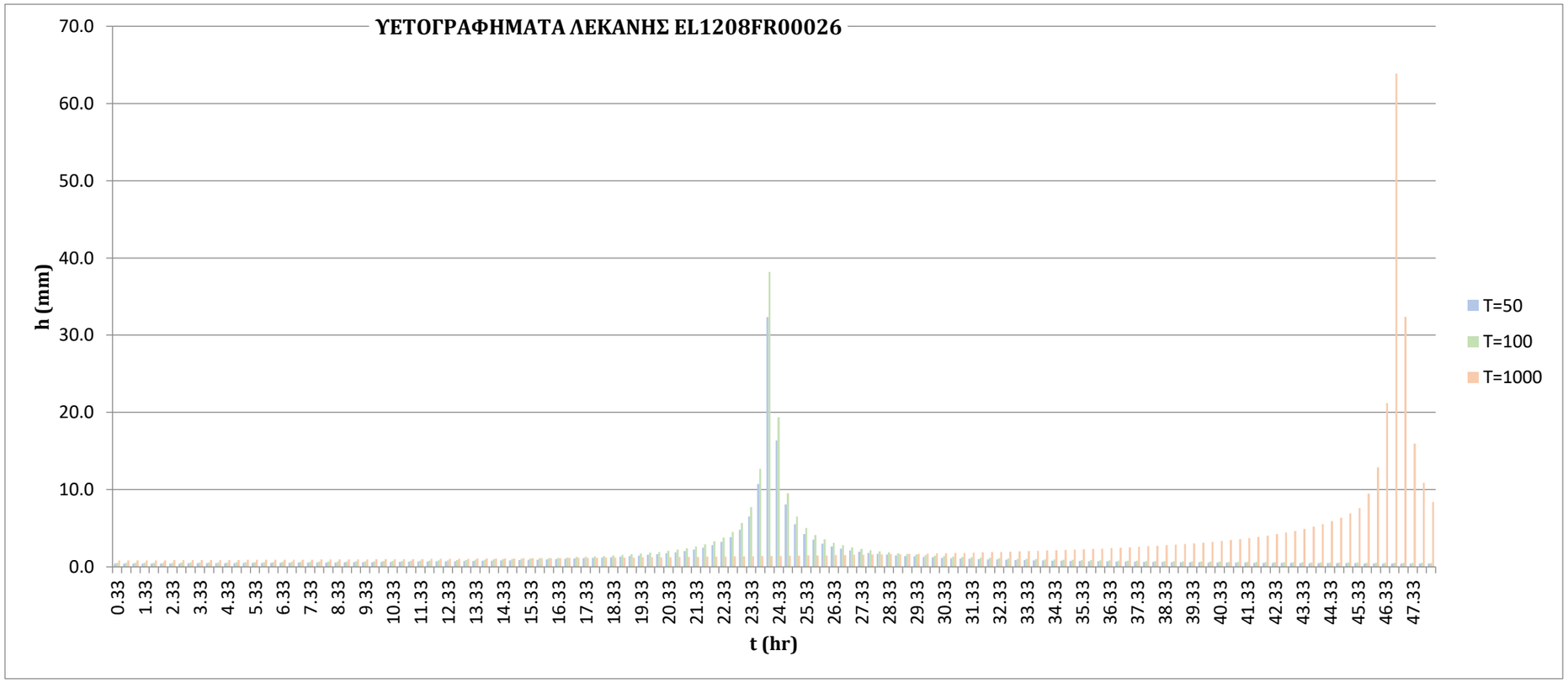
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1208FR00111	116.63	0.03	0.74	0.18	0.18	48.00	1.62	100.39	229.58	271.26	453.78



ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1208FR00113	112.60	0.03	0.74	0.18	0.18	48.00	35.39	100.39	225.21	266.14	445.37



									Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	T50	T100	T1000
EL1208FR00026	110.37	0.03	0.74	0.18	0.18	48.00	27.04	100.39	216.56	255.88	428.02



Π_Ι.2.3. Συστήματα Λοιπών Ρεμάτων

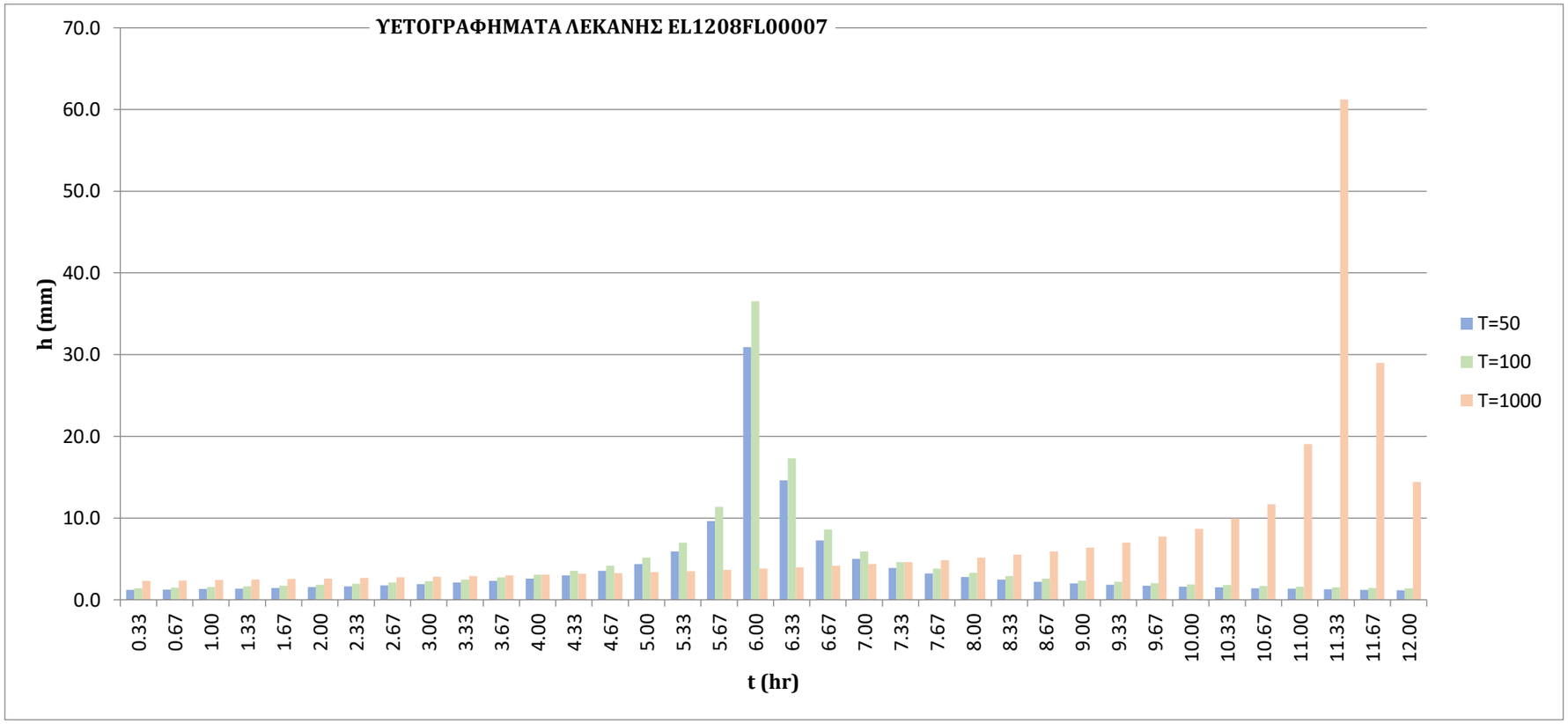
Πίνακας Π_Ι.2.3.1: Παράμετροι ομβρίων υπολεκανών συστημάτων Λοιπών Ρεμάτων (EL1208)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ
EL1208FL00007	93.3034	0.0355	0.7227	0.18	0.18
EL1208FR00033	97.7337	0.0277	0.7175	0.18	0.18
EL1208FL00003	93.6120	0.0343	0.7357	0.18	0.18
EL1208FR00027	77.3171	0.0311	0.7184	0.18	0.18
EL1208FL00005	88.6655	0.0314	0.7394	0.18	0.18

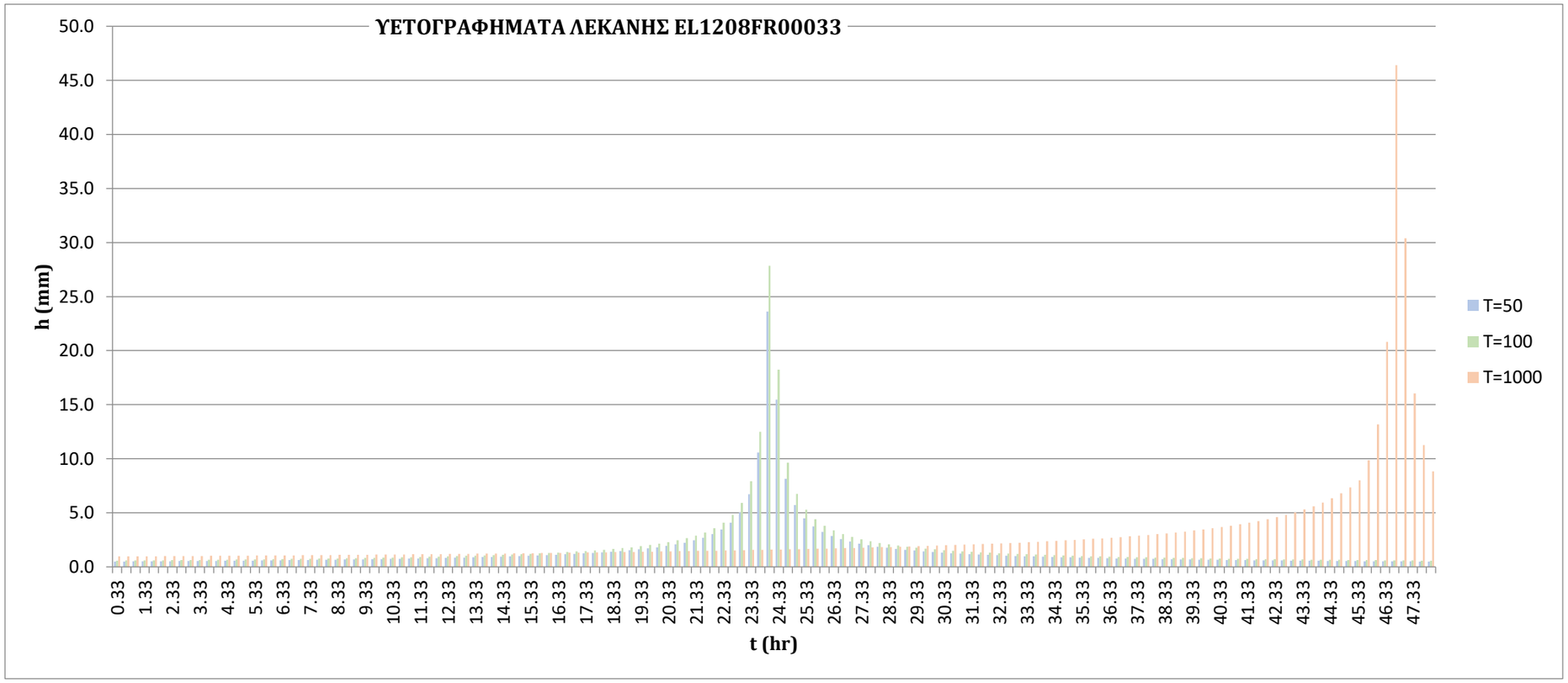
Πίνακας Π_Ι.2.3.2: Στοιχεία βροχοπτώσεων συστημάτων Λοιπών Ρεμάτων (EL1208)

		Μέση Σημειακή Ένταση x (mm/h) (από Όμβριες)				Μέση Σημειακή Βροχόπτωση (mm)				Επιφανειακή Ολοκλήρωση			Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)			
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	T5	T50	T100	T1000	T5	T50	T100	T1000	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Μειωτικός συντελεστής (φ)	T5	T50	T100	T1000
EL1208FL00007	12	6.37	11.93	14.10	23.62	76.49	143.11	169.20	283.44	28.92	28.92	0.94	71.87	134.48	159.00	266.35
EL1208FR00033	48	2.74	5.06	5.97	9.94	131.58	242.82	286.39	477.12	564.31	550.47	0.92	120.91	223.13	263.16	438.43
EL1208FL00003	48	2.22	4.15	4.91	8.22	106.77	199.38	235.65	394.44	564.31	13.83	0.92	98.11	183.21	216.54	362.45
EL1208FR00027	24	3.42	6.35	7.50	12.53	82.10	152.45	180.01	300.65	118.07	18.39	0.93	76.35	141.78	167.40	279.59
EL1208FL00005	24	3.53	6.56	7.74	12.93	84.69	157.36	185.82	310.43	118.07	99.68	0.93	78.76	146.34	172.81	288.69

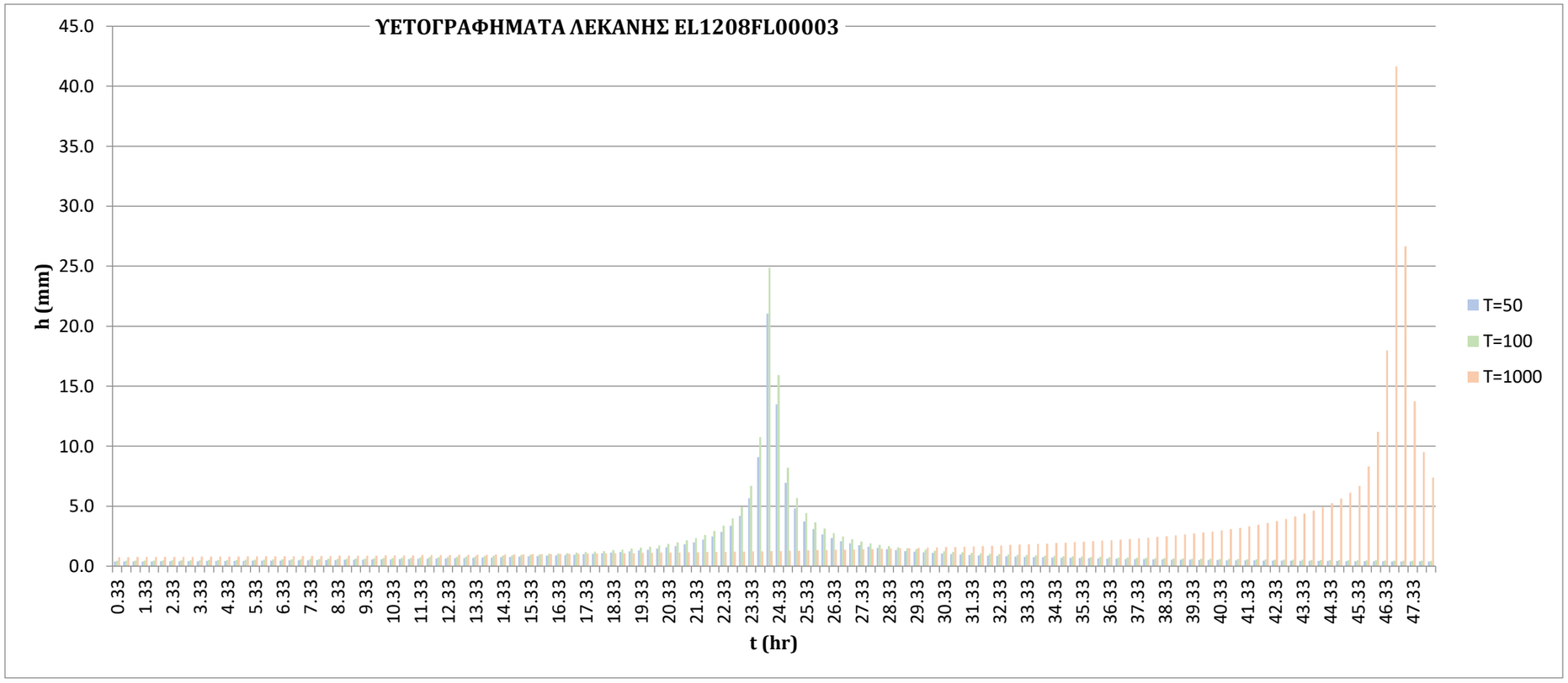
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1208FL00007	93.30	0.04	0.72	0.18	0.18	12.00	28.92	28.92	134.48	159.00	266.35



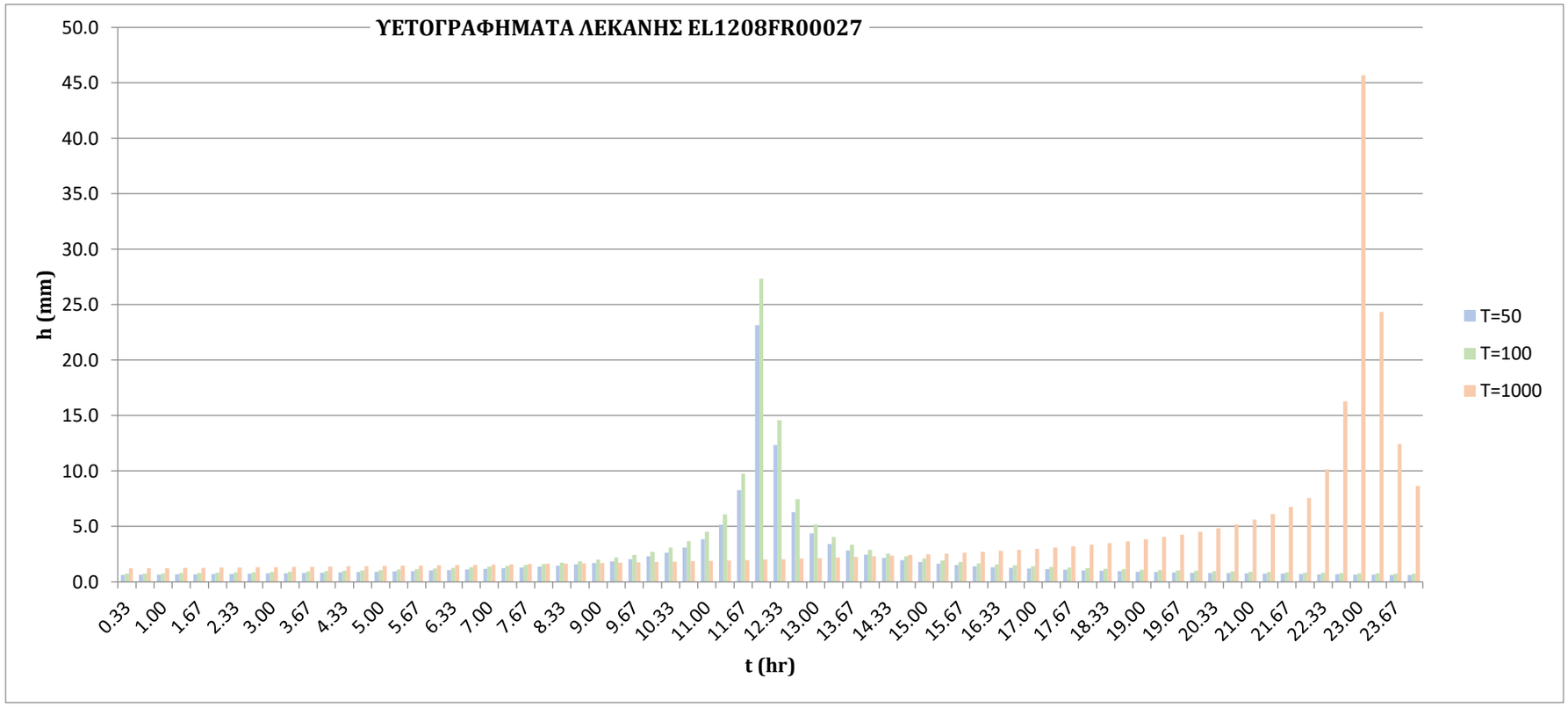
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1208FR00033	97.73	0.03	0.72	0.18	0.18	48.00	550.47	564.31	223.13	263.16	438.43



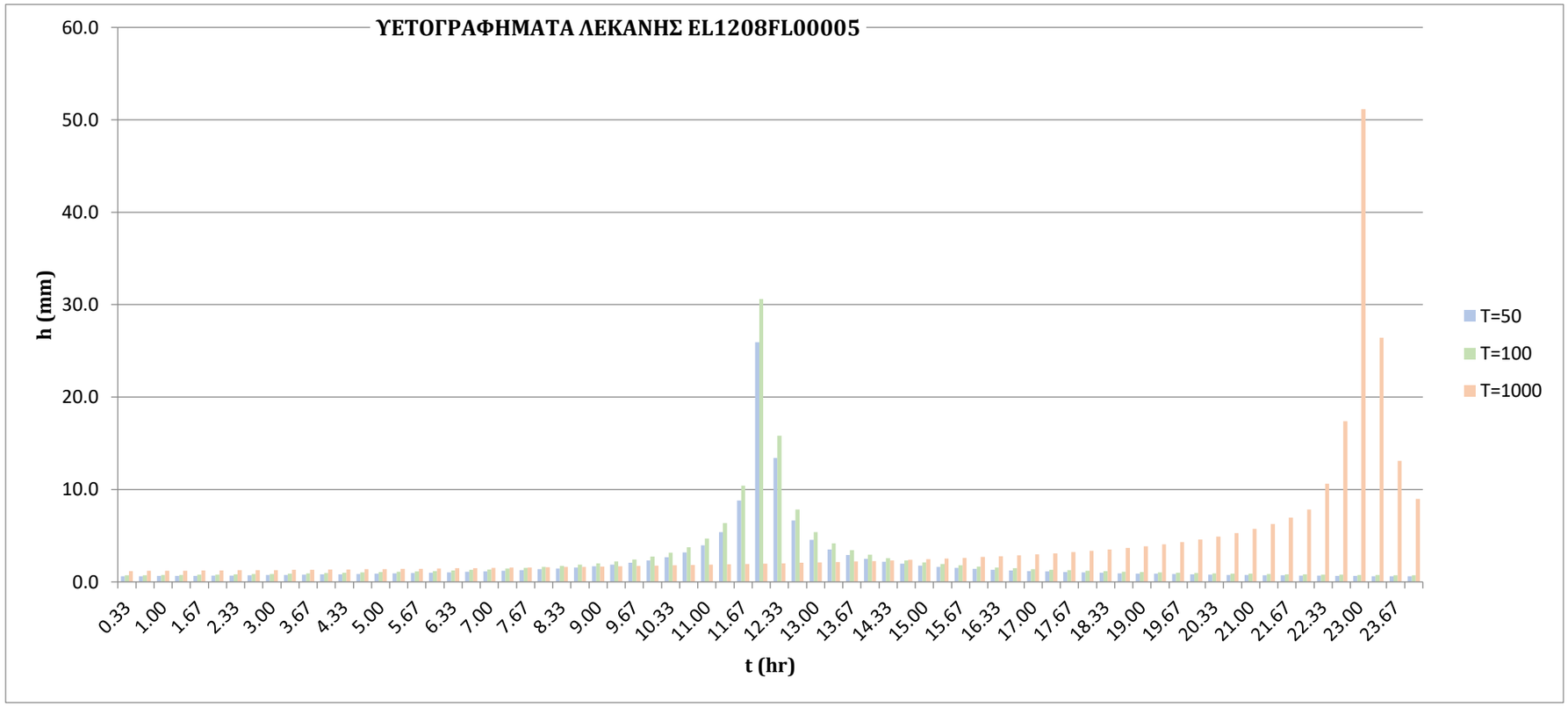
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1208FL00003	93.61	0.03	0.74	0.18	0.18	48.00	13.83	564.31	183.21	216.54	362.45



									Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	T50	T100	T1000
EL1208FR00027	77.32	0.03	0.72	0.18	0.18	24.00	18.39	118.07	141.78	167.40	279.59



ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1208FL00005	88.67	0.03	0.74	0.18	0.18	24.00	99.68	118.07	146.34	172.81	288.69



Π_Ι.3. : ΛΑΠ EL1209

Π_Ι.3.1. Σύστημα Φιλιουρή

Πίνακας Π_Ι.3.1.1: Παράμετροι ομβρίων υπολεκανών συστήματος Φιλιουρή (EL1209)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ
EL1209FL00039	71.3775	0.0376	0.7245	0.18	0.18
EL1209FL00037	68.6174	0.0278	0.7325	0.18	0.18
EL1209FR00103	69.0399	0.0245	0.7415	0.18	0.18
EL1209FR00097	67.9514	0.0276	0.7289	0.18	0.18
EL1209FR00079	69.357	0.0243	0.7435	0.18	0.18
EL1209FR00099	68.5564	0.0227	0.7327	0.18	0.18
EL1209FR00085	72.7939	0.0243	0.7508	0.18	0.18
EL1209FR00087	69.313	0.023	0.7354	0.18	0.18
EL1209FR00073	73.0307	0.0238	0.7516	0.18	0.18
EL1209FR00109	71.2593	0.0228	0.7433	0.18	0.18
EL1209FR00069	72.2446	0.023	0.7503	0.18	0.18
EL1209FR00063	71.5177	0.0232	0.7506	0.18	0.18
EL1209FR00055	70.5299	0.0219	0.7524	0.18	0.18
EL1209FR00057	73.3395	0.0223	0.7573	0.18	0.18
EL1209FR00053	75.5893	0.0237	0.7566	0.18	0.18
EL1209FR00049	74.045	0.0236	0.7514	0.18	0.18
EL1209FR00043	74.3265	0.0242	0.7472	0.18	0.18
EL1209FR00213	79.0983	0.0251	0.7481	0.18	0.18
EL1209FR00051	80.7279	0.0259	0.7531	0.18	0.18
EL1209FR00006	87.2566	0.0341	0.7521	0.18	0.18
EL1209FR00071	73.7566	0.0237	0.7542	0.18	0.18
EL1209FR00077	71.2518	0.0244	0.7447	0.18	0.18
EL1209FR00101	80.3681	0.027	0.7535	0.18	0.18
EL1209FR00105	74.0108	0.0246	0.752	0.18	0.18
EL1209FR00107	74.3747	0.0232	0.7573	0.18	0.18
EL1209FR00065	74.0135	0.0229	0.7574	0.18	0.18

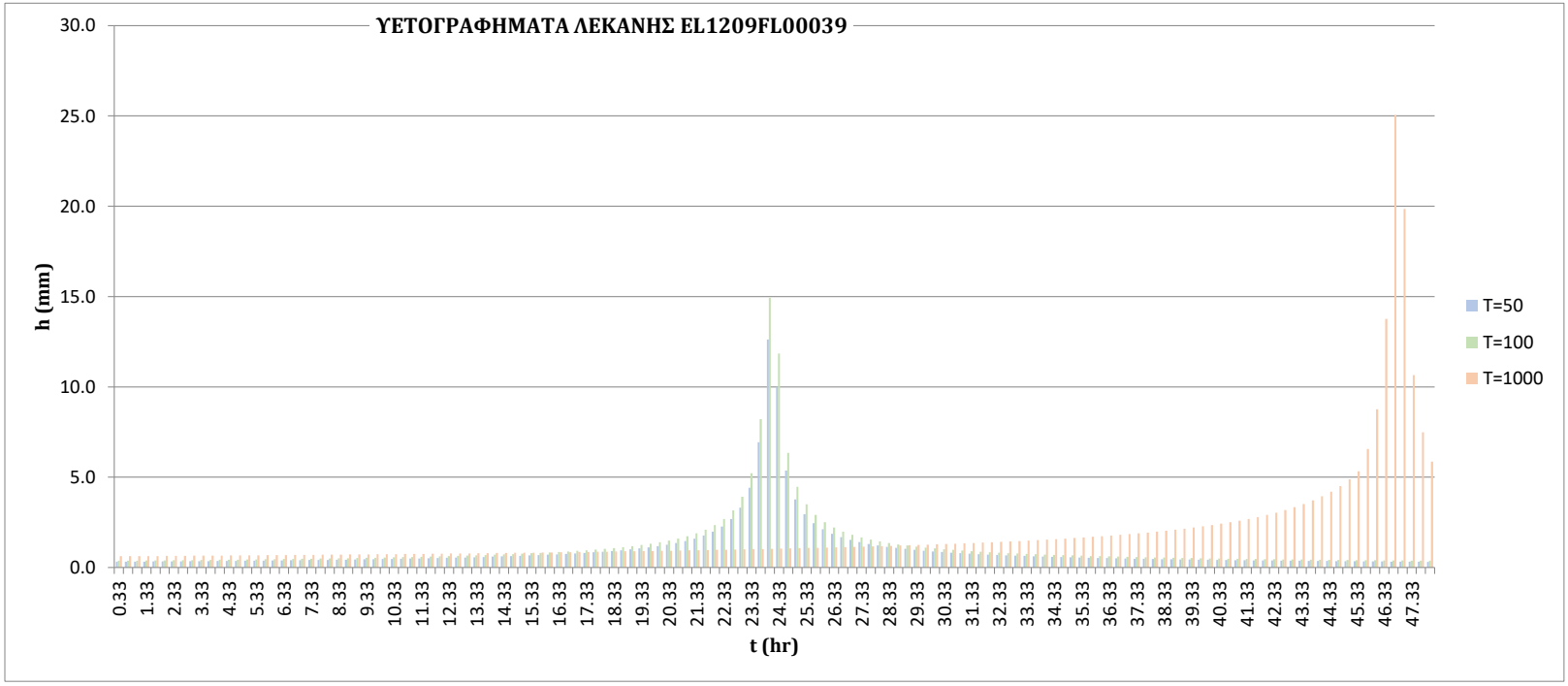
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ
EL1209FR00061	78.0089	0.0247	0.7595	0.18	0.18
EL1209FR00059	79.2241	0.0256	0.7595	0.18	0.18
EL1209FR00047	78.6854	0.025	0.7557	0.18	0.18
EL1209FL00067	73.7026	0.023	0.7546	0.18	0.18
EL1209FR00045	76.3919	0.0247	0.7493	0.18	0.18

Πίνακας Π_Ι.3.1.2: Στοιχεία βροχοπτώσεων συστήματος Φιλιουρή (EL1209)

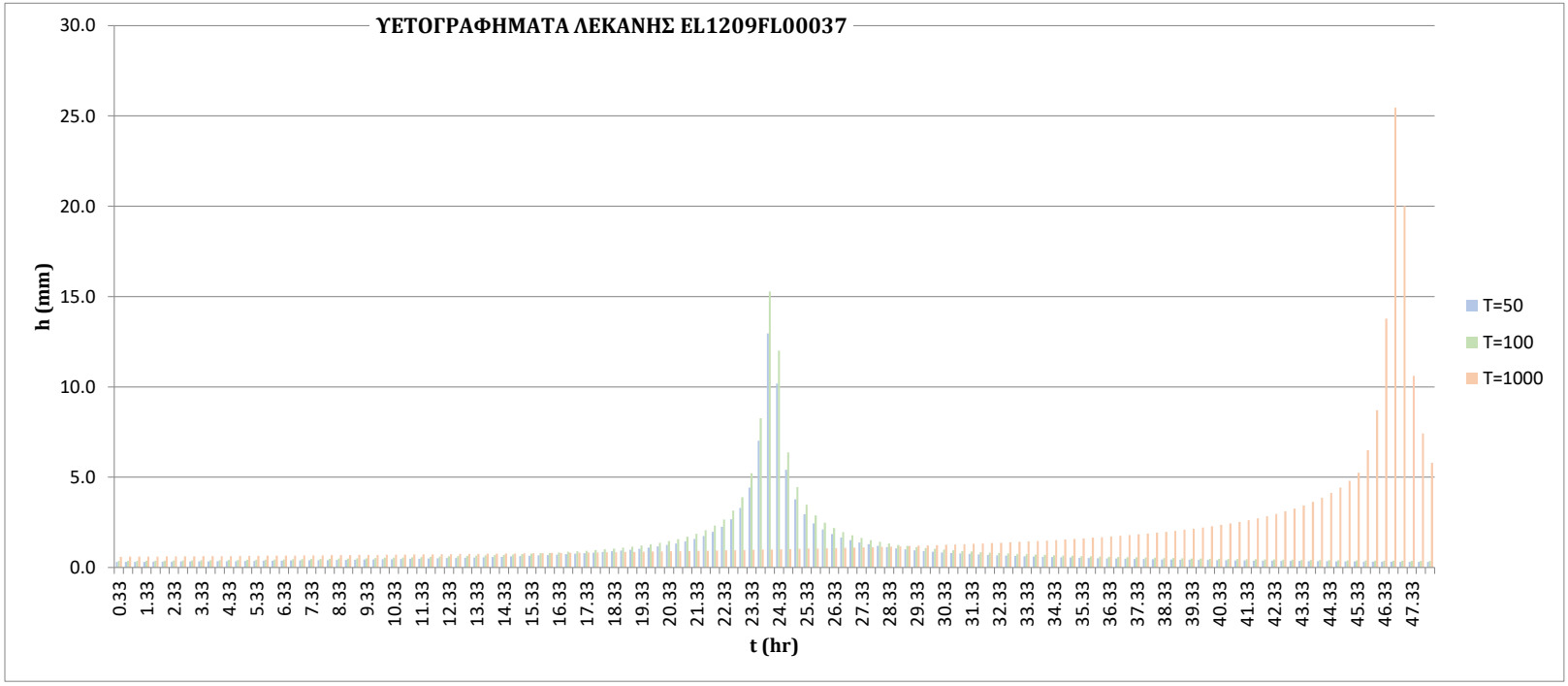
		Μέση Σημειακή Ένταση x (mm/h) (από Όμβριες)				Μέση Σημειακή Βροχόπτωση (mm)				Επιφανειακή Ολοκλήρωση			Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)			
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	T5	T50	T100	T1000	T5	T50	T100	T1000	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km2)	Έκταση Λεκάνης (km2)	Μειωτικός συντελεστής (φ)	T5	T50	T100	T1000
EL1209FL00039	48	1.76	3.30	3.90	6.54	84.27	158.21	187.17	313.96	1472.20	62.90	0.90	75.80	142.31	168.36	282.40
EL1209FL00037	48	1.77	3.26	3.85	6.41	84.86	156.63	184.74	307.80	1472.20	6.07	0.90	76.33	140.89	166.17	276.87
EL1209FR00103	48	1.76	3.22	3.79	6.30	84.27	154.52	182.03	302.49	1472.20	21.48	0.90	75.80	138.99	163.74	272.09
EL1209FR00097	48	1.79	3.30	3.90	6.49	85.93	158.54	186.98	311.49	1472.20	190.34	0.90	77.29	142.61	168.19	280.18
EL1209FR00079	48	1.75	3.20	3.77	6.27	83.92	153.81	181.18	301.02	1472.20	12.77	0.90	75.48	138.35	162.97	270.76
EL1209FR00099	48	1.87	3.42	4.03	6.68	89.87	164.16	193.26	320.63	1472.20	297.01	0.90	80.84	147.66	173.83	288.41
EL1209FR00085	48	1.76	3.23	3.80	6.32	84.56	154.98	182.55	303.30	1472.20	57.09	0.90	76.06	139.40	164.21	272.82
EL1209FR00087	48	1.86	3.40	4.00	6.63	89.17	162.97	191.88	318.43	1472.20	46.69	0.90	80.20	146.59	172.59	286.43
EL1209FR00073	48	1.77	3.24	3.82	6.34	84.97	155.56	183.21	304.26	1472.20	3.12	0.90	76.43	139.93	164.80	273.68
EL1209FR00109	48	1.83	3.35	3.94	6.54	87.93	160.65	189.13	313.81	1472.20	97.04	0.90	79.09	144.50	170.12	282.27
EL1209FR00069	48	1.78	3.26	3.83	6.36	85.51	156.29	184.01	305.38	1472.20	44.44	0.90	76.92	140.58	165.52	274.69
EL1209FR00063	48	1.76	3.21	3.78	6.28	84.30	154.14	181.49	301.25	1472.20	16.10	0.90	75.82	138.65	163.25	270.97
EL1209FR00055	48	1.74	3.18	3.74	6.20	83.68	152.58	179.57	297.71	1472.20	12.98	0.90	75.27	137.25	161.52	267.79
EL1209FR00057	48	1.75	3.20	3.77	6.25	84.23	153.71	180.92	300.06	1472.20	27.89	0.90	75.76	138.26	162.74	269.90
EL1209FR00053	48	1.78	3.27	3.85	6.39	85.62	156.73	184.58	306.52	1472.20	55.09	0.90	77.02	140.98	166.03	275.71
EL1209FR00049	48	1.80	3.30	3.88	6.45	86.45	158.22	186.33	309.39	1472.20	42.24	0.90	77.77	142.32	167.60	278.29
EL1209FR00043	48	1.84	3.37	3.97	6.59	88.20	161.62	190.37	316.26	1472.20	20.31	0.90	79.33	145.37	171.24	284.47

		Μέση Σημειακή Ένταση x (mm/h) (από Όμβριες)				Μέση Σημειακή Βροχόπτωση (mm)				Επιφανειακή Ολοκλήρωση			Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)			
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	T5	T50	T100	T1000	T5	T50	T100	T1000	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km2)	Έκταση Λεκάνης (km2)	Μειωτικός συντελεστής (φ)	T5	T50	T100	T1000
EL1209FR00213	48	1.92	3.53	4.16	6.92	92.40	169.63	199.87	332.30	1472.20	55.99	0.90	83.11	152.58	179.79	298.90
EL1209FR00051	48	1.89	3.48	4.10	6.83	90.86	167.08	196.93	327.62	1472.20	42.94	0.90	81.73	150.29	177.14	294.69
EL1209FR00006	48	1.90	3.54	4.18	7.00	90.97	169.81	200.69	335.88	1472.20	200.79	0.90	81.82	152.74	180.52	302.12
EL1209FR00071	48	1.76	3.23	3.80	6.32	84.68	155.00	182.54	303.12	1472.20	3.51	0.90	76.17	139.42	164.19	272.66
EL1209FR00077	48	1.78	3.27	3.85	6.39	85.53	156.80	184.71	306.91	1472.20	17.99	0.90	76.94	141.04	166.15	276.06
EL1209FR00101	48	1.86	3.42	4.04	6.72	89.15	164.30	193.73	322.58	1472.20	11.50	0.90	80.19	147.79	174.26	290.15
EL1209FR00105	48	1.77	3.25	3.83	6.36	85.09	156.05	183.84	305.52	1472.20	65.67	0.90	76.54	140.37	165.36	274.81
EL1209FR00107	48	1.76	3.22	3.79	6.29	84.44	154.40	181.80	301.77	1472.20	2.91	0.90	75.95	138.89	163.53	271.44
EL1209FR00065	48	1.76	3.21	3.78	6.27	84.30	154.05	181.36	300.96	1472.20	24.06	0.90	75.83	138.57	163.14	270.71
EL1209FR00061	48	1.79	3.28	3.87	6.43	85.90	157.57	185.64	308.54	1472.20	9.71	0.90	77.27	141.74	166.98	277.53
EL1209FR00059	48	1.80	3.31	3.90	6.48	86.33	158.65	186.97	310.98	1472.20	3.52	0.90	77.65	142.71	168.18	279.73
EL1209FR00047	48	1.84	3.37	3.97	6.61	88.19	161.88	190.74	317.08	1472.20	14.64	0.90	79.33	145.61	171.57	285.22
EL1209FL00067	48	1.77	3.24	3.82	6.34	85.16	155.66	183.27	304.14	1472.20	3.44	0.90	76.60	140.01	164.85	273.58
EL1209FR00045	48	1.86	3.40	4.01	6.66	89.06	163.36	192.46	319.87	1472.20	1.98	0.90	80.11	146.94	173.12	287.72

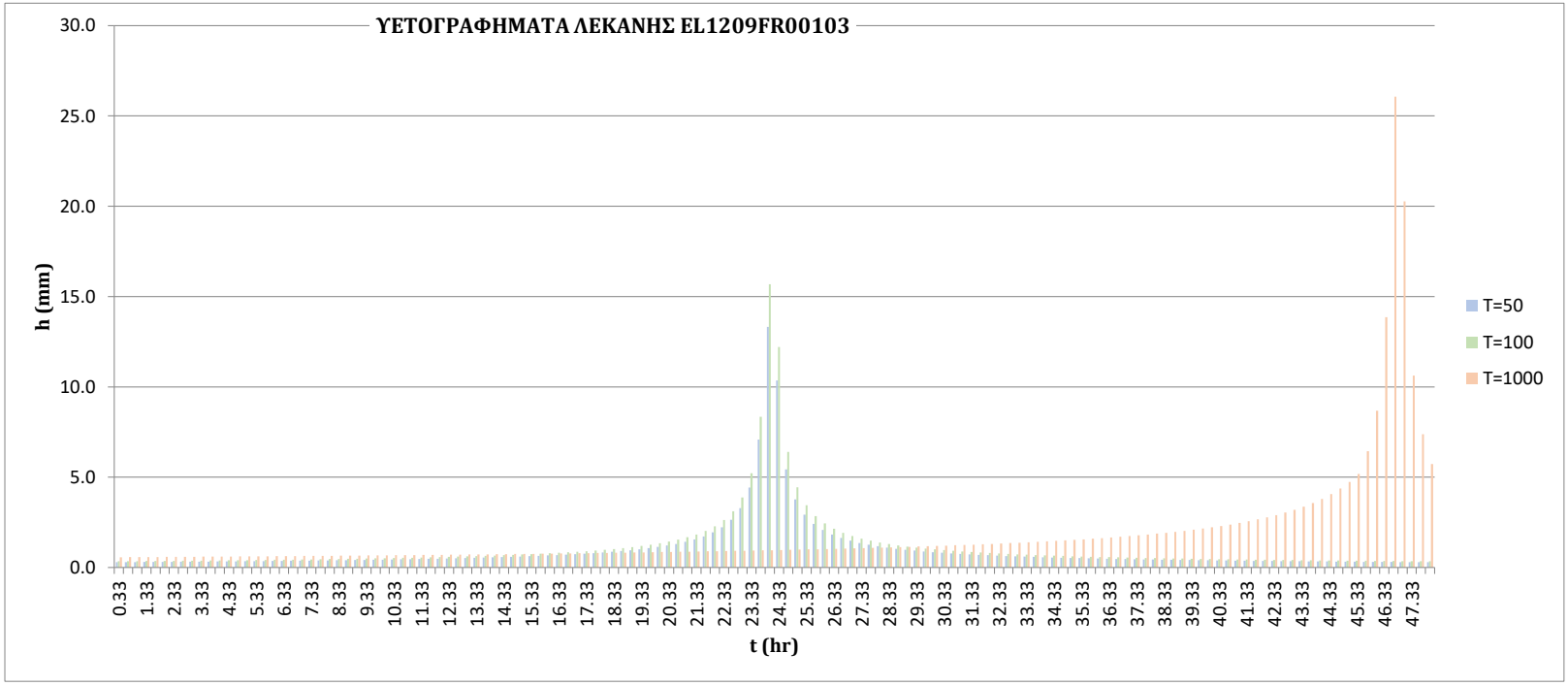
									Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	T50	T100	T1000
EL1209FL00039	71.38	0.04	0.72	0.18	0.18	48.00	62.90	1472.20	142.31	168.36	282.40



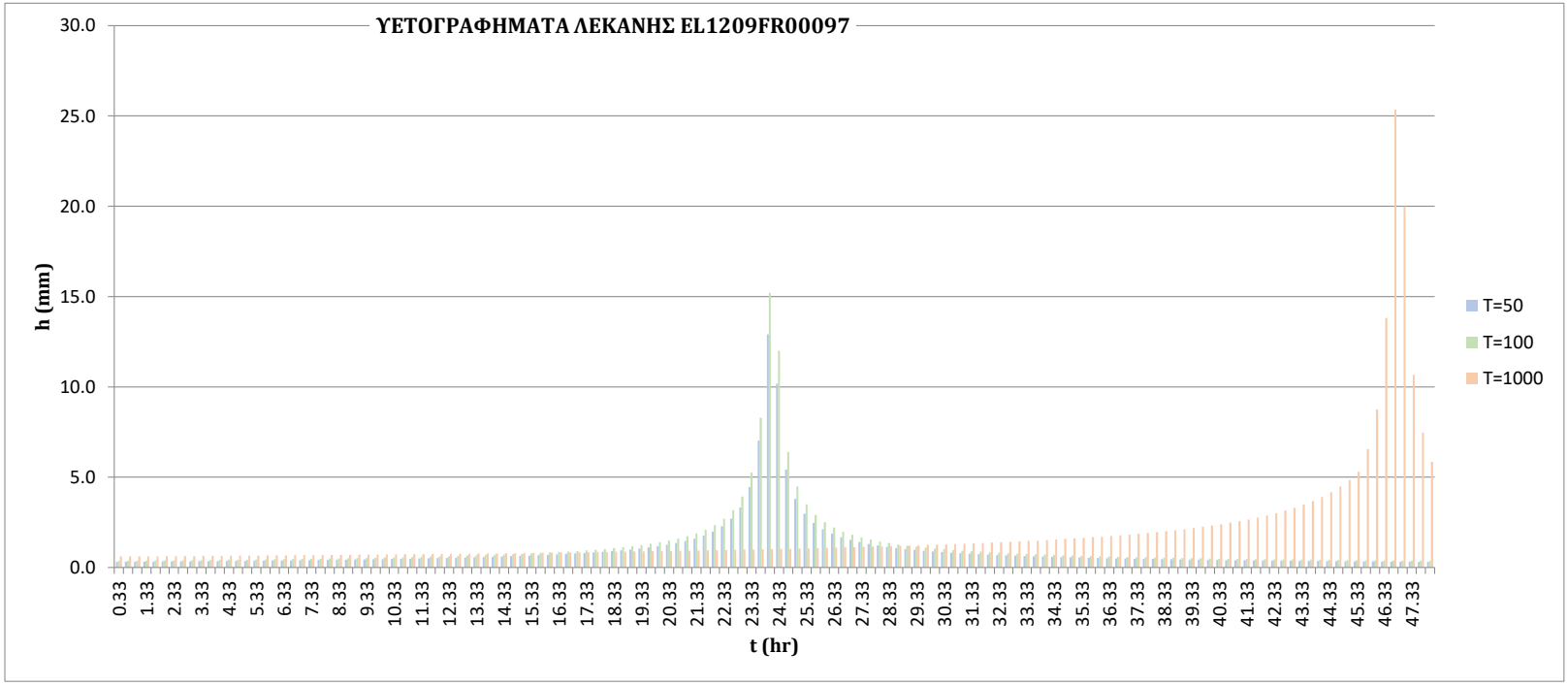
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1209FL00037	68.62	0.03	0.73	0.18	0.18	48.00	6.07	1472.20	140.89	166.17	276.87



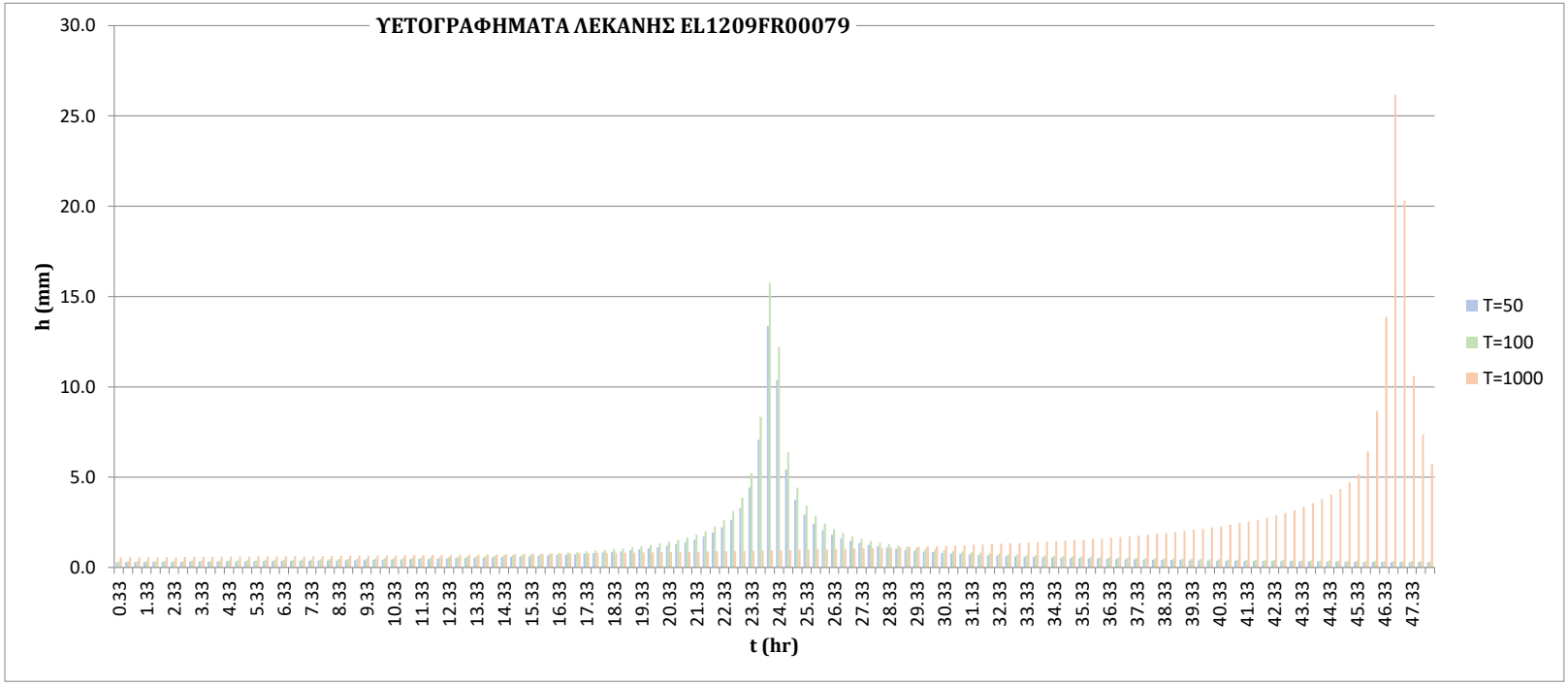
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1209FR00103	69.04	0.02	0.74	0.18	0.18	48.00	21.48	1472.20	138.99	163.74	272.09



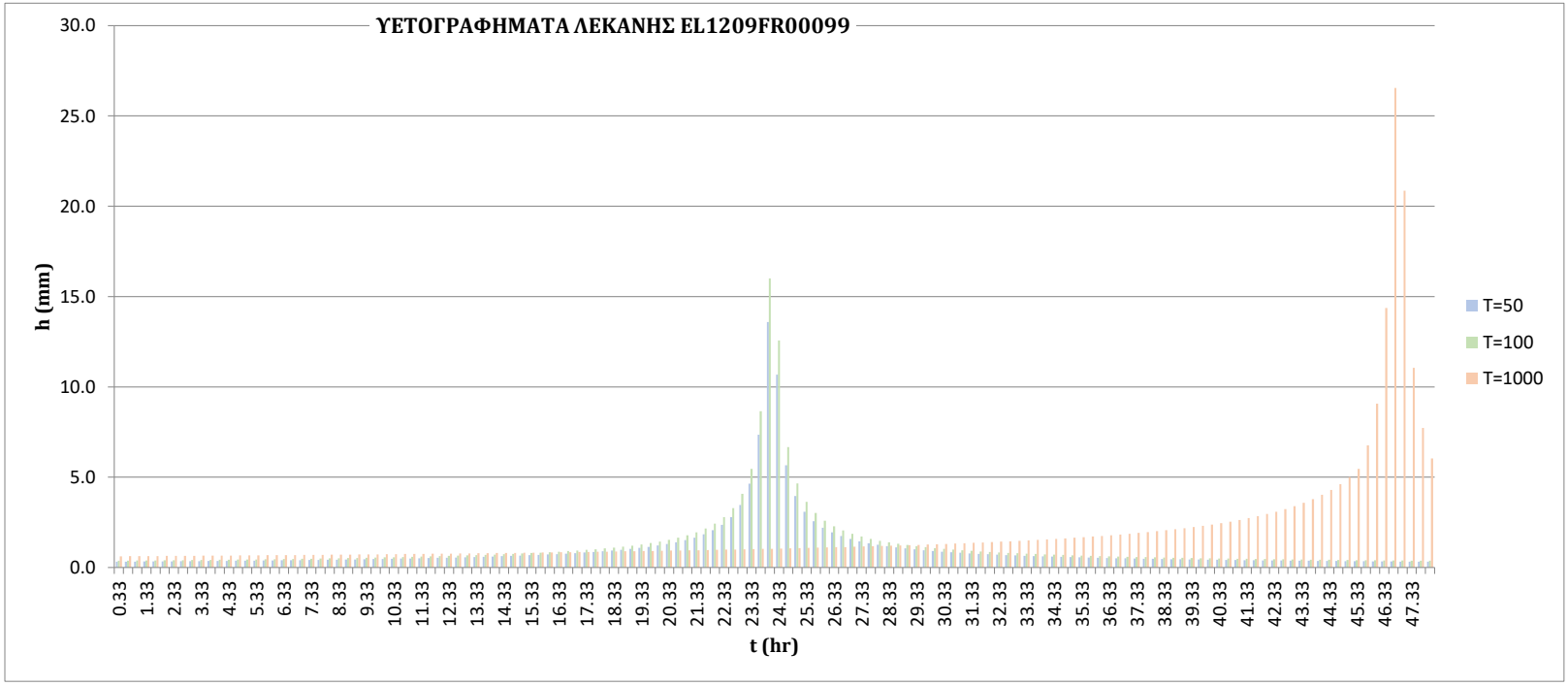
									Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	T50	T100	T1000
EL1209FR00097	67.95	0.03	0.73	0.18	0.18	48.00	190.34	1472.20	142.61	168.19	280.18



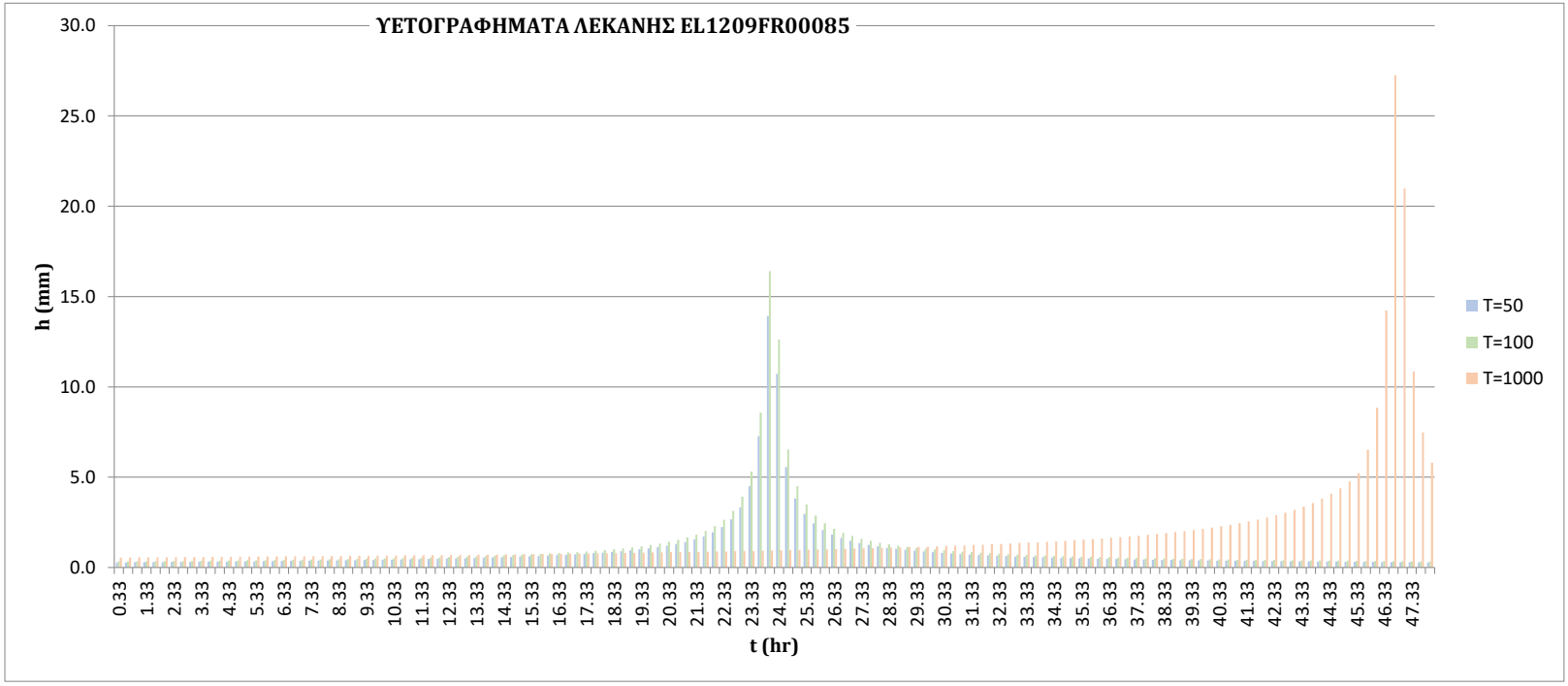
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1209FR00079	69.36	0.02	0.74	0.18	0.18	48.00	12.77	1472.20	138.35	162.97	270.76



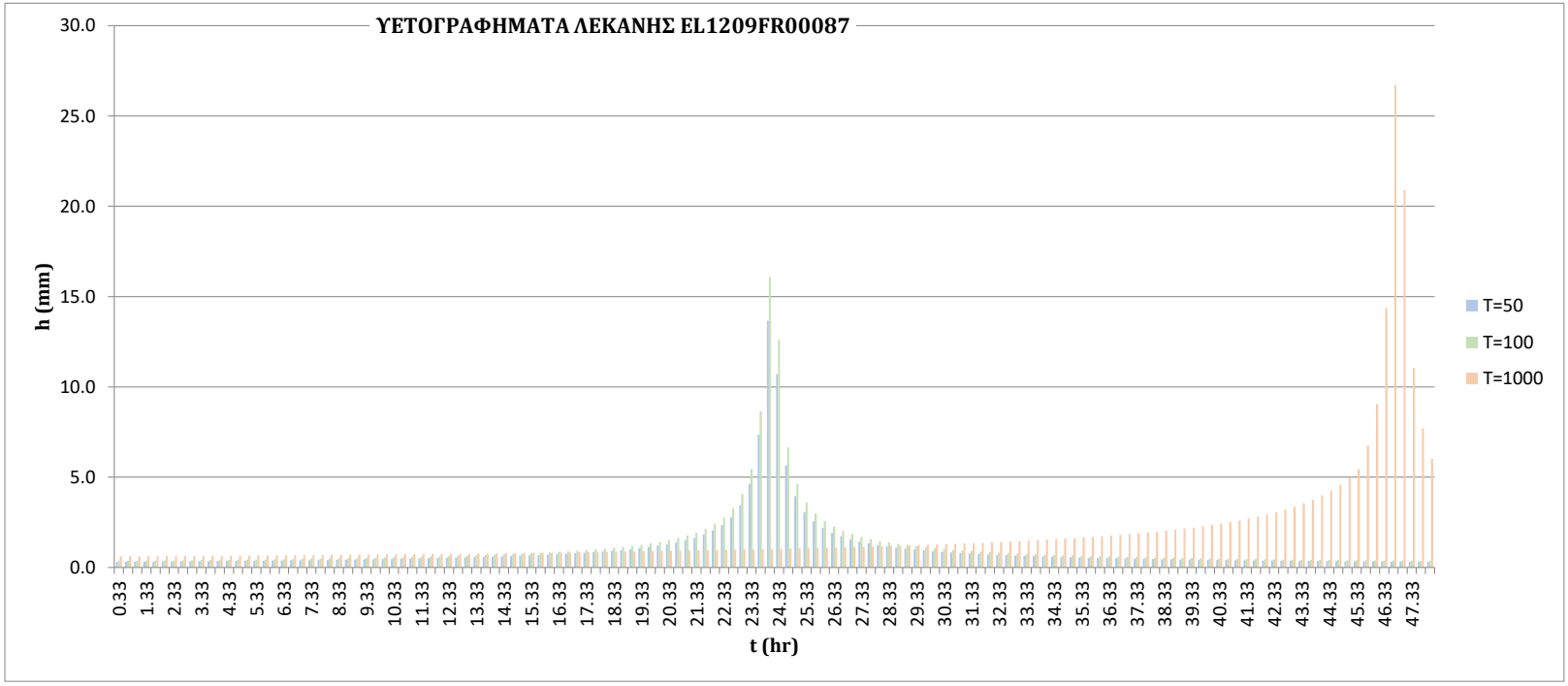
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1209FR00099	68.56	0.02	0.73	0.18	0.18	48.00	297.01	1472.20	147.66	173.83	288.41



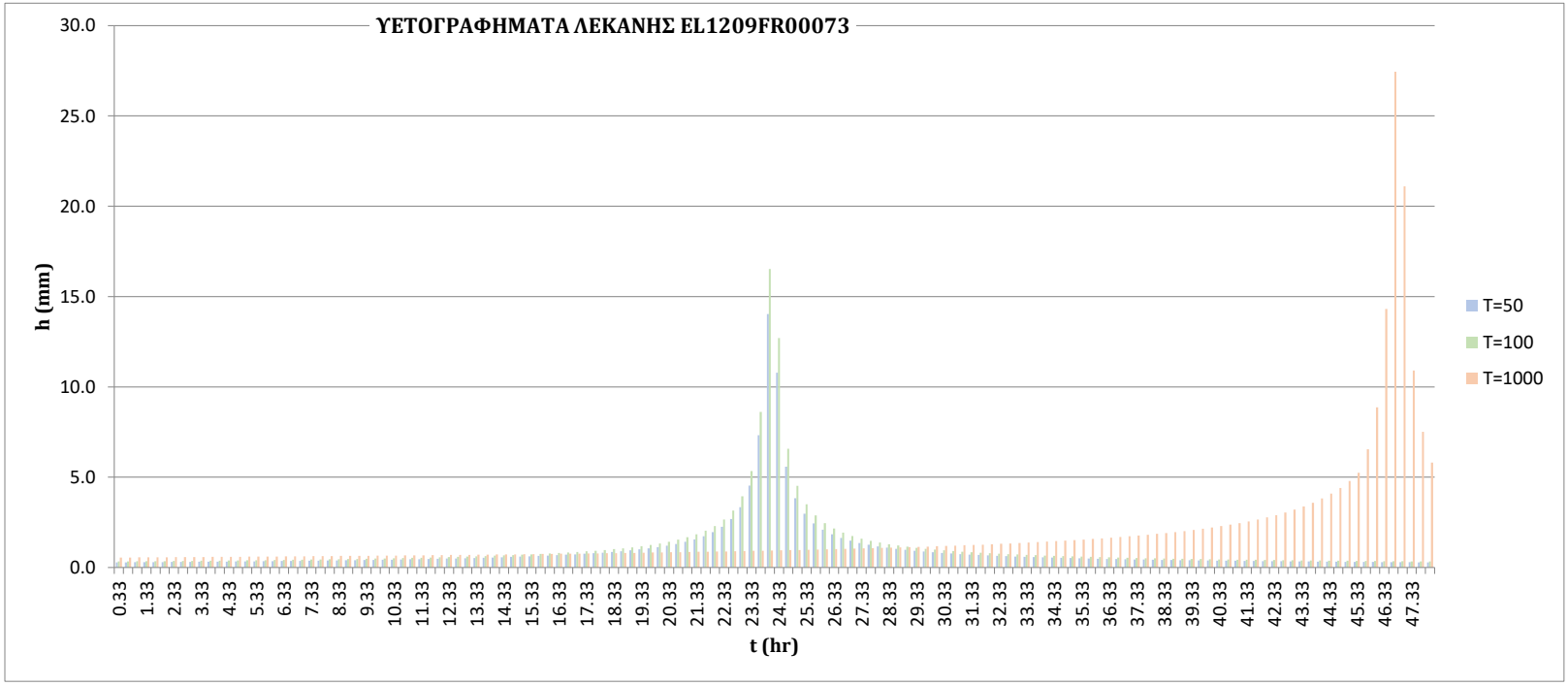
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1209FR00085	72.79	0.02	0.75	0.18	0.18	48.00	57.09	1472.20	139.40	164.21	272.82



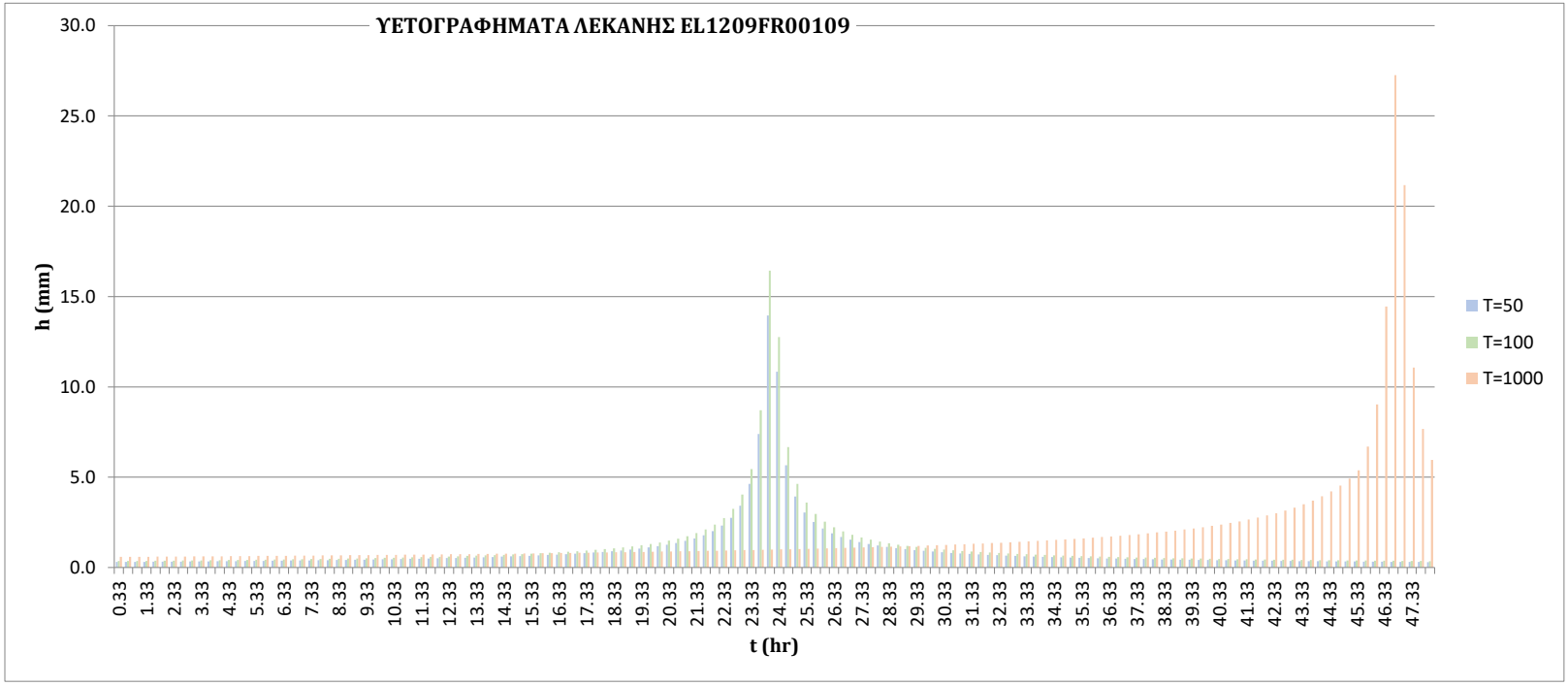
									Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	T50	T100	T1000
EL1209FR00087	69.31	0.02	0.74	0.18	0.18	48.00	46.69	1472.20	146.59	172.59	286.43



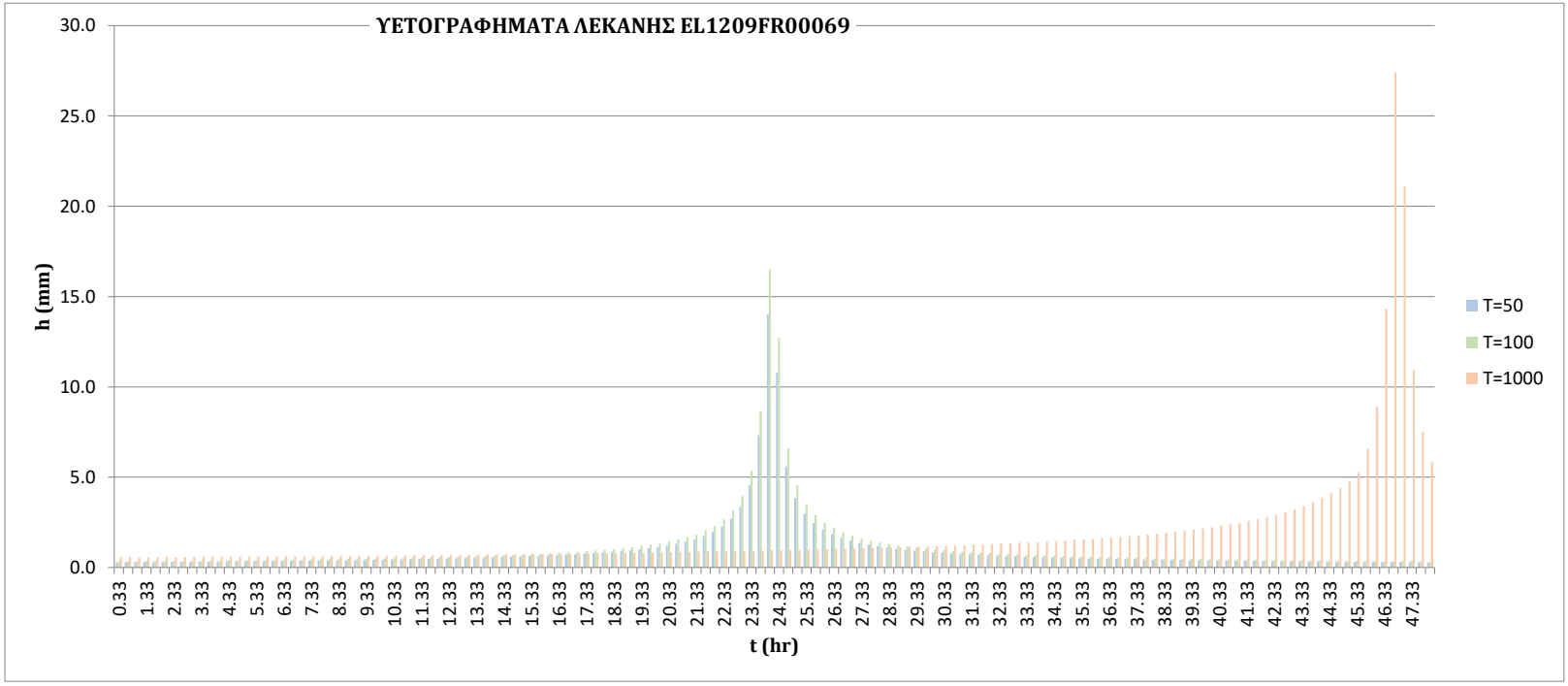
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1209FR00073	73.03	0.02	0.75	0.18	0.18	48.00	3.12	1472.20	139.93	164.80	273.68



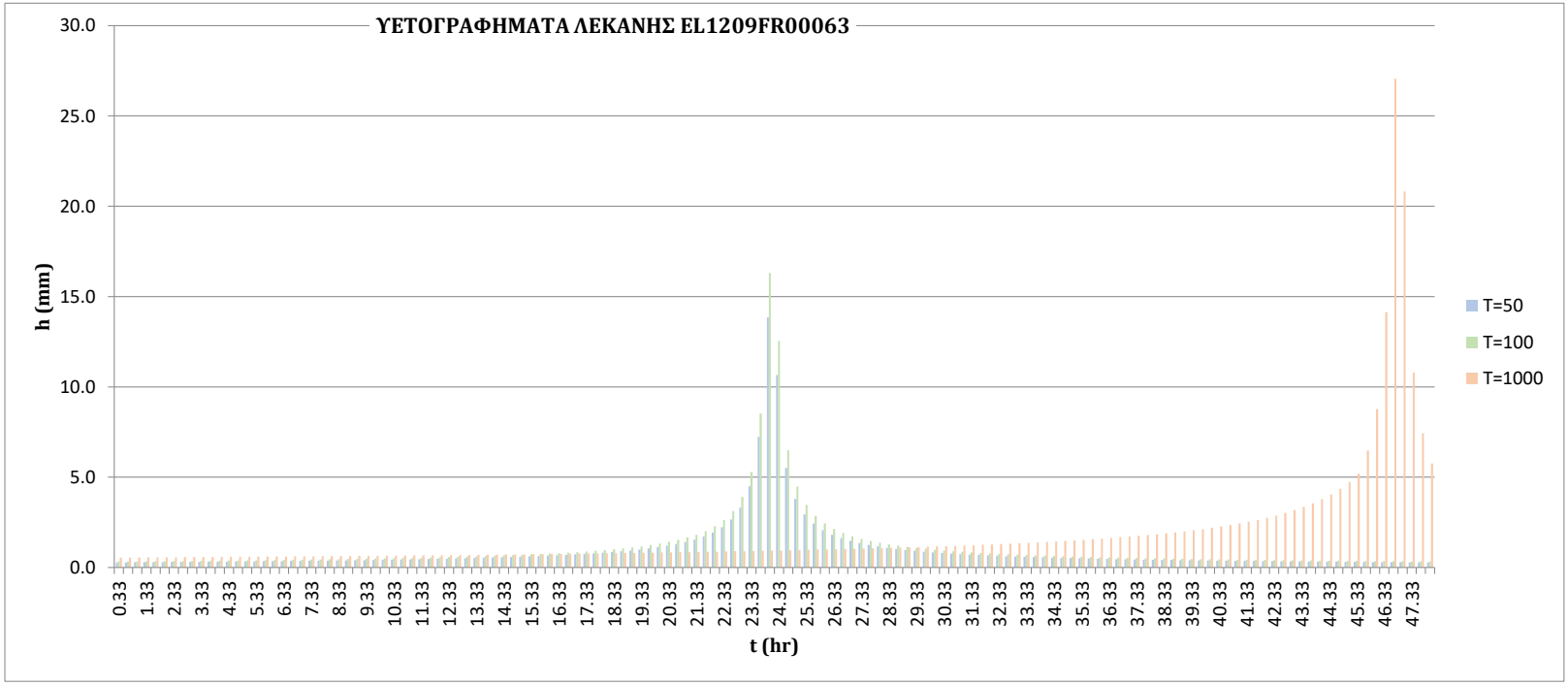
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1209FR00109	71.26	0.02	0.74	0.18	0.18	48.00	97.04	1472.20	144.50	170.12	282.27



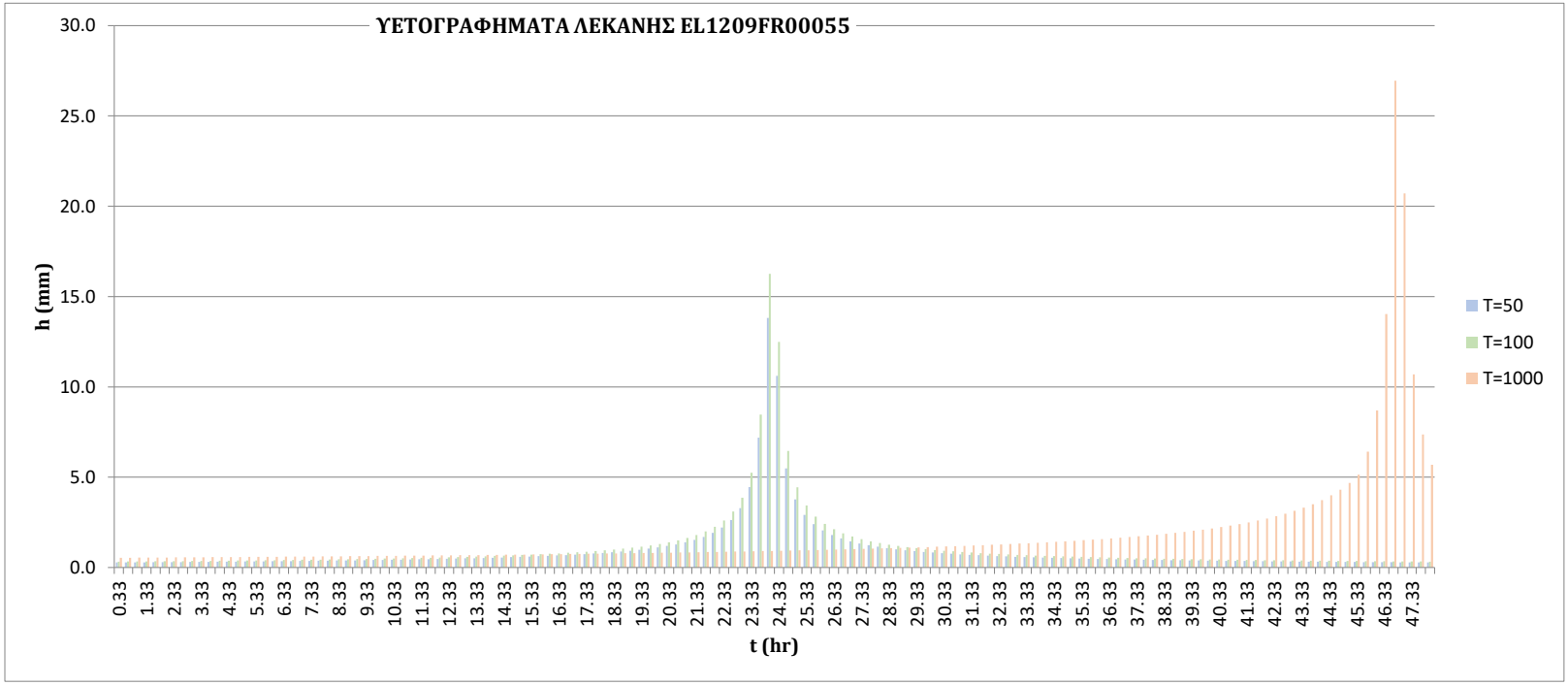
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1209FR00069	72.24	0.02	0.75	0.18	0.18	48.00	44.44	1472.20	140.58	165.52	274.69



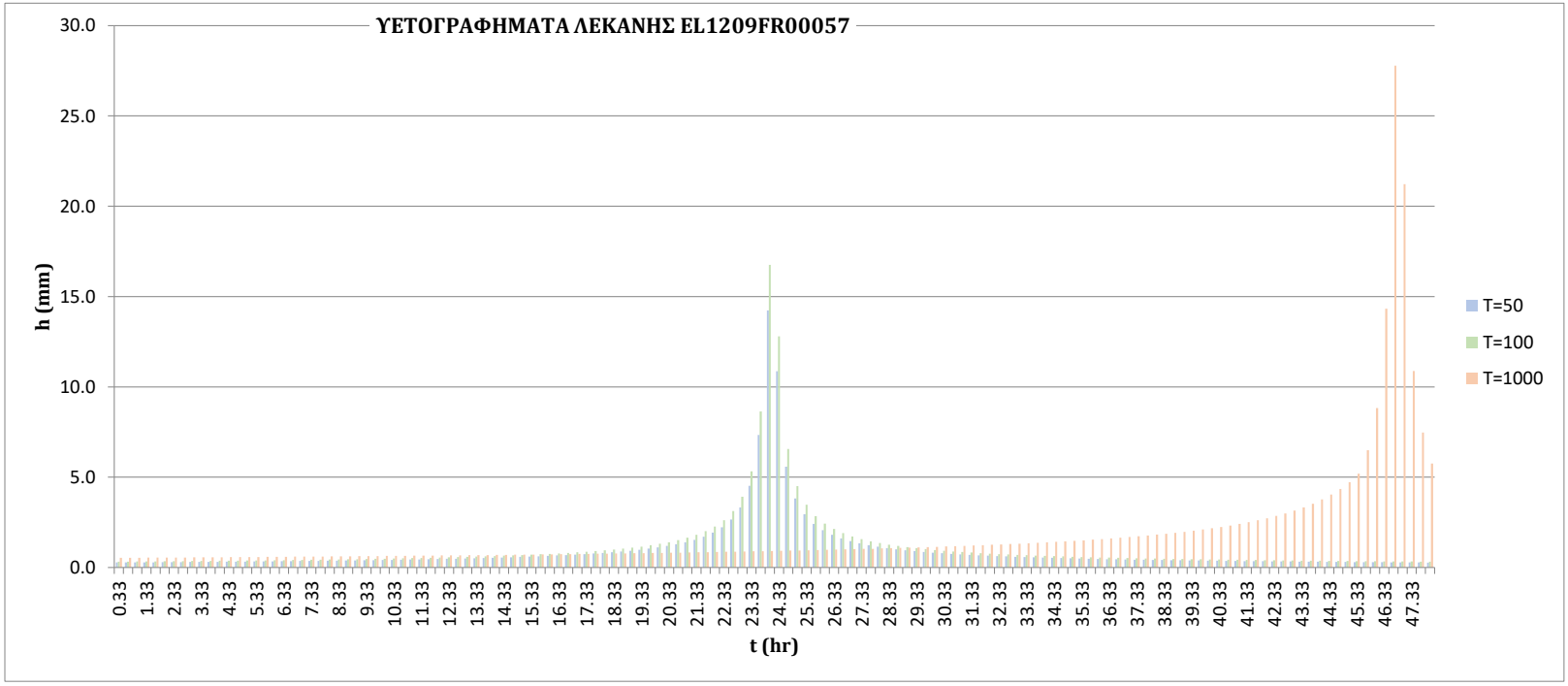
									Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	T50	T100	T1000
EL1209FR00063	71.52	0.02	0.75	0.18	0.18	48.00	16.10	1472.20	138.65	163.25	270.97



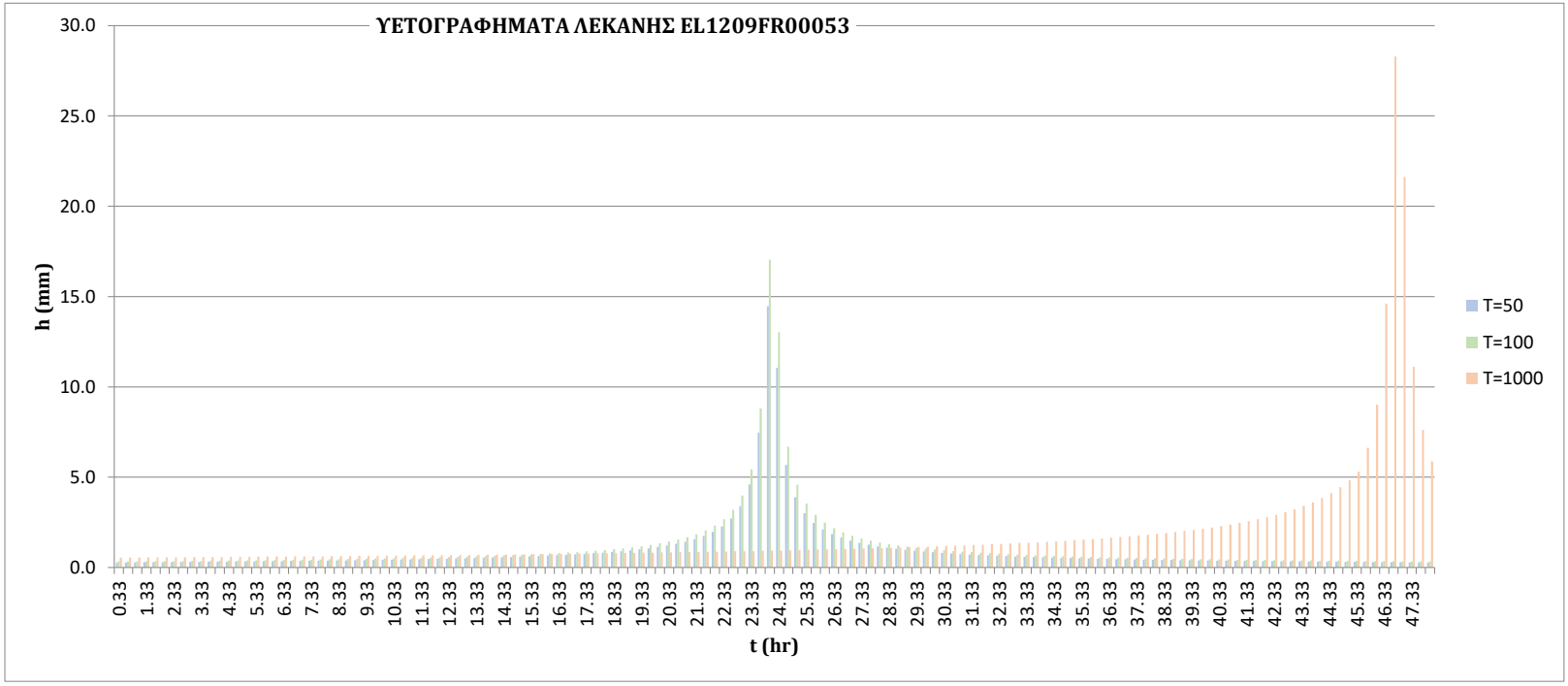
									Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	T50	T100	T1000
EL1209FR00055	70.53	0.02	0.75	0.18	0.18	48.00	12.98	1472.20	137.25	161.52	267.79



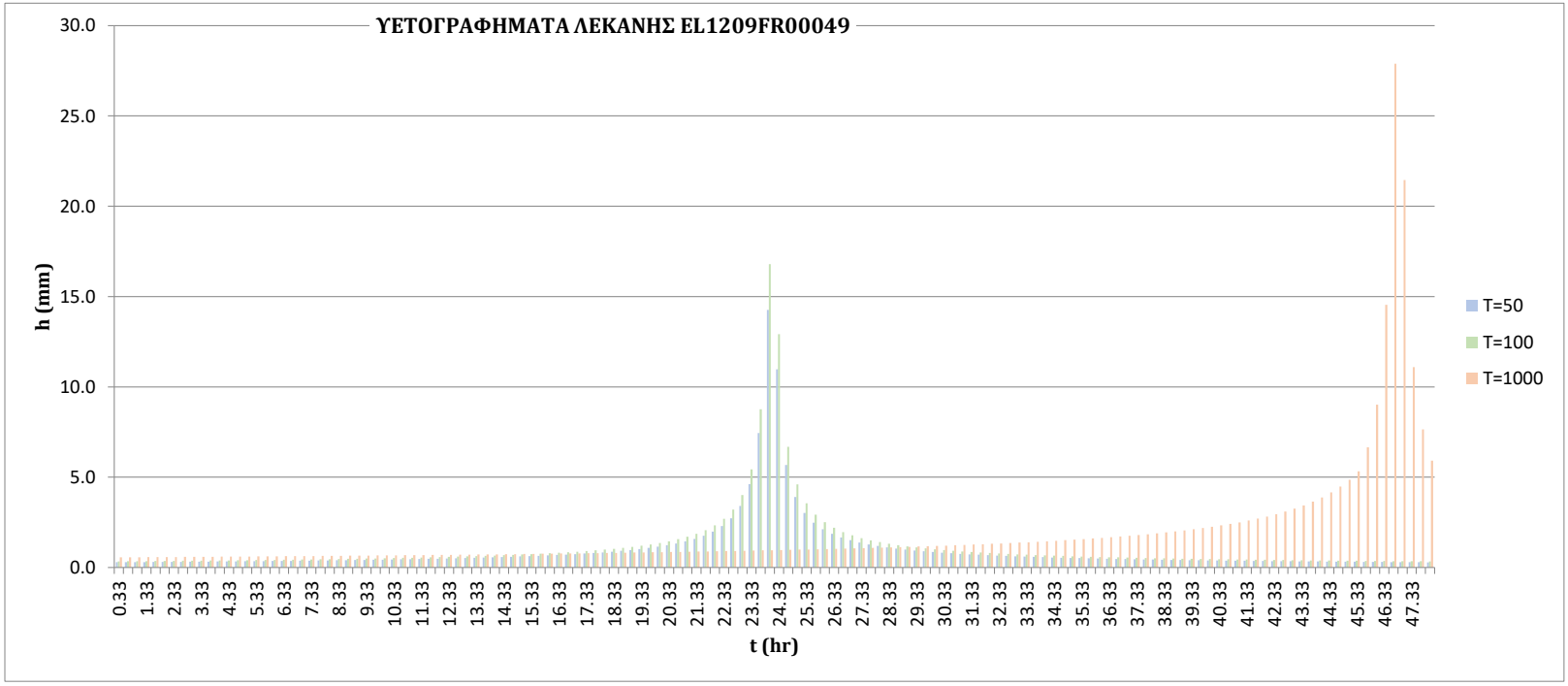
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1209FR00057	73.34	0.02	0.76	0.18	0.18	48.00	27.89	1472.20	138.26	162.74	269.90



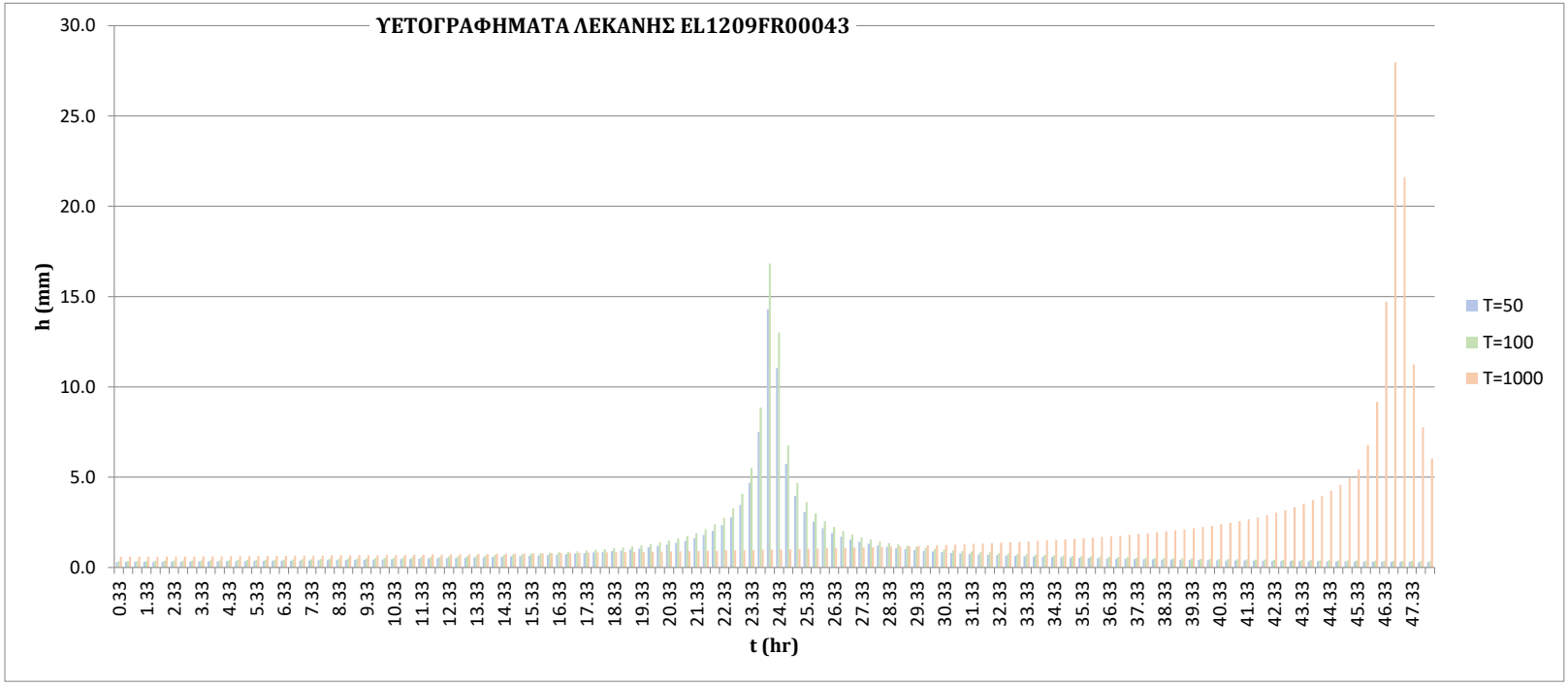
									Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	T50	T100	T1000
EL1209FR00053	75.59	0.02	0.76	0.18	0.18	48.00	55.09	1472.20	140.98	166.03	275.71



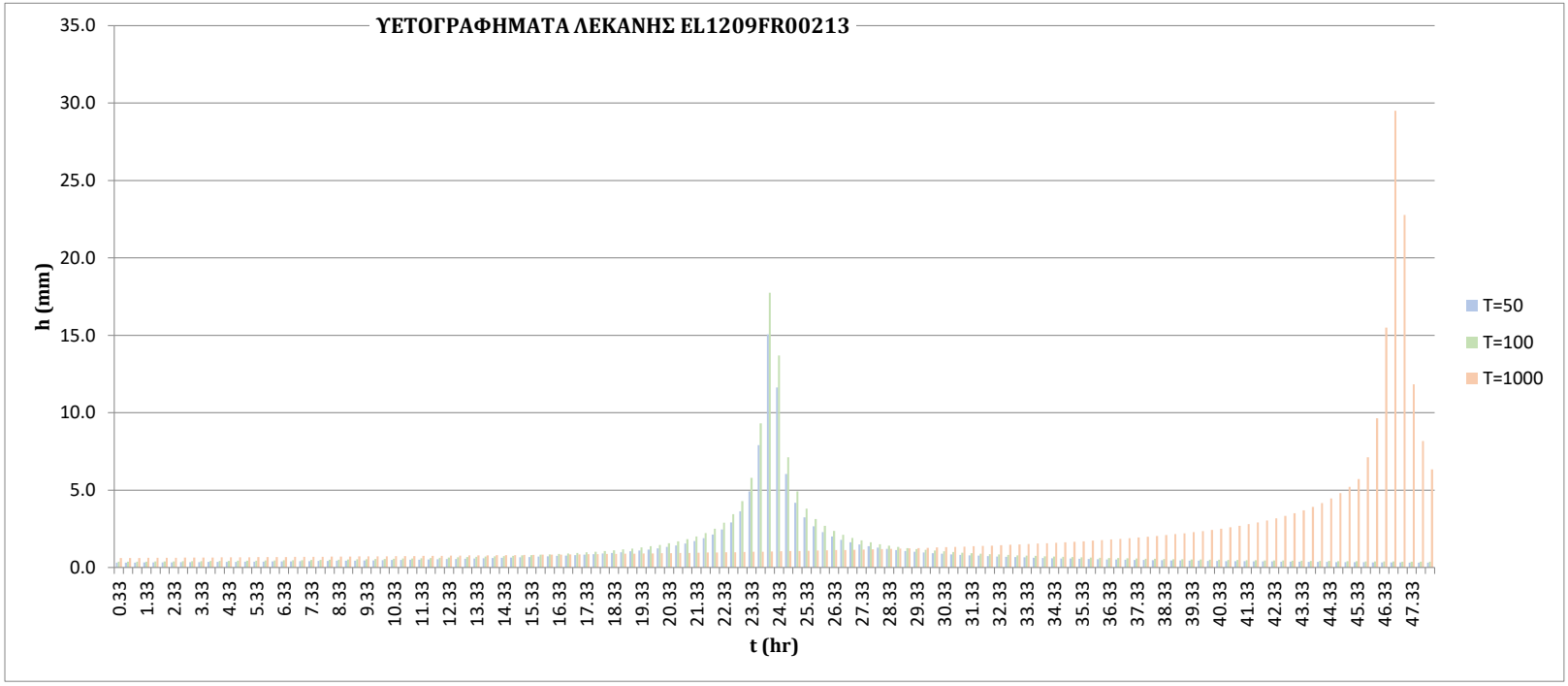
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1209FR00049	74.05	0.02	0.75	0.18	0.18	48.00	42.24	1472.20	142.32	167.60	278.29



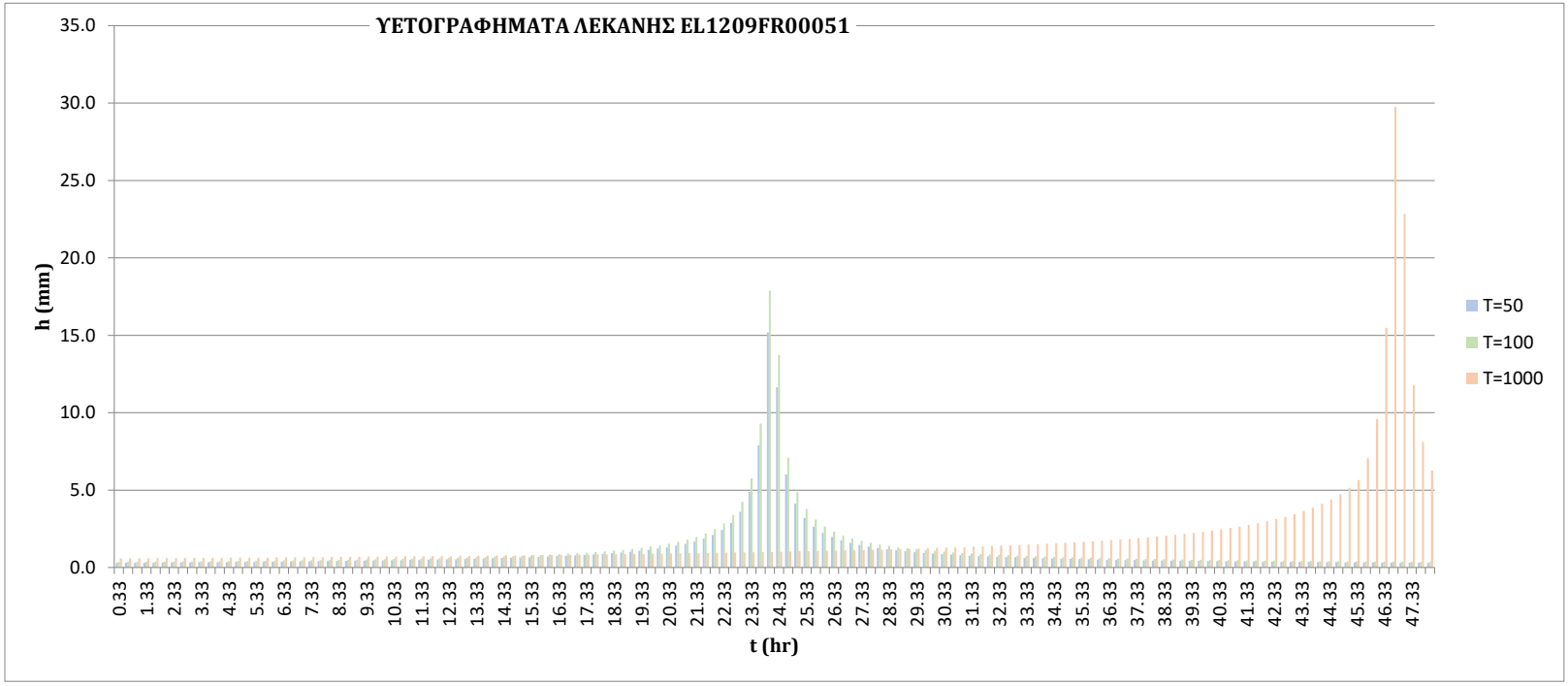
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1209FR00043	74.33	0.02	0.75	0.18	0.18	48.00	20.31	1472.20	145.37	171.24	284.47



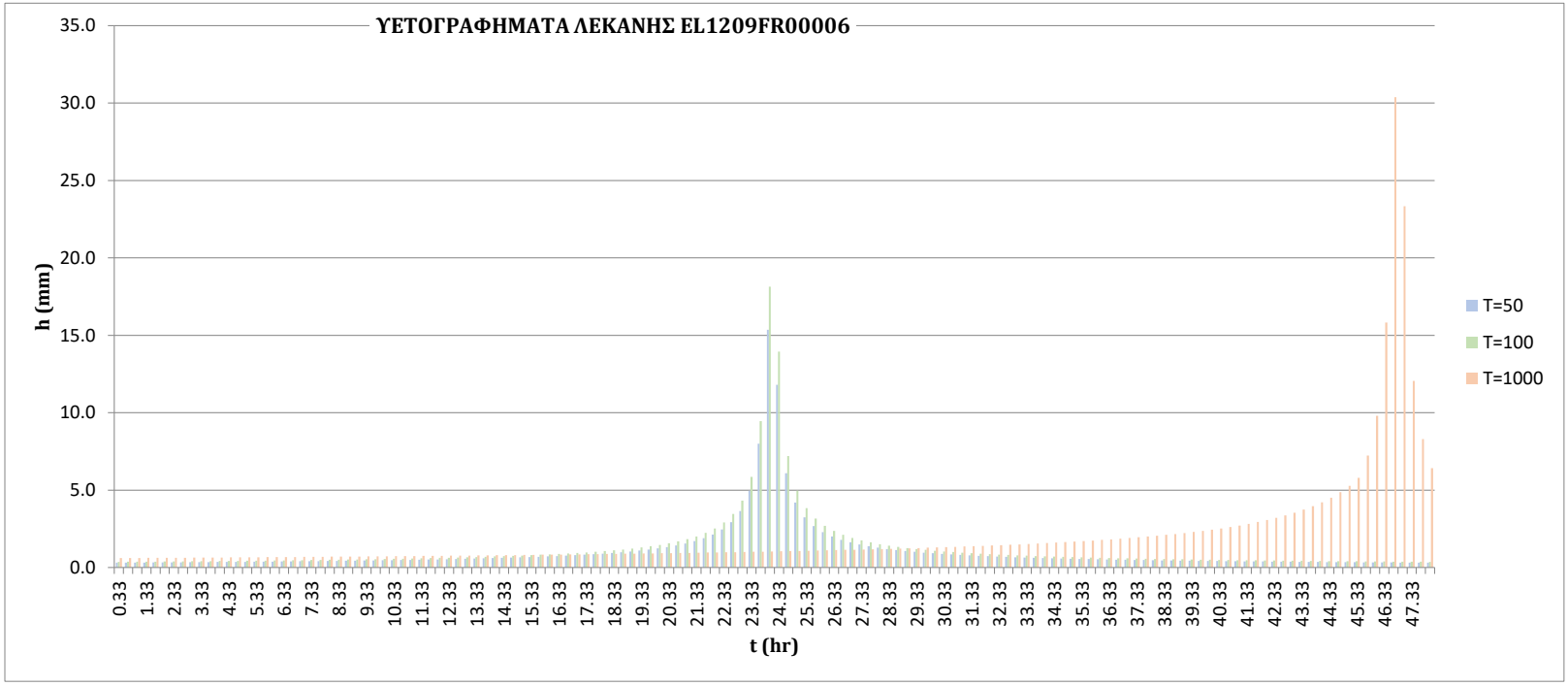
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1209FR00213	79.10	0.03	0.75	0.18	0.18	48.00	55.99	1472.20	152.58	179.79	298.90



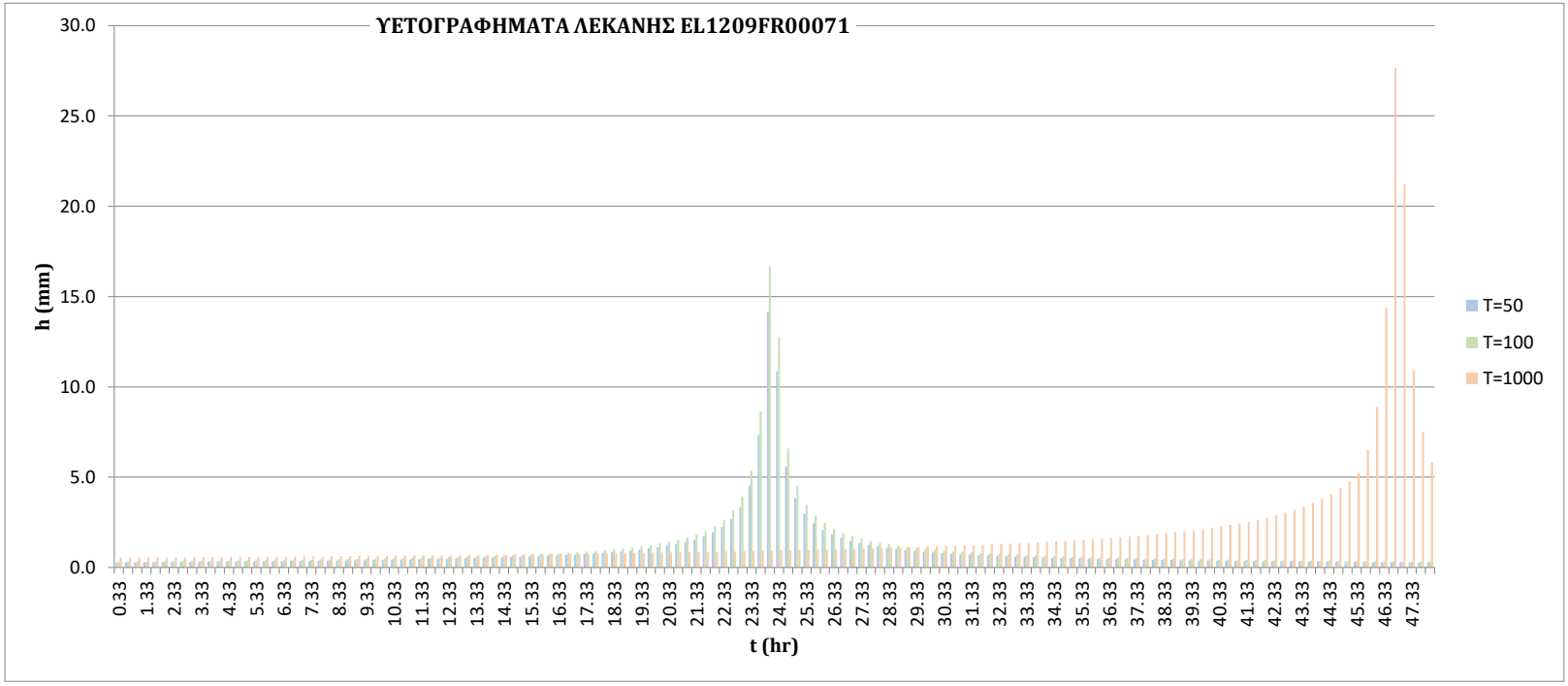
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1209FR00051	80.73	0.03	0.75	0.18	0.18	48.00	42.94	1472.20	150.29	177.14	294.69



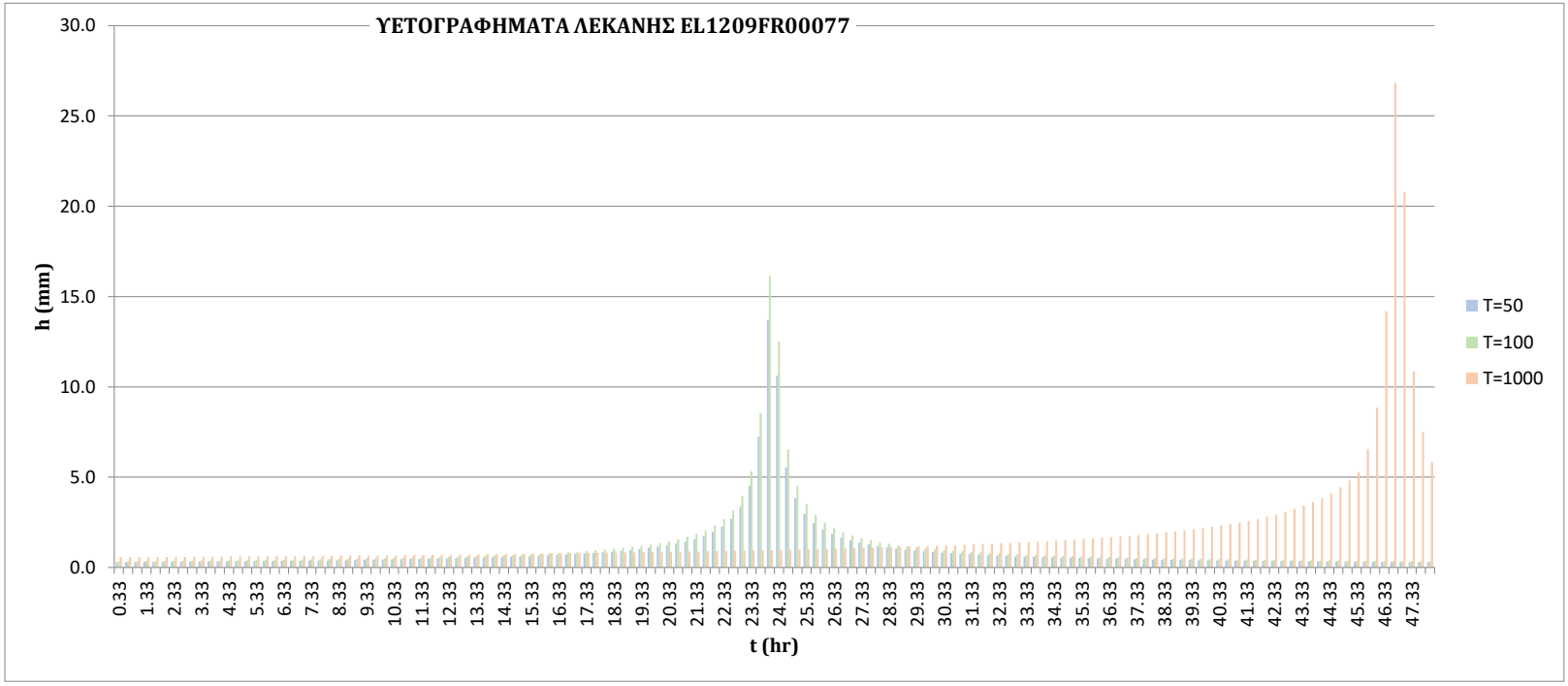
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1209FR00006	87.26	0.03	0.75	0.18	0.18	48.00	200.79	1472.20	152.74	180.52	302.12



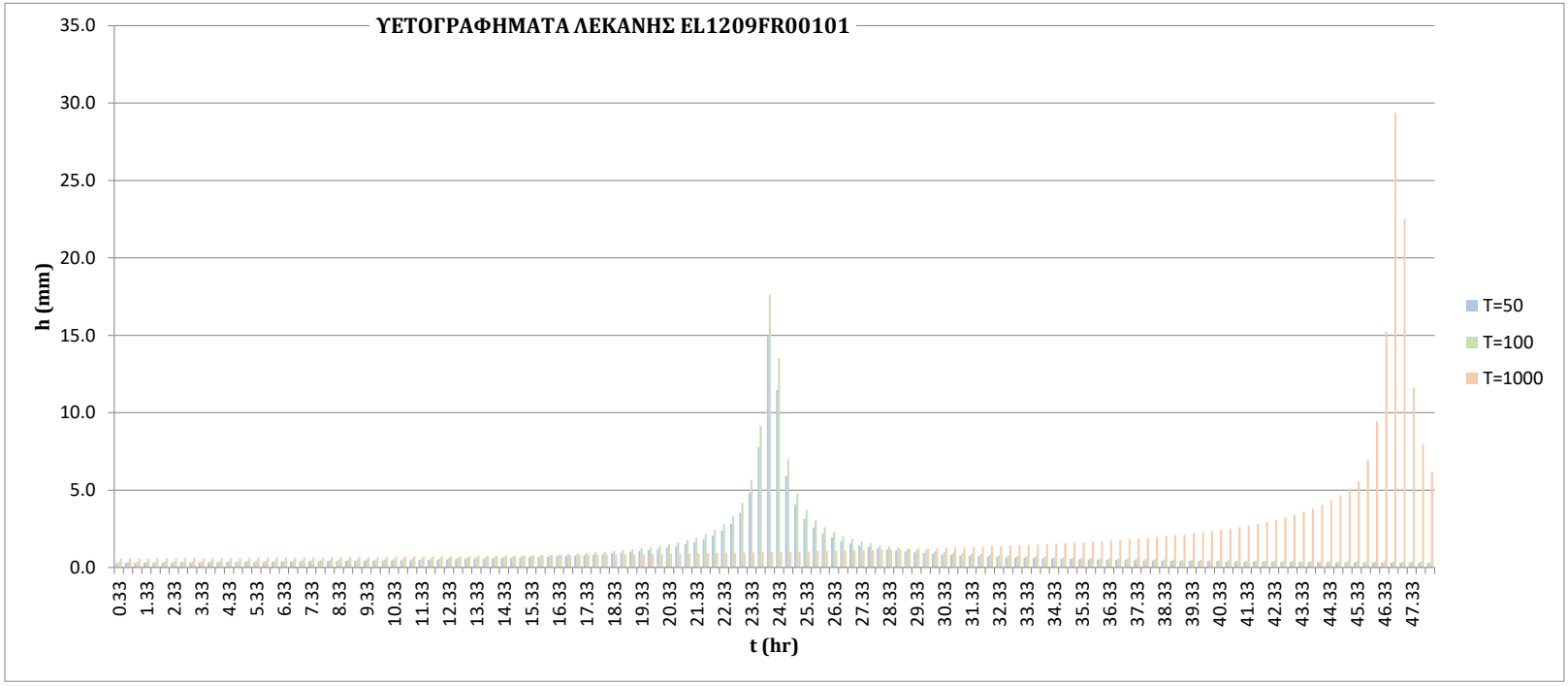
									Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	T50	T100	T1000
EL1209FR00071	73.76	0.02	0.75	0.18	0.18	48.00	3.51	1472.20	139.42	164.19	272.66



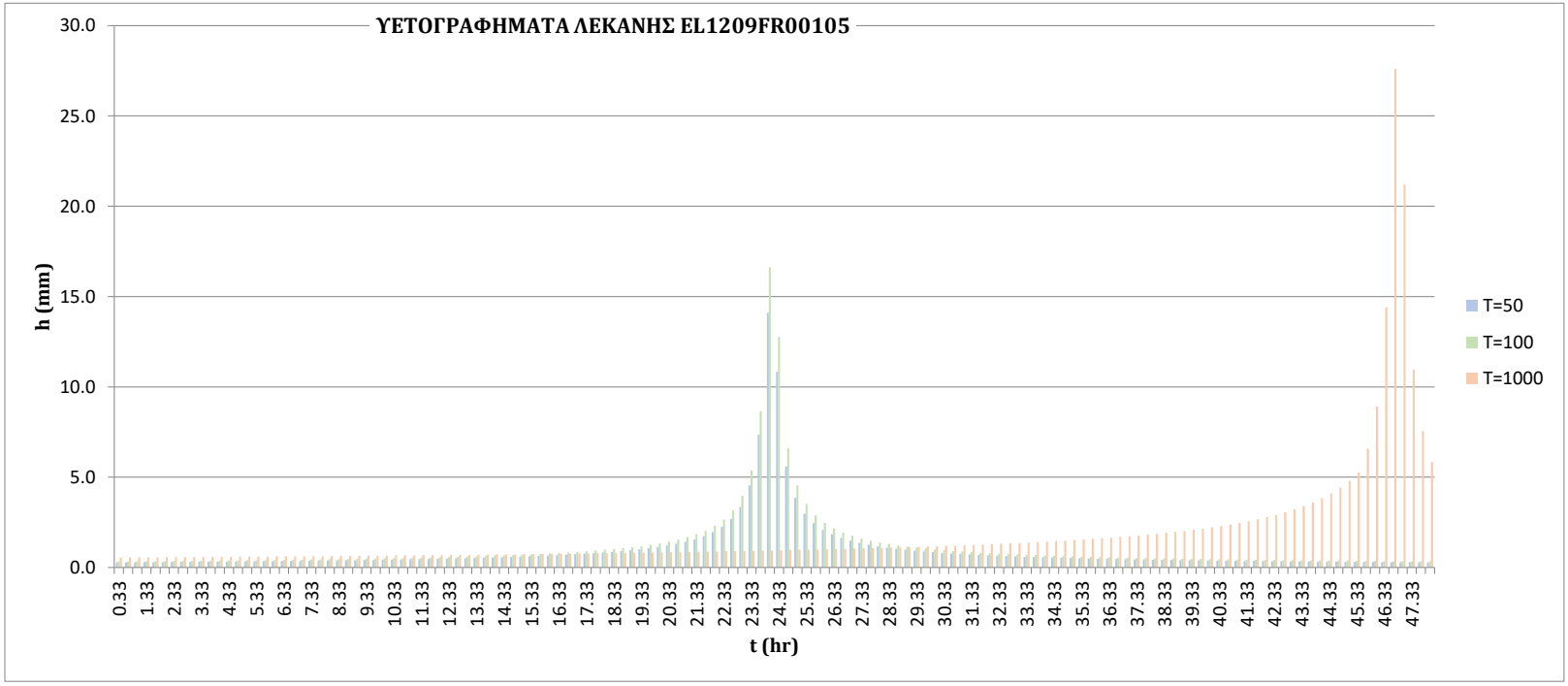
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1209FR00077	71.25	0.02	0.74	0.18	0.18	48.00	17.99	1472.20	141.04	166.15	276.06



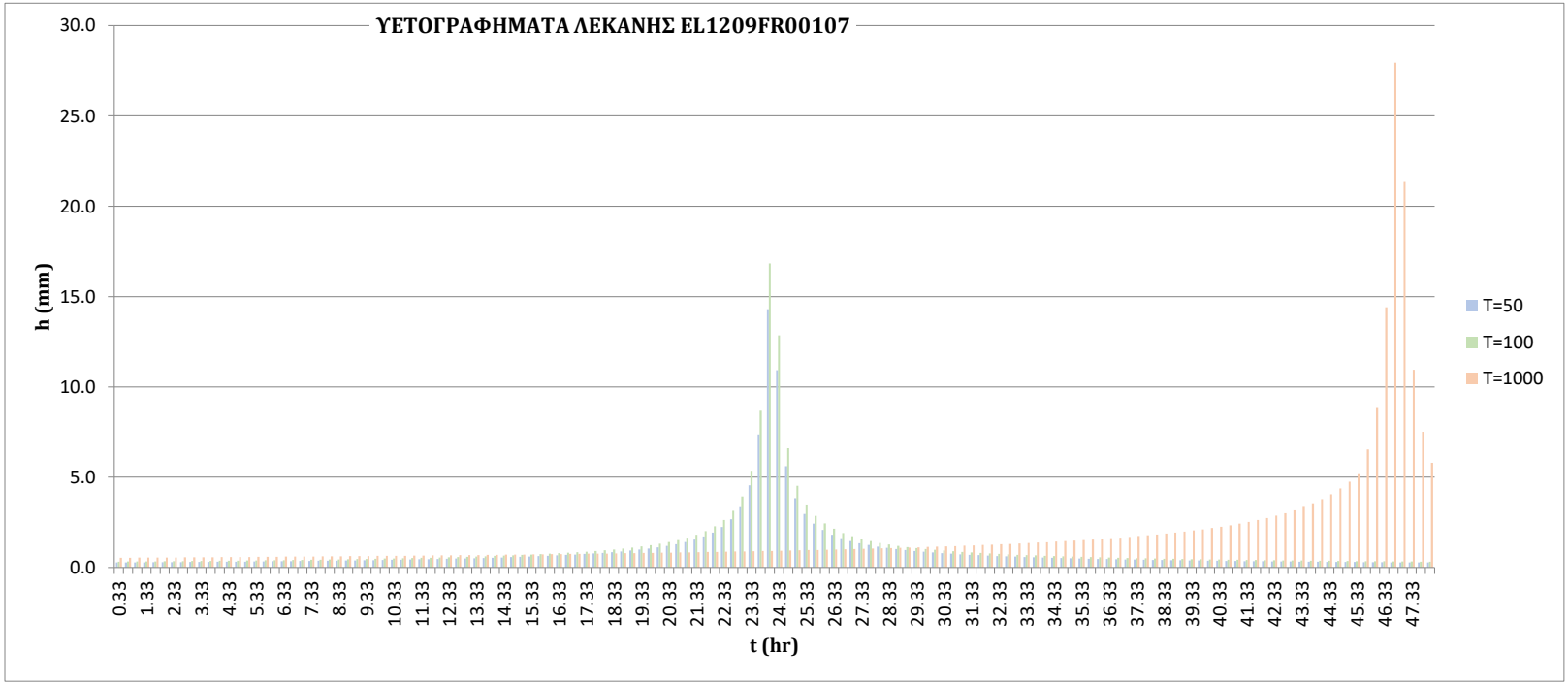
									Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	T50	T100	T1000
EL1209FR00101	80.37	0.03	0.75	0.18	0.18	48.00	11.50	1472.20	147.79	174.26	290.15



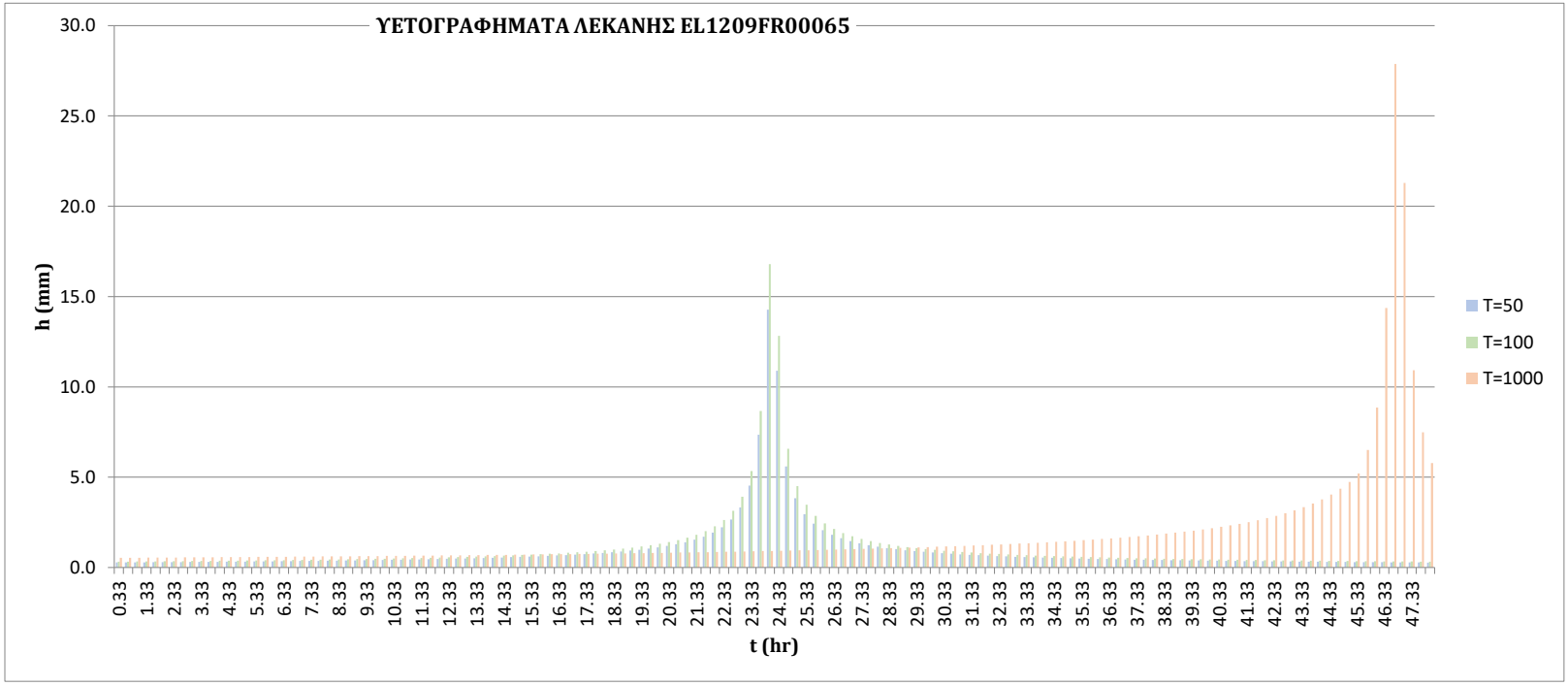
									Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	T50	T100	T1000
EL1209FR00105	74.01	0.02	0.75	0.18	0.18	48.00	65.67	1472.20	140.37	165.36	274.81



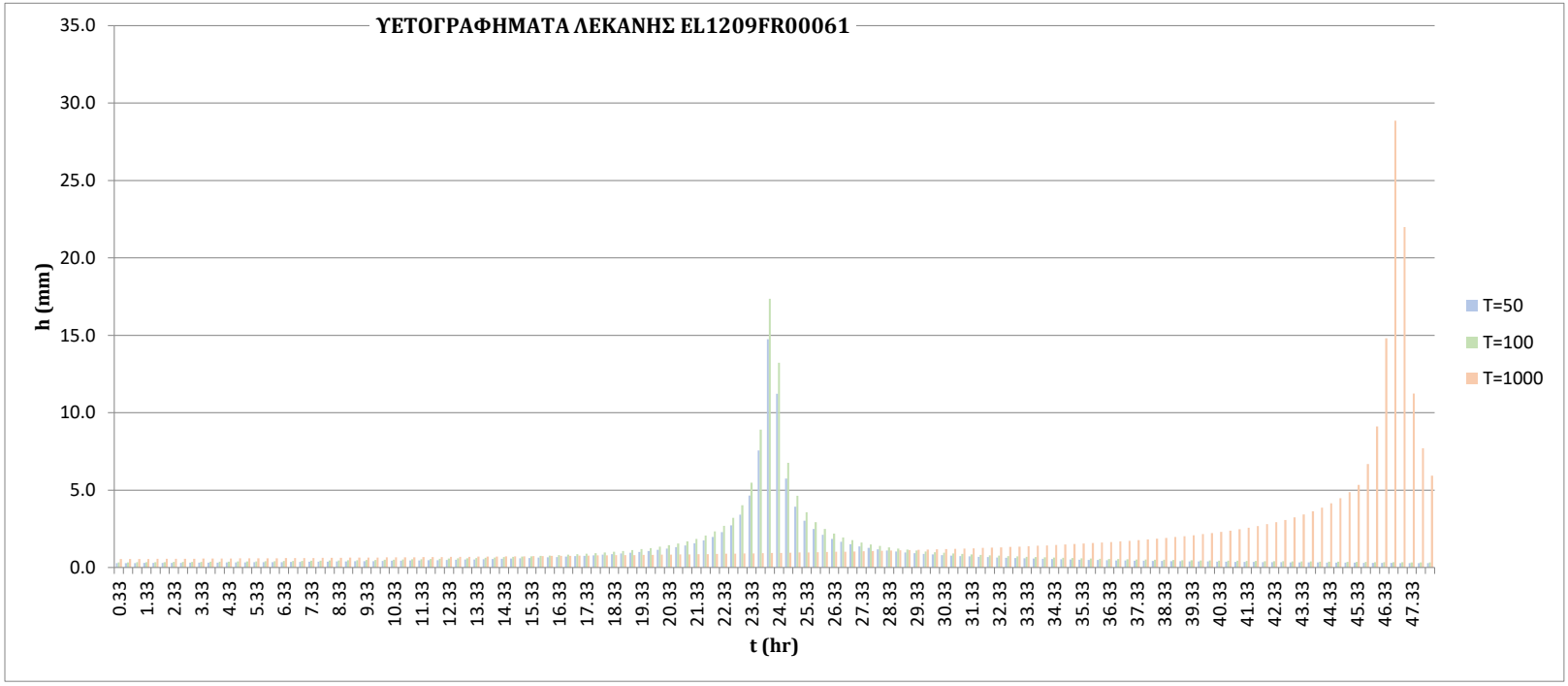
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1209FR00107	74.37	0.02	0.76	0.18	0.18	48.00	2.91	1472.20	138.89	163.53	271.44



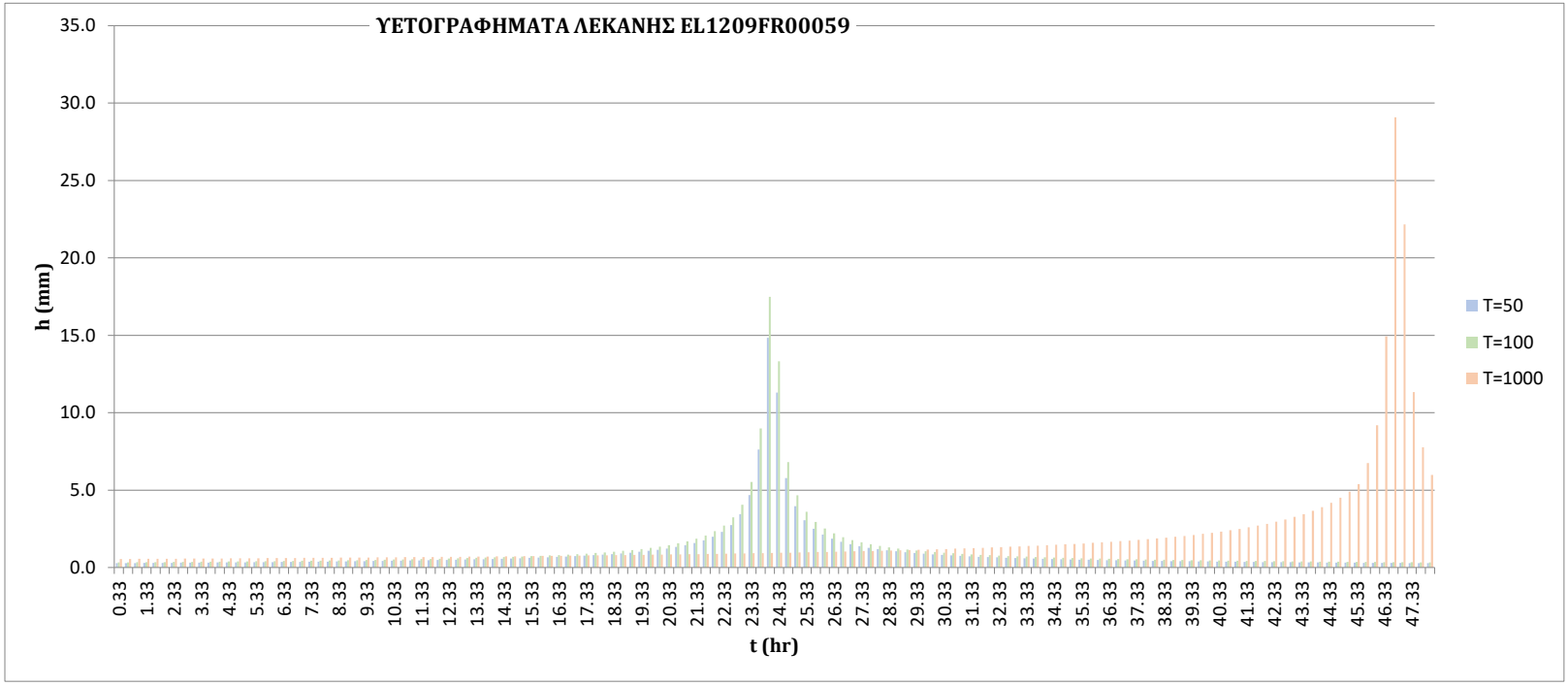
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1209FR00065	74.01	0.02	0.76	0.18	0.18	48.00	24.06	1472.20	138.57	163.14	270.71



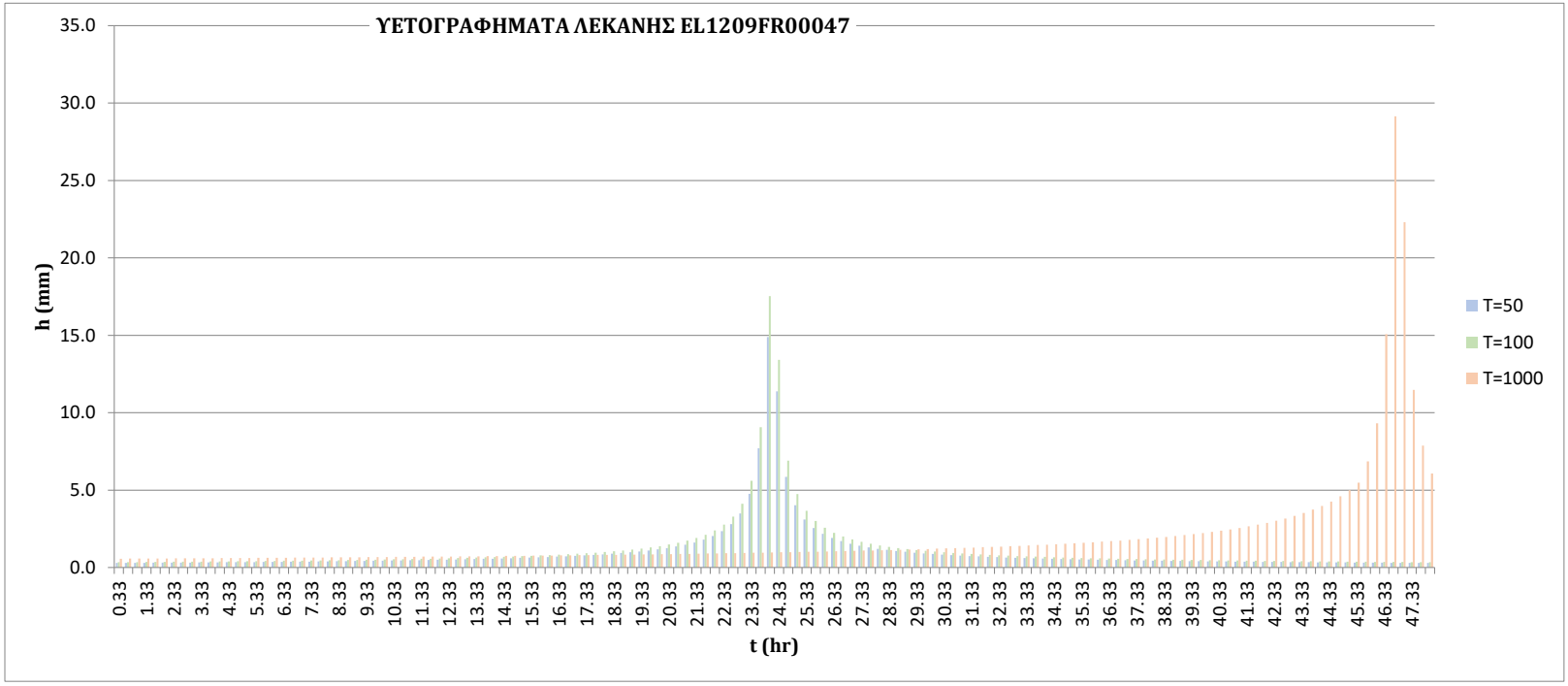
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1209FR00061	78.01	0.02	0.76	0.18	0.18	48.00	9.71	1472.20	141.74	166.98	277.53



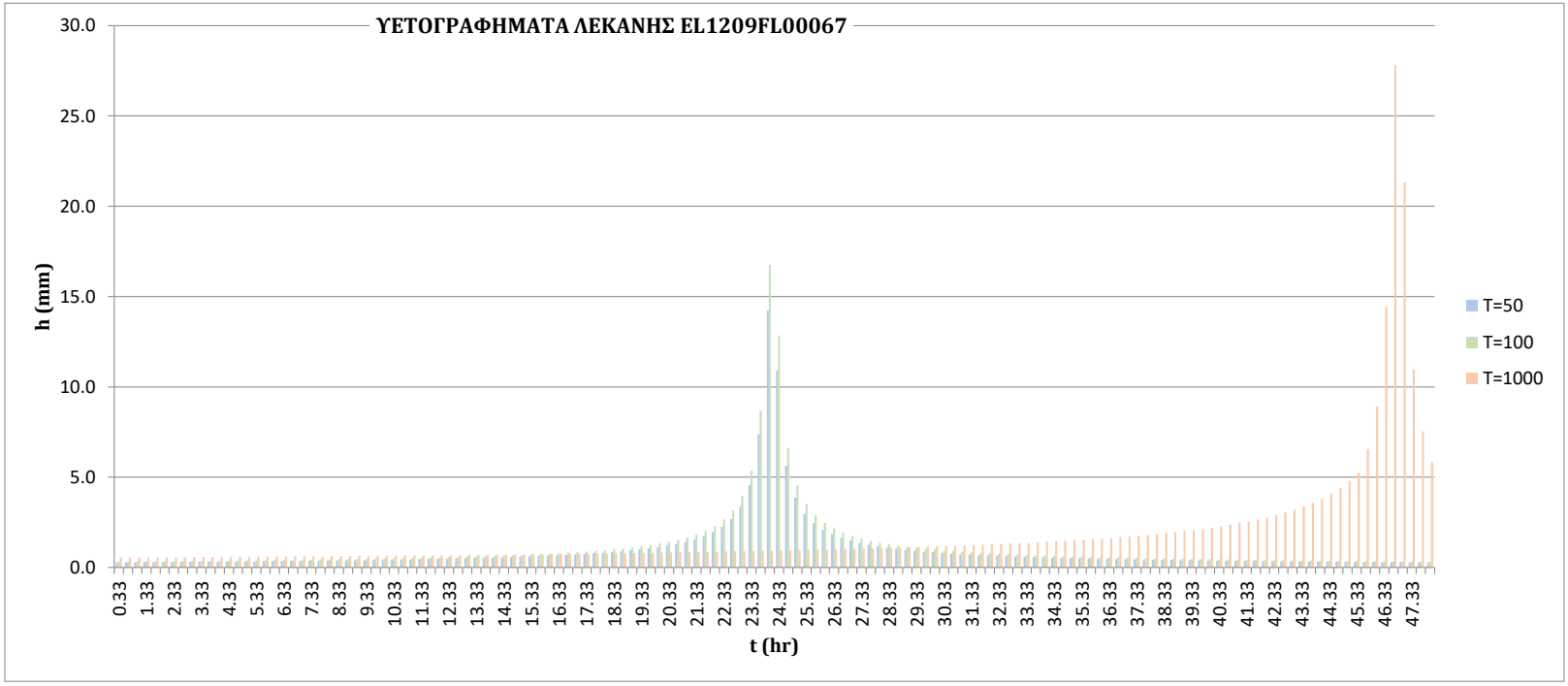
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1209FR00059	79.22	0.03	0.76	0.18	0.18	48.00	3.52	1472.20	142.71	168.18	279.73



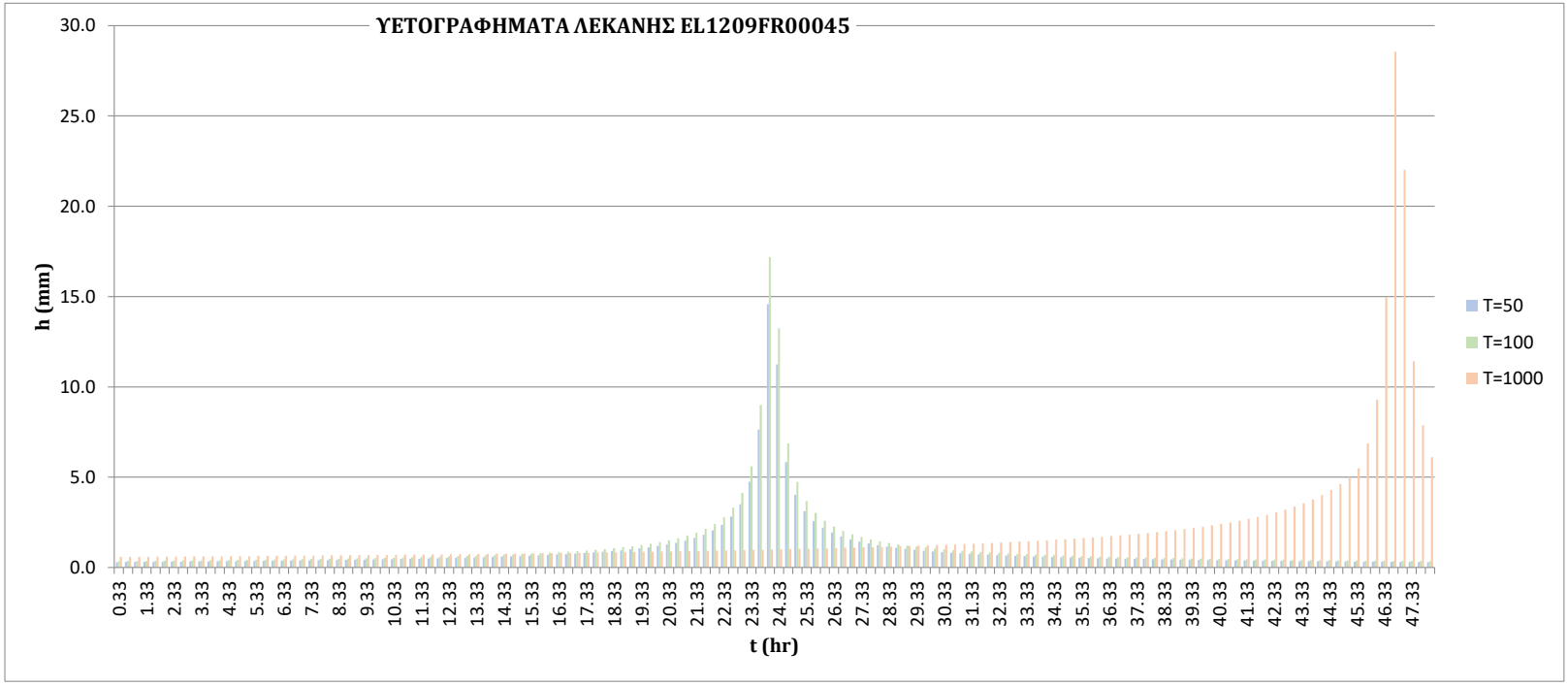
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1209FR00047	78.69	0.03	0.76	0.18	0.18	48.00	14.64	1472.20	145.61	171.57	285.22



ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1209FL00067	73.70	0.02	0.75	0.18	0.18	48.00	3.44	1472.20	140.01	164.85	273.58



ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1209FR00045	76.39	0.02	0.75	0.18	0.18	48.00	1.98	1472.20	146.94	173.12	287.72



Π_Ι.3.2. Σύστημα Βοζβόζη

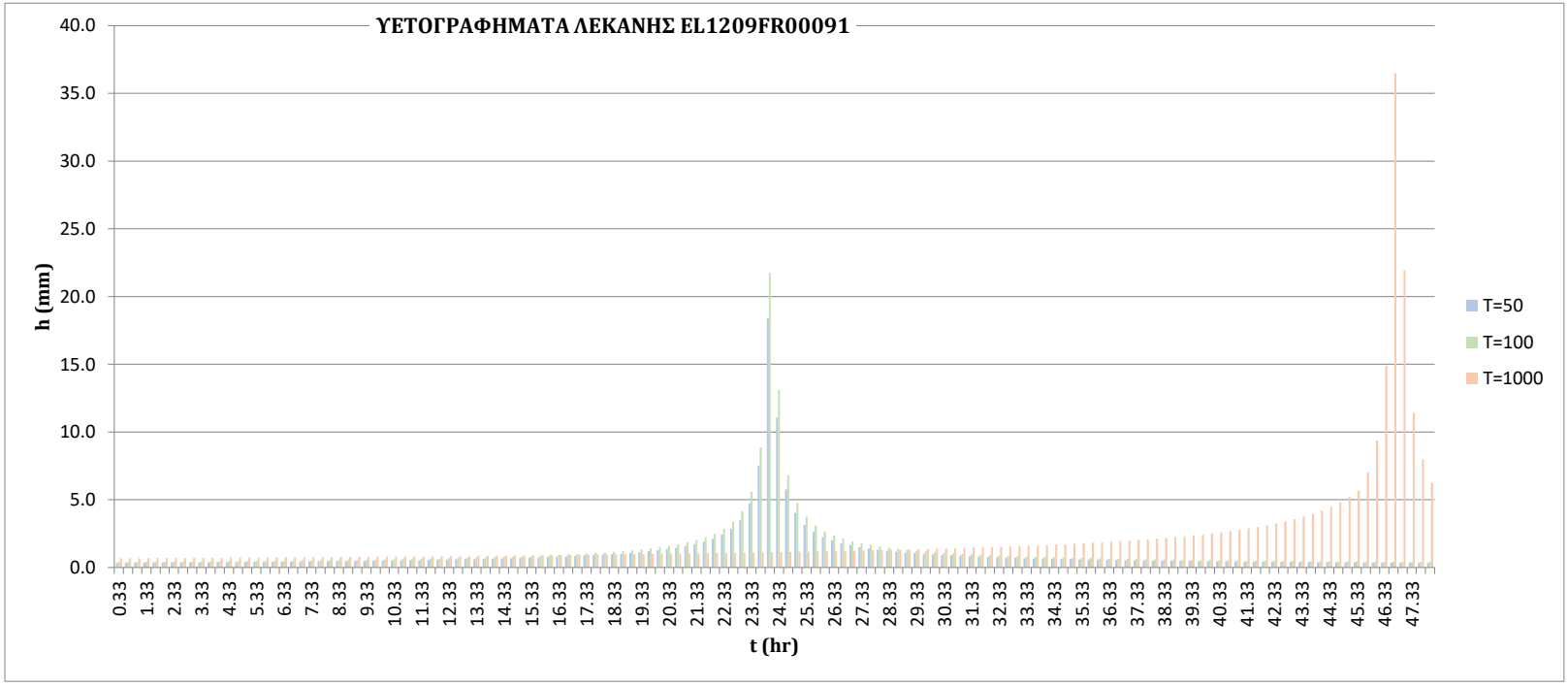
Πίνακας Π_Ι.3.2.1: Παράμετροι ομβρίων υπολεκανών συστήματος Βοζβόζης (EL1209)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ
EL1209FR00091	71.3775	0.0376	0.7245	0.18	0.18
EL1209FR00089	68.6174	0.0278	0.7325	0.18	0.18
EL1209FR00095	69.0399	0.0245	0.7415	0.18	0.18
EL1209FR00083	67.9514	0.0276	0.7289	0.18	0.18
EL1209FR00093	69.357	0.0243	0.7435	0.18	0.18
EL1209FR00081	68.5564	0.0227	0.7327	0.18	0.18
EL1209FR00215	72.7939	0.0243	0.7508	0.18	0.18
EL1209FR00075	69.313	0.023	0.7354	0.18	0.18
EL1209FL00035	73.0307	0.0238	0.7516	0.18	0.18

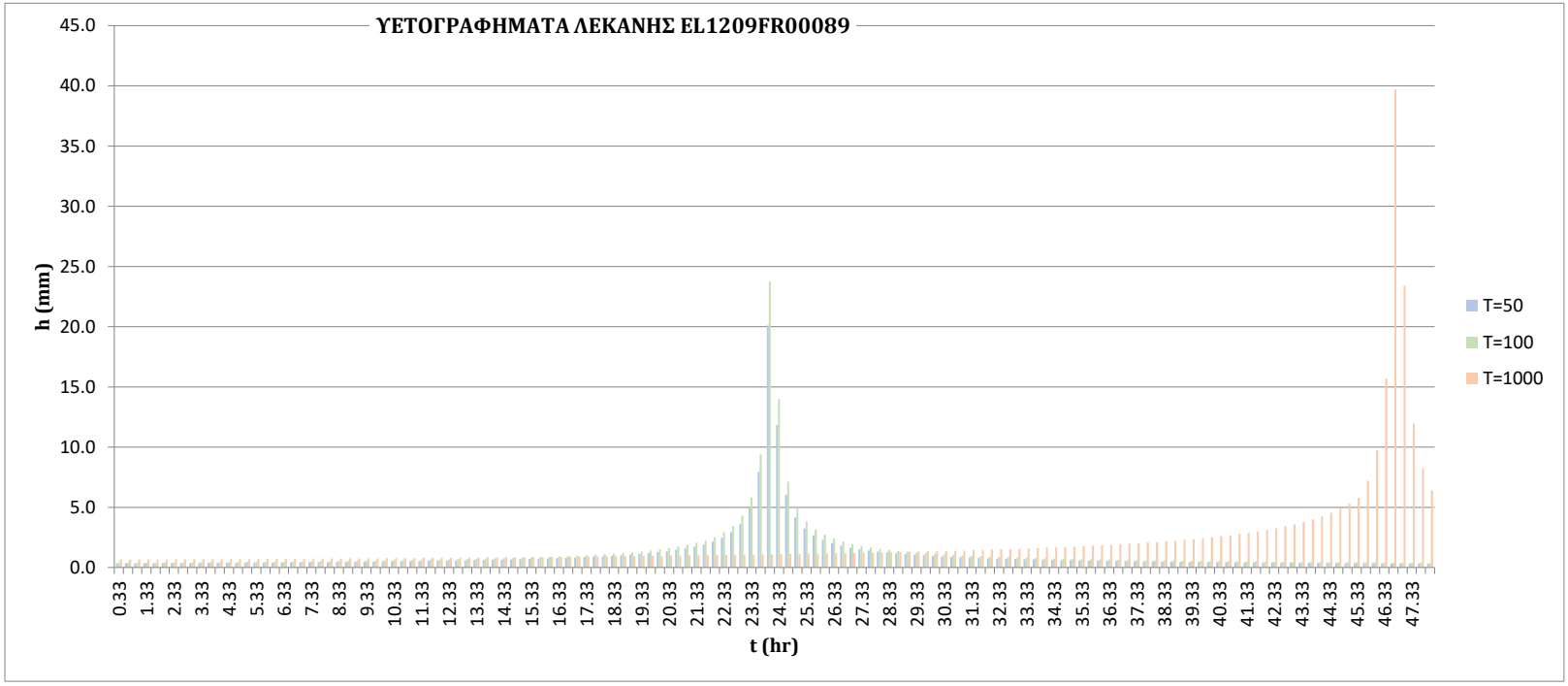
Πίνακας Π_Ι.3.2.2: Στοιχεία βροχοπτώσεων συστήματος Βοζβόζη (EL1209)

		Μέση Σημειακή Ένταση x (mm/h) (από Όμβριες)				Μέση Σημειακή Βροχόπτωση (mm)				Επιφανειακή Ολοκλήρωση			Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)			
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	T5	T50	T100	T1000	T5	T50	T100	T1000	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km2)	Έκταση Λεκάνης (km2)	Μειωτικός συντελεστής (φ)	T5	T50	T100	T1000
EL1209FR00091	48	1.89	3.55	4.20	7.05	90.81	170.46	201.66	338.24	330.30	56.73	0.93	84.33	158.30	187.27	314.10
EL1209FR00089	48	1.95	3.62	4.27	7.15	93.36	173.72	205.18	342.96	330.30	79.50	0.93	86.70	161.32	190.54	318.49
EL1209FR00095	48	1.77	3.34	3.96	6.66	84.82	160.49	190.12	319.87	330.30	40.25	0.93	78.77	149.04	176.56	297.04
EL1209FR00083	48	1.78	3.32	3.92	6.55	85.68	159.28	188.10	314.29	330.30	6.15	0.93	79.56	147.91	174.67	291.86
EL1209FR00093	48	1.76	3.30	3.91	6.56	84.27	158.59	187.69	315.11	330.30	25.15	0.93	78.26	147.27	174.29	292.62
EL1209FR00081	48	1.79	3.31	3.91	6.52	86.02	159.04	187.64	312.84	330.30	23.20	0.93	79.88	147.69	174.25	290.52
EL1209FR00215	48	1.80	3.34	3.94	6.58	86.40	160.32	189.28	316.04	330.30	10.07	0.93	80.23	148.88	175.77	293.49
EL1209FR00075	48	1.89	3.51	4.14	6.91	90.73	168.34	198.74	331.81	330.30	18.39	0.93	84.26	156.33	184.55	308.13
EL1209FL00035	48	2.02	3.76	4.44	7.42	96.90	180.42	213.13	356.33	330.30	70.82	0.93	89.98	167.54	197.91	330.90

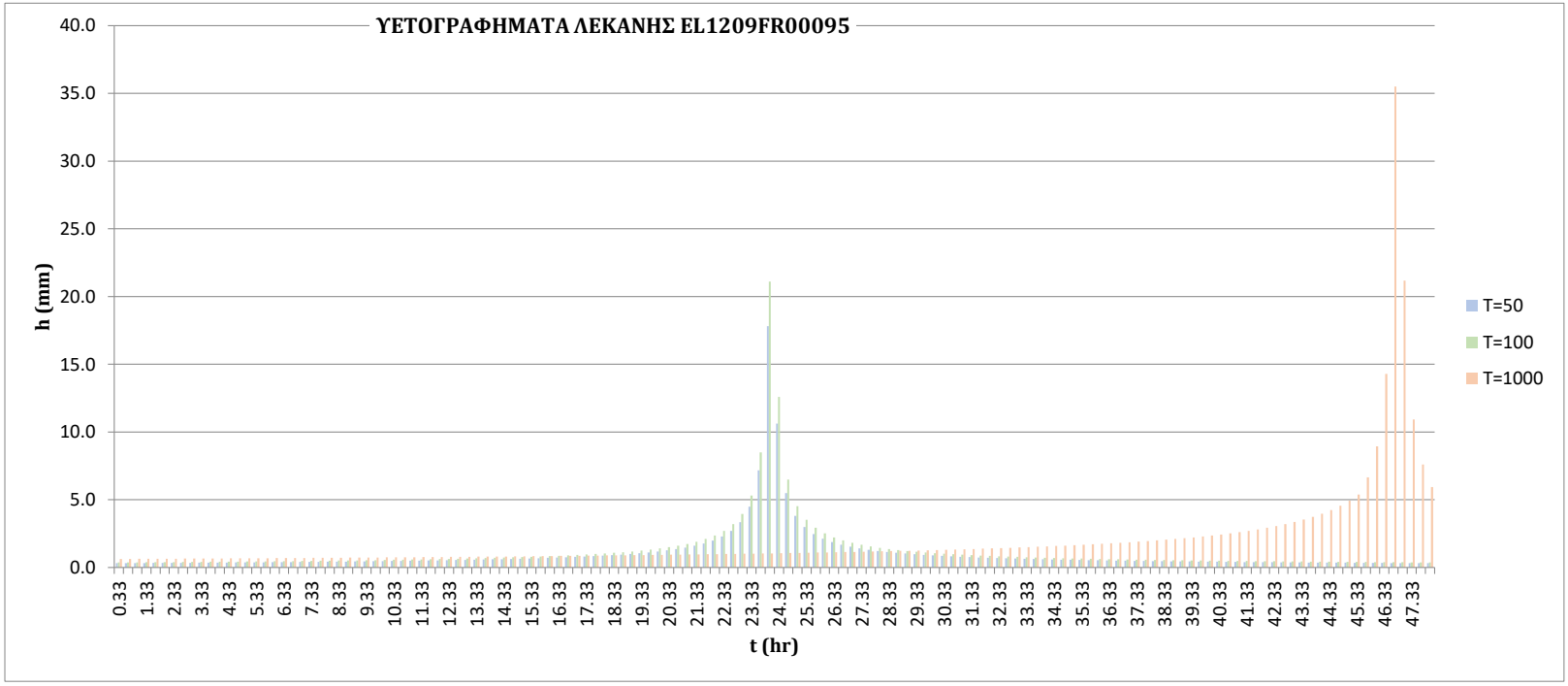
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1209FR00091	74.44	0.04	0.72	0.18	0.18	48.00	56.73	330.30	158.30	187.27	314.10



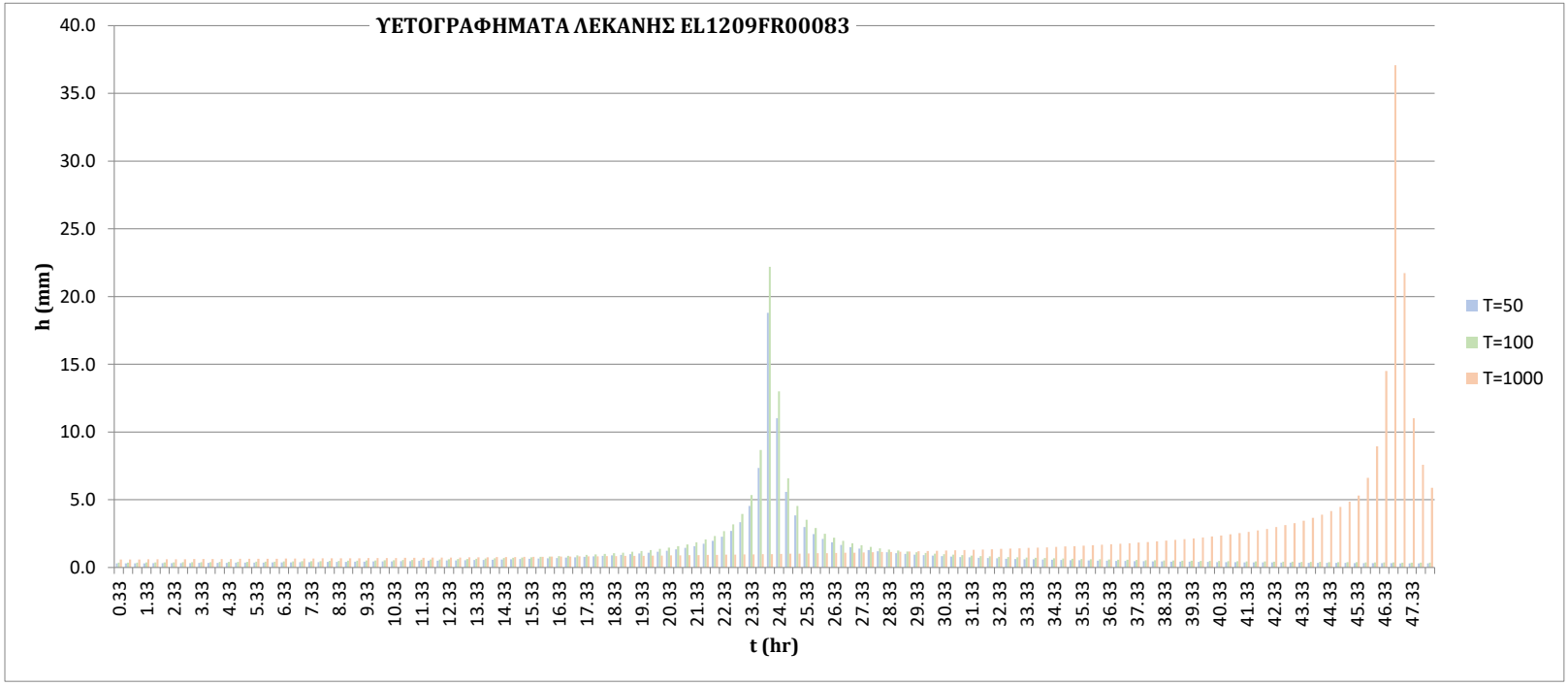
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1209FR00089	79.68	0.03	0.73	0.18	0.18	48.00	79.50	330.30	161.32	190.54	318.49



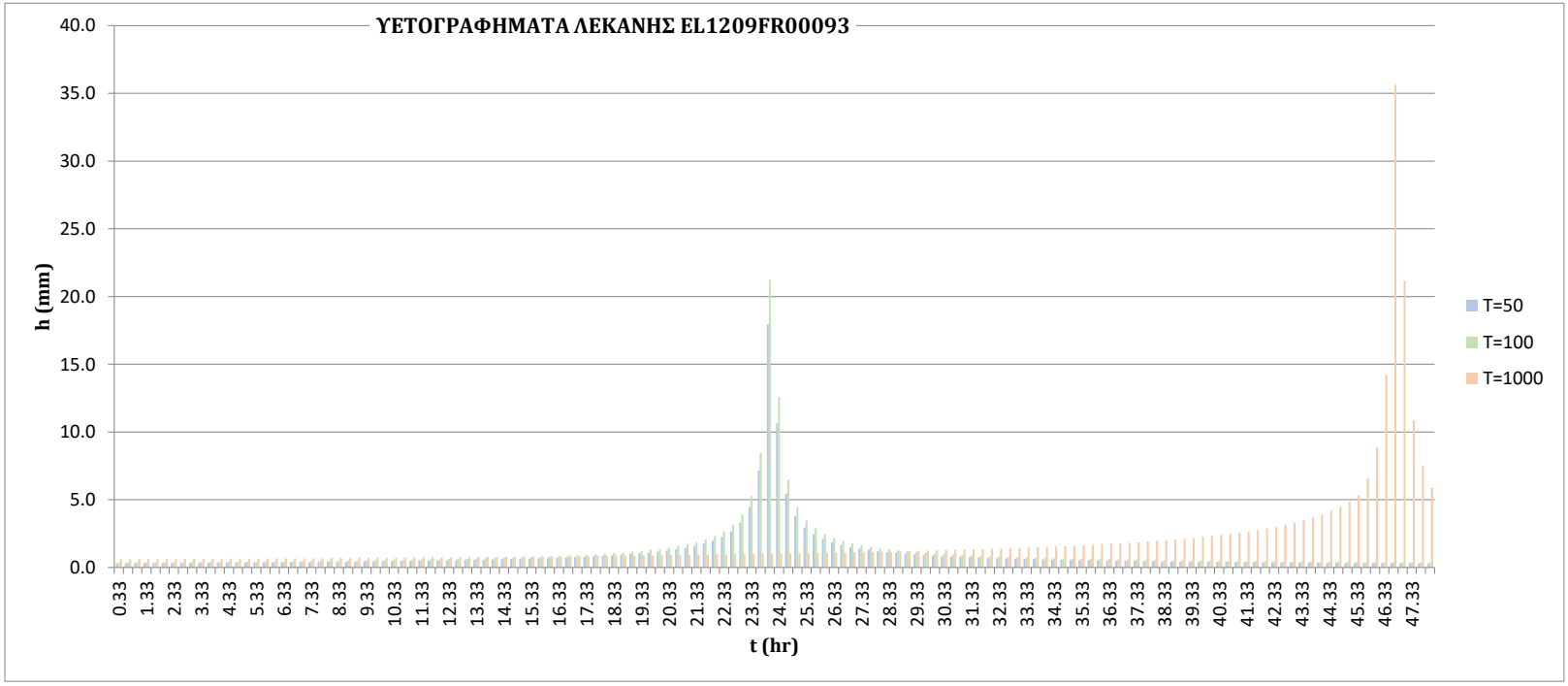
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1209FR00095	74.99	0.04	0.73	0.18	0.18	48.00	40.25	330.30	149.04	176.56	297.04



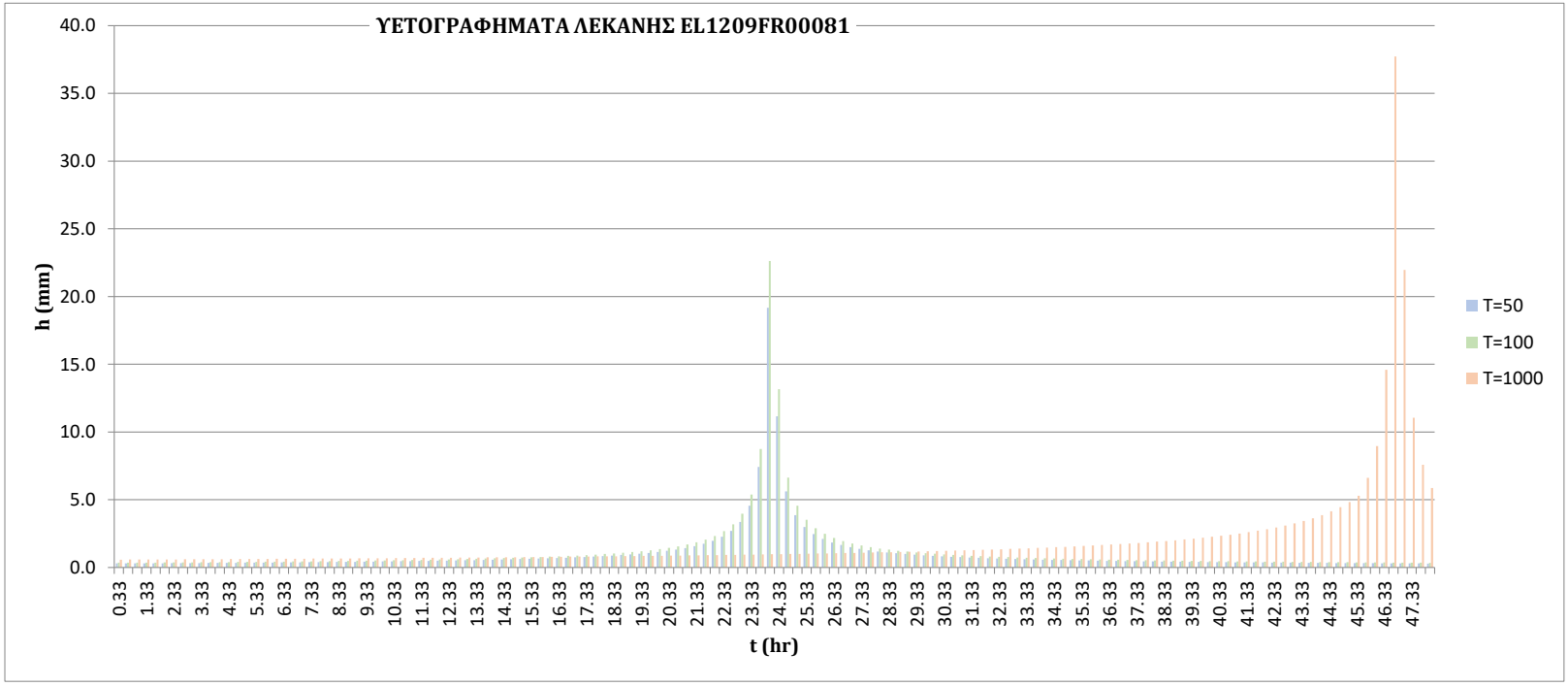
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1209FR00083	74.50	0.03	0.74	0.18	0.18	48.00	6.15	330.30	147.91	174.67	291.86



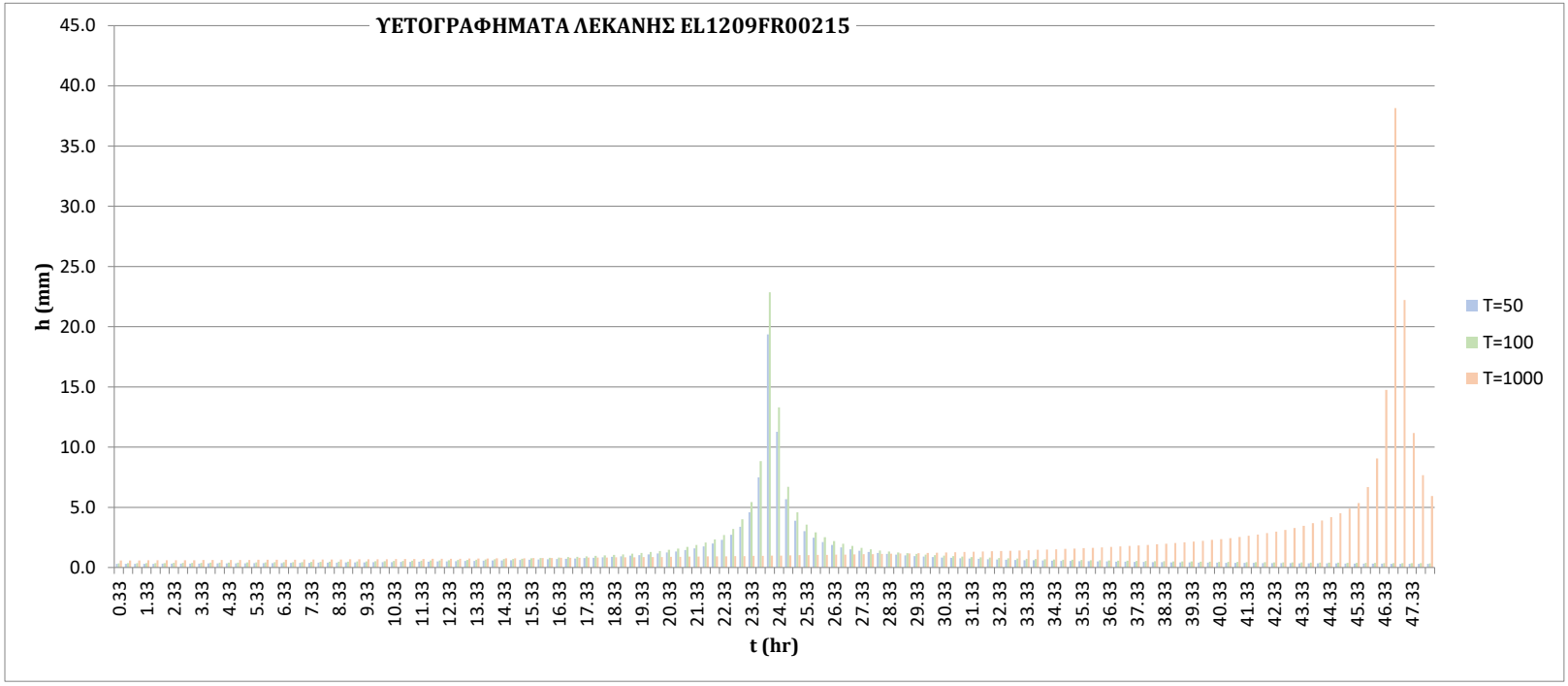
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1209FR00093	74.21	0.04	0.73	0.18	0.18	48.00	25.15	330.30	147.27	174.29	292.62



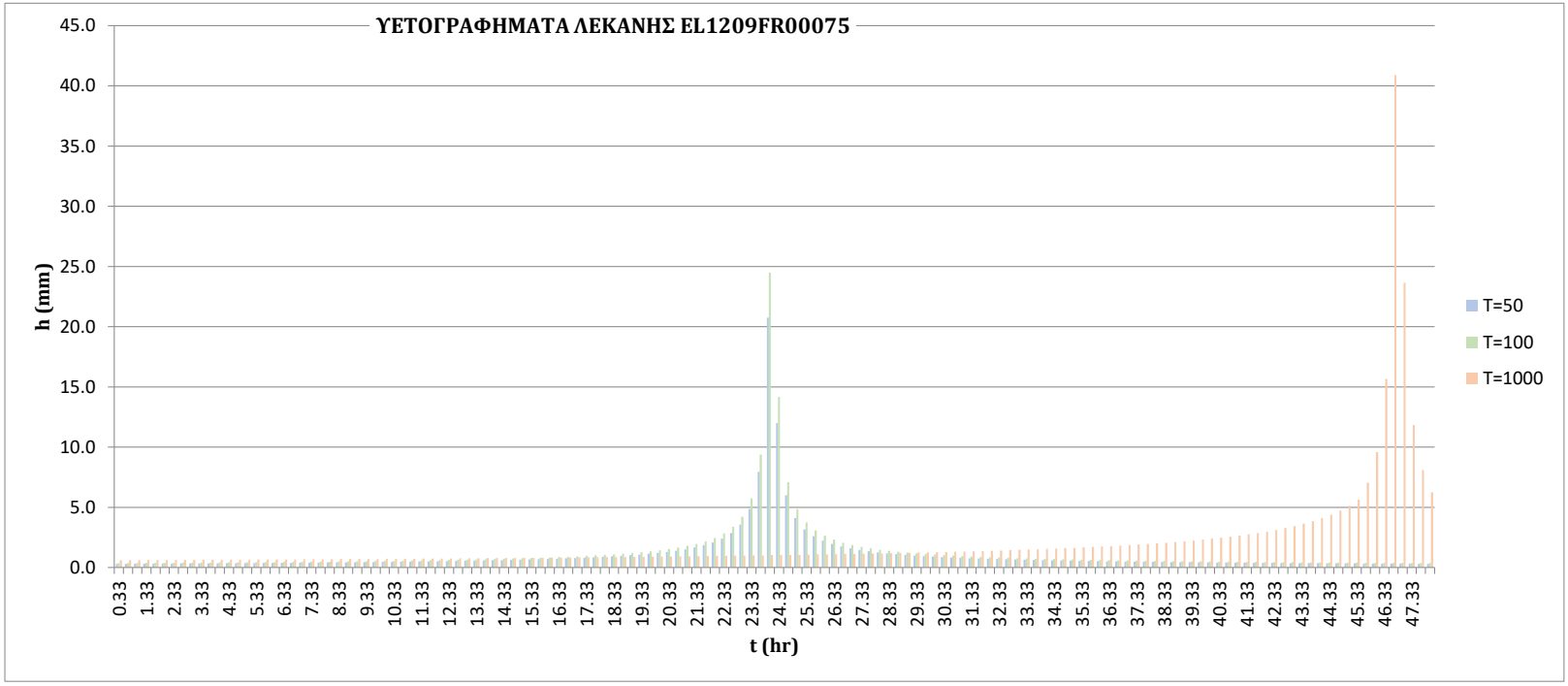
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1209FR00081	74.58	0.03	0.74	0.18	0.18	48.00	23.20	330.30	147.69	174.25	290.52



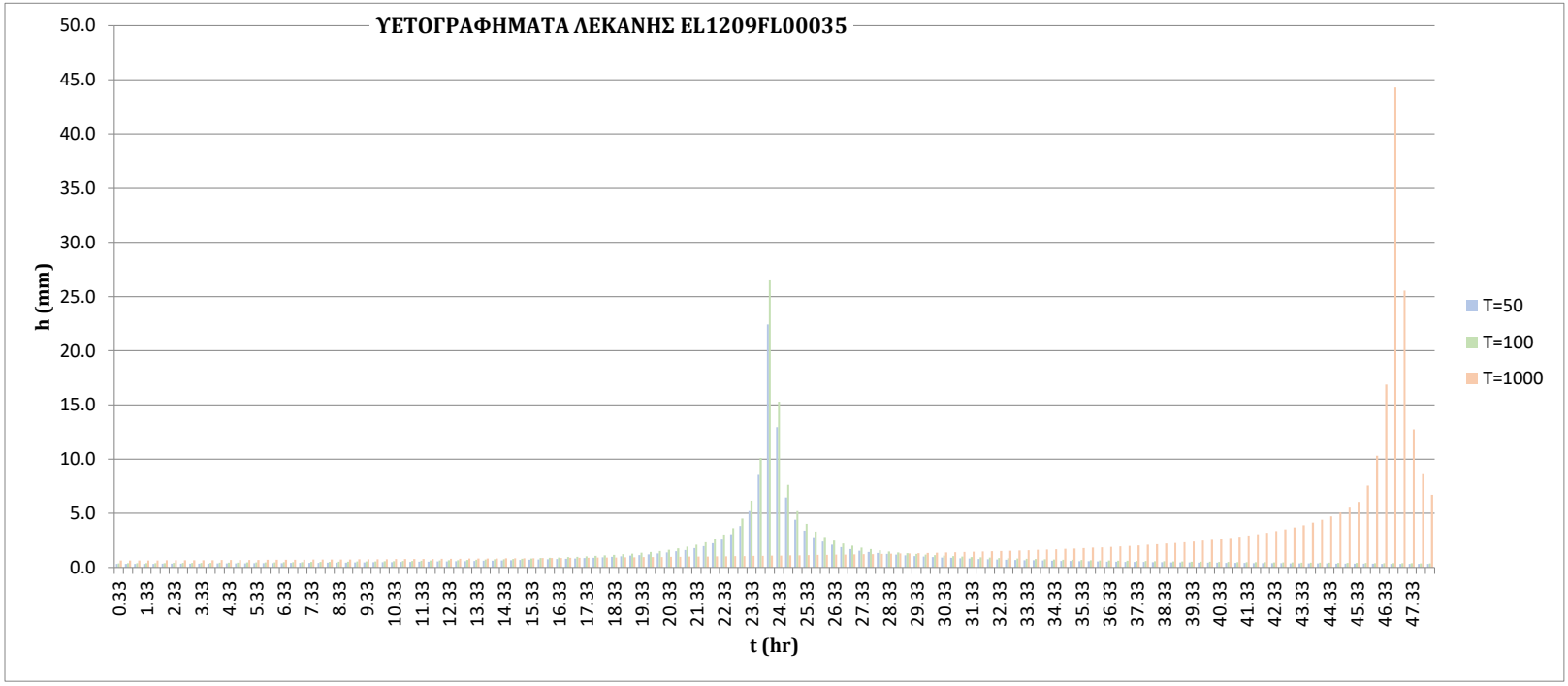
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1209FR00215	76.56	0.03	0.74	0.18	0.18	48.00	10.07	330.30	148.88	175.77	293.49



ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1209FR00075	82.37	0.03	0.75	0.18	0.18	48.00	18.39	330.30	156.33	184.55	308.13



ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1209FL00035	90.62	0.03	0.75	0.18	0.18	48.00	70.82	330.30	167.54	197.91	330.90



Π_I.4 : ΛΑΠ EL1210

Π_Ι.4. Υδρολογικά συστήματα π. Έβρου

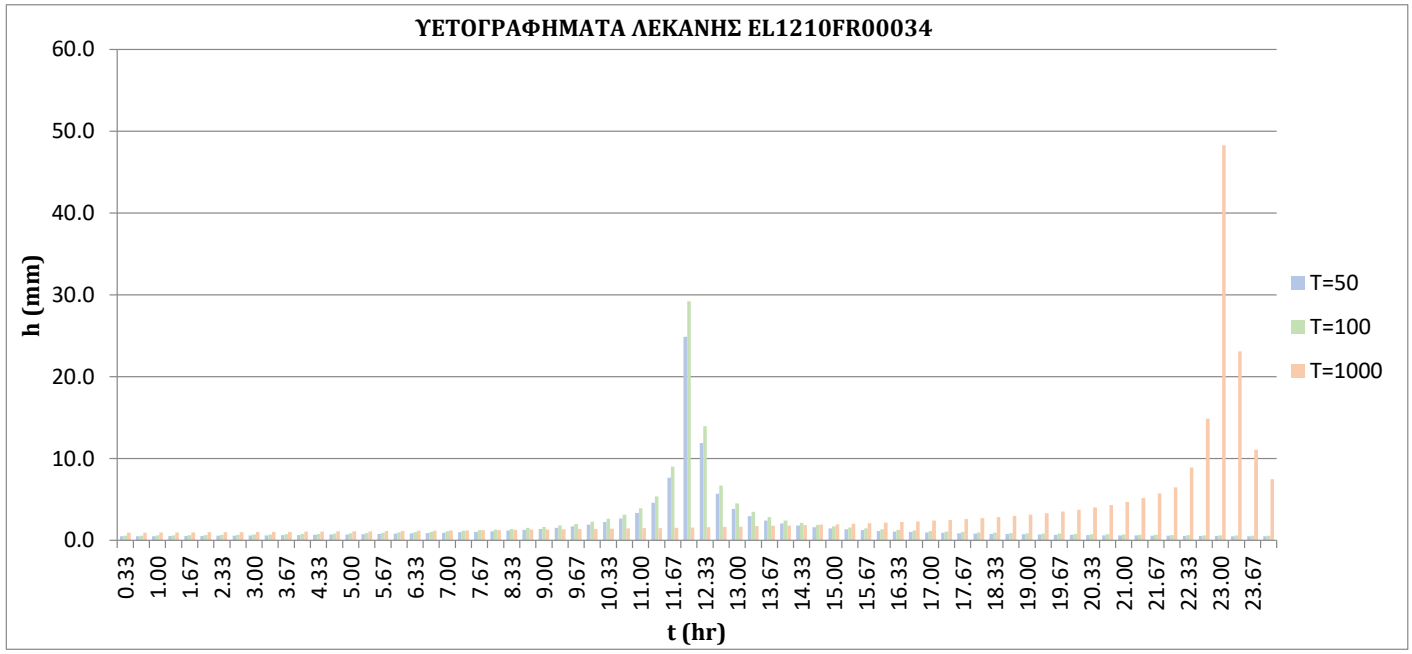
Πίνακας Π_Ι.4.1: Παράμετροι ομβρίων υπολεκανών ΛΑΠ π. Έβρου (EL1210)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ
EL1210FR00034	71.40	0.0187	0.7548	0.18	0.18
EL1210FL00143	78.07	0.0224	0.7567	0.18	0.18
EL1210FR00030	77.93	0.0201	0.7605	0.18	0.18
EL1210FR00048	74.14	0.0194	0.7513	0.18	0.18
EL1210FR00141	84.26	0.0204	0.7655	0.18	0.18
EL1210FR00032	77.49	0.0193	0.7558	0.18	0.18
EL1210FR00155	89.21	0.0208	0.7755	0.18	0.18
EL1210FR00139	76.25	0.0213	0.7544	0.18	0.18
EL1210FR00135	70.70	0.0199	0.7552	0.18	0.18
EL1210FR00157	68.24	0.0191	0.76	0.18	0.18
EL1210FR00137	63.07	0.0167	0.7547	0.18	0.18
EL1210FR00209	68.05	0.0253	0.7642	0.18	0.18
EL1210FR0B147	65.40	0.0174	0.7482	0.18	0.18
EL1210FR0B145	67.35	0.0192	0.7424	0.18	0.18
EL1210FR0B149	72.59	0.0217	0.7805	0.18	0.18
EL1210FR00151	88.81	0.0229	0.8142	0.18	0.18
EL1210FR00153	96.01	0.0167	0.8446	0.18	0.18
EL1210FR00159	108.67	0.0161	0.8735	0.18	0.18

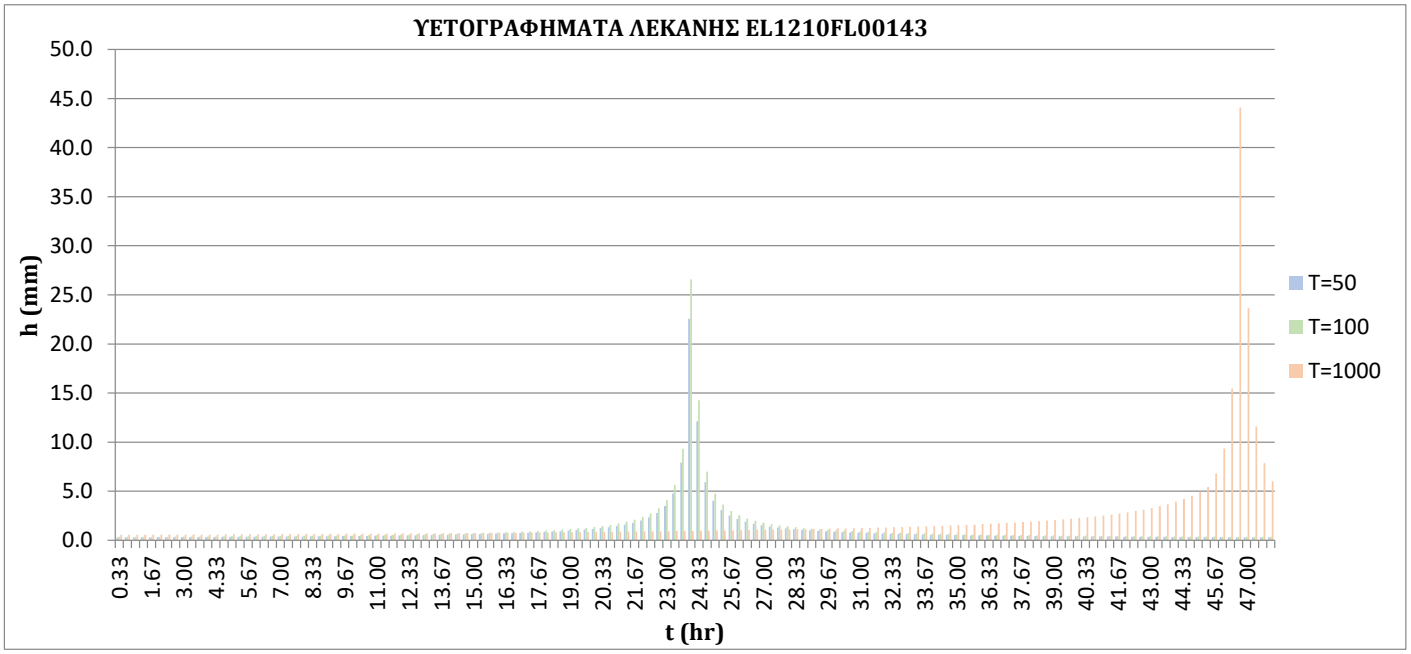
Πίνακας Π_Ι.4.2: Στοιχεία βροχοπτώσεων υδρολογικών συστημάτων ΛΑΠ Έβρου (EL1210)

		Μέση Σημειακή Ένταση x (mm/h) (από Όμβριες)				Μέση Σημειακή Βροχόπτωση (mm)				Επιφανειακή Ολοκλήρωση			Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)			
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	T5	T50	T100	T1000	T5	T50	T100	T1000	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς F (km^2)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Μειωτικός συντελεστής (φ)	T5	T50	T100	T1000
EL1210FR00034	24	3.07	5.55	6.52	10.78	73.58	133.15	156.48	258.63	64.86	64.86	0.94	69.20	125.22	147.16	243.23
EL1210FL00143	48	1.87	3.42	4.02	6.67	89.84	163.99	193.03	320.17	208.41	94.53	0.94	84.12	153.55	180.74	299.79
EL1210FR00030	48	1.89	3.43	4.03	6.67	90.58	164.47	193.41	320.11	208.41	113.88	0.94	84.81	154.00	181.10	299.74
EL1210FR00048	48	1.91	3.46	4.07	6.73	91.64	166.13	195.30	323.02	103.56	103.56	0.95	86.78	157.31	184.94	305.88
EL1210FR00141	48	1.98	3.59	4.22	6.99	94.83	172.31	202.66	335.52	433.20	243.12	0.92	87.60	159.18	187.22	309.95
EL1210FR00032	48	1.95	3.53	4.15	6.87	93.54	169.52	199.28	329.57	433.20	190.08	0.92	86.41	156.61	184.10	304.46
EL1210FR00155	48	1.97	3.58	4.21	6.97	94.42	171.72	202.00	334.55	211.49	211.49	0.94	88.38	160.75	189.09	313.18
EL1210FR00139	48	1.88	3.42	4.03	6.67	90.19	164.22	193.22	320.16	233.32	163.62	0.93	84.28	153.47	180.56	299.19
EL1210FR00135	48	1.77	3.21	3.77	6.25	84.88	154.06	181.15	299.76	233.32	69.70	0.93	79.33	143.97	169.29	280.13
EL1210FR00157	48	1.68	3.05	3.58	5.92	80.70	146.18	171.82	284.10	45.12	45.12	0.96	77.29	140.01	164.57	272.11
EL1210FR00137	48	1.66	2.99	3.51	5.80	79.79	143.66	168.67	278.17	196.94	196.94	0.94	74.79	134.64	158.09	260.72
EL1210FR00209	48	1.51	2.77	3.27	5.43	72.48	133.11	156.86	260.83	78.91	78.91	0.95	68.90	126.55	149.12	247.97
EL1210FR0B147	48	1.77	3.19	3.74	6.18	84.83	153.00	179.70	296.59	1631.05	596.78	0.90	76.11	137.28	161.24	266.12
EL1210FR0B145	48	1.83	3.31	3.89	6.44	87.76	159.00	186.91	309.07	1631.05	517.74	0.90	78.74	142.67	167.71	277.32
EL1210FR0B149	48	1.54	2.80	3.30	5.47	73.81	134.51	158.29	262.38	1631.05	516.53	0.90	66.22	120.69	142.03	235.42
EL1210FR00151	48	1.53	2.80	3.30	5.48	73.63	134.56	158.42	262.88	495.40	495.40	0.92	67.84	123.97	145.95	242.20
EL1210FR00153	48	1.53	2.76	3.24	5.34	73.50	132.32	155.36	256.22	346.30	346.30	0.93	68.19	122.77	144.14	237.72
EL1210FR00159	48	1.49	2.68	3.14	5.18	71.50	128.52	150.85	248.62	198.62	198.62	0.94	67.01	120.44	141.37	232.99

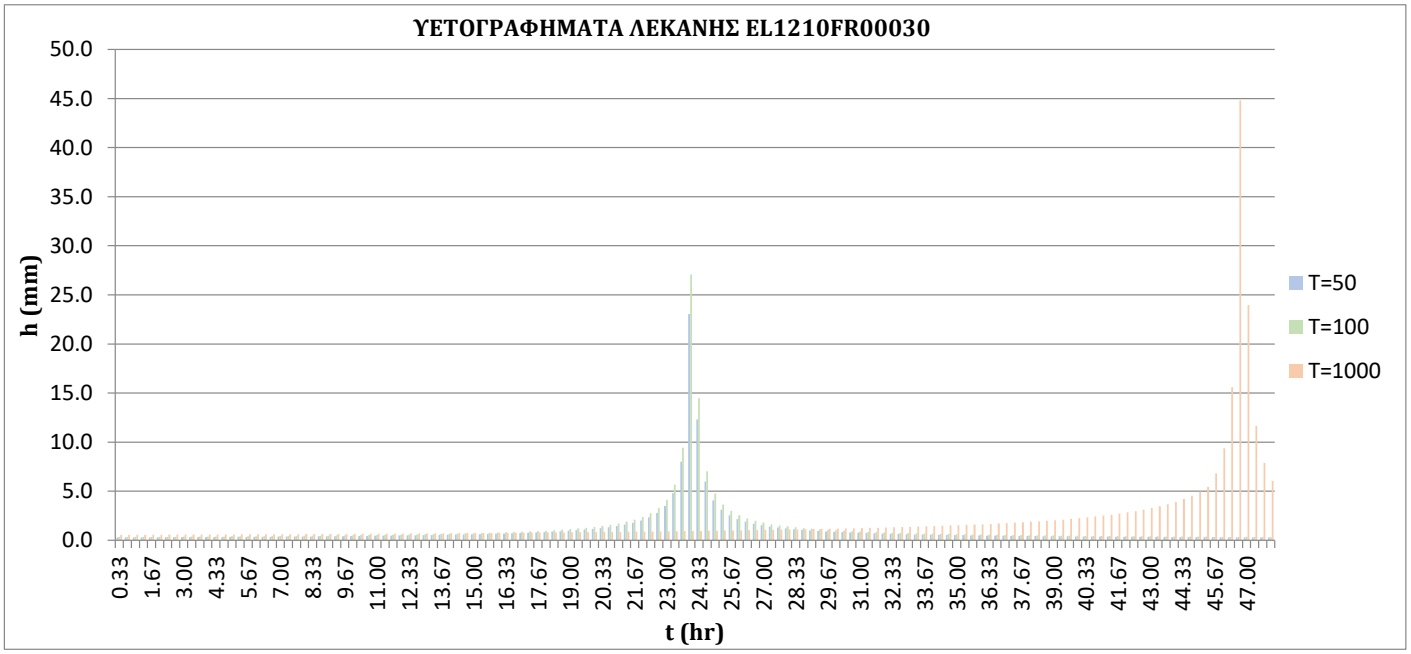
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς F (km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1210FR00034	71.40	0.02	0.75	0.18	0.18	24.00	64.86	64.86	125.22	147.16	243.23



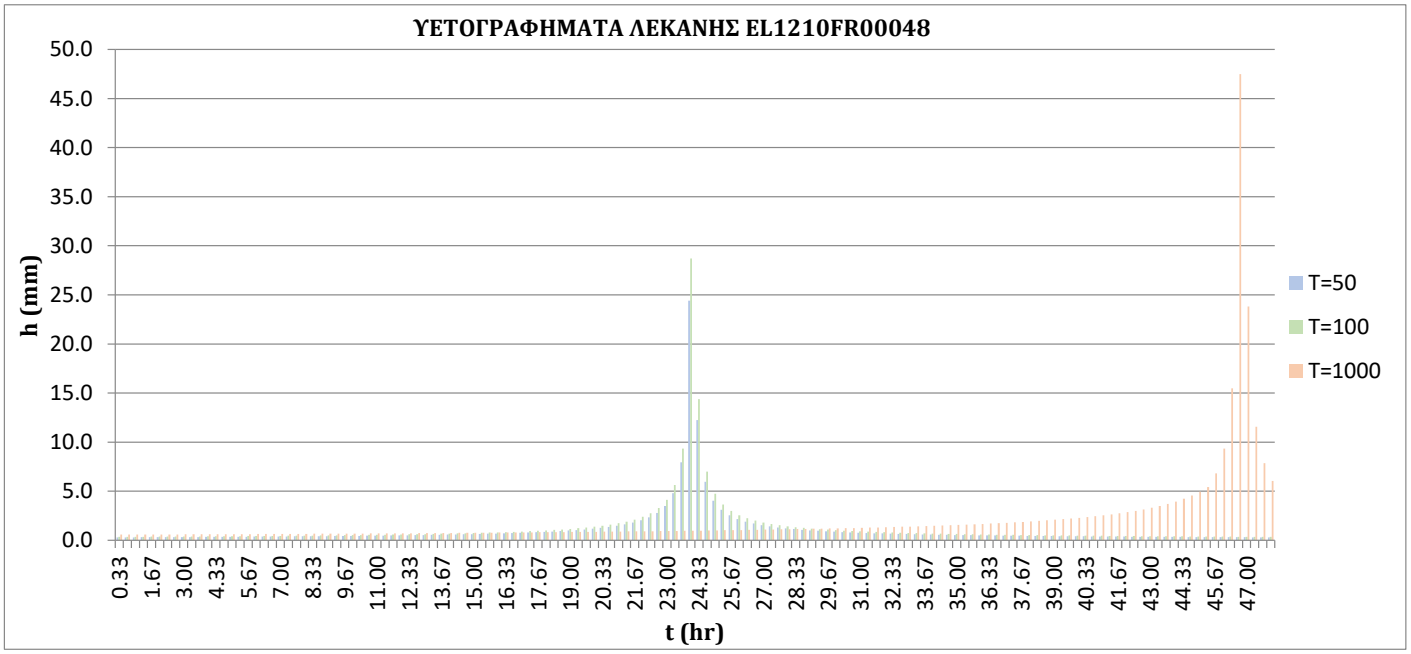
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς F (km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1210FL00143	78.07	0.02	0.76	0.18	0.18	48.00	94.53	208.41	153.55	180.74	299.79



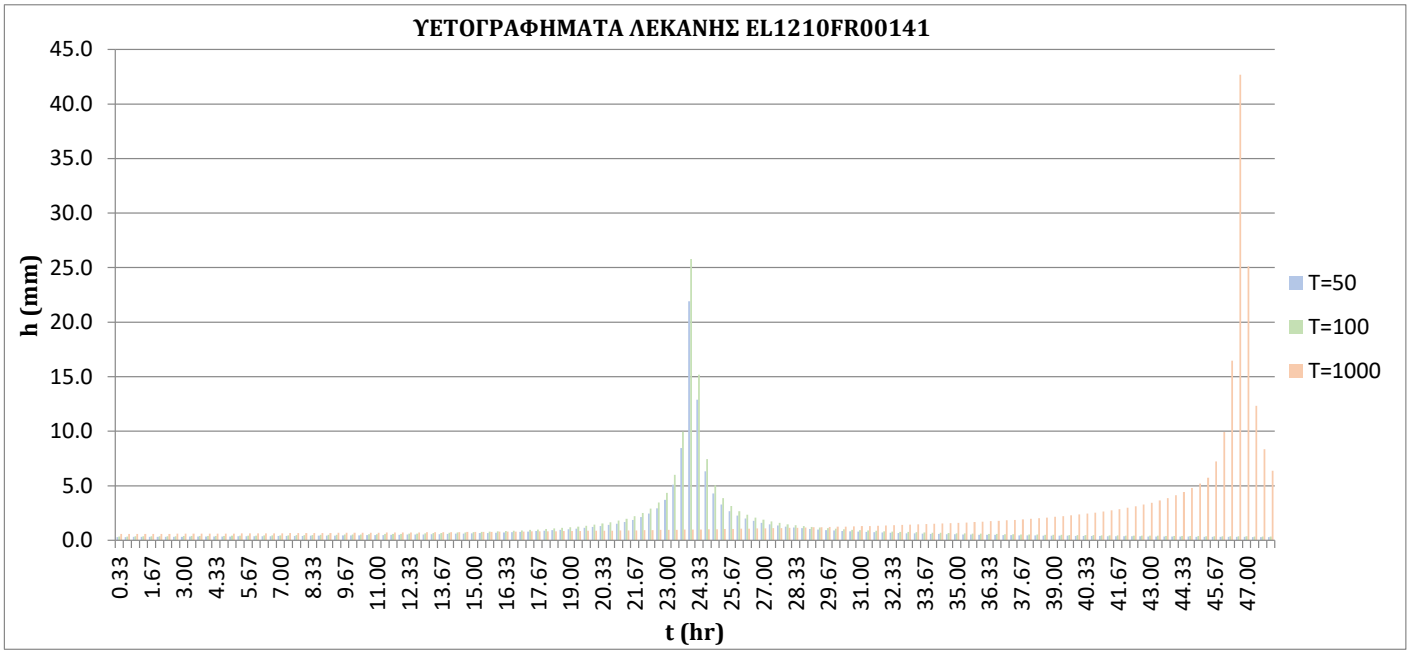
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς F (km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1210FR00030	77.93	0.02	0.76	0.18	0.18	48.00	113.88	208.41	154.00	181.10	299.74



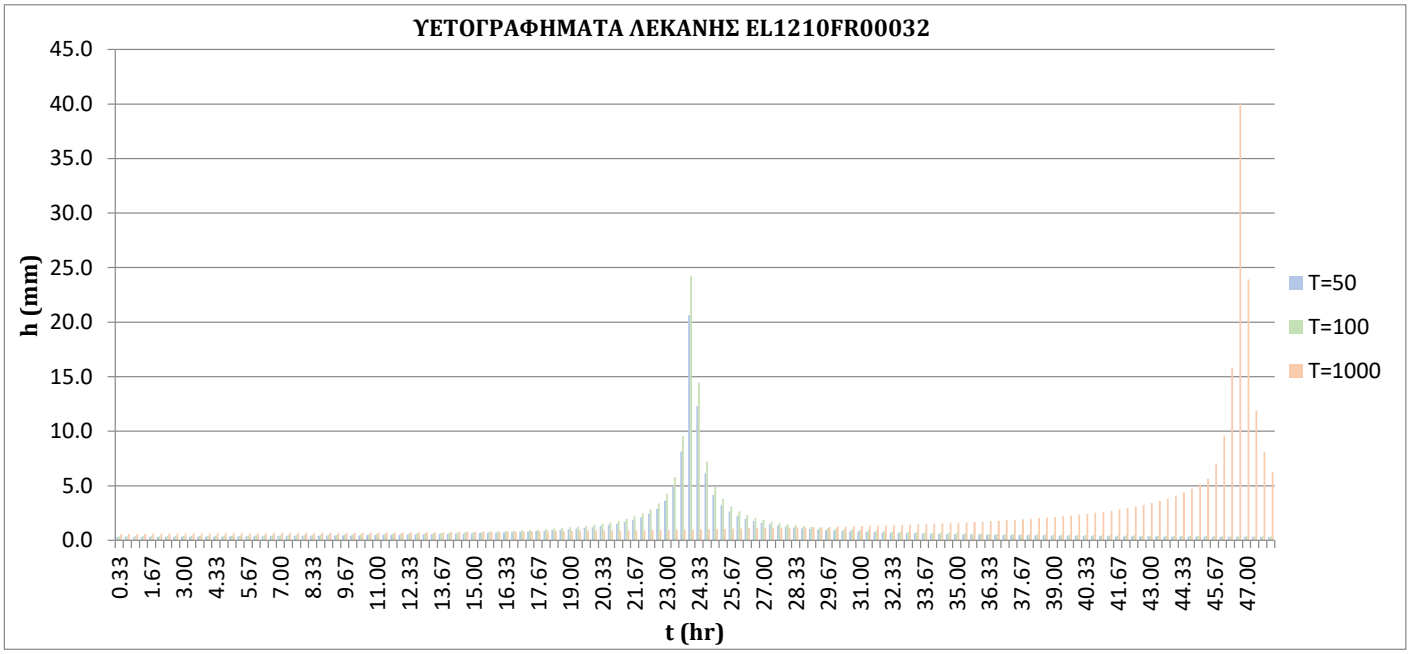
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς F (km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1210FR00048	74.14	0.02	0.75	0.18	0.18	48.00	103.56	103.56	157.31	184.94	305.88



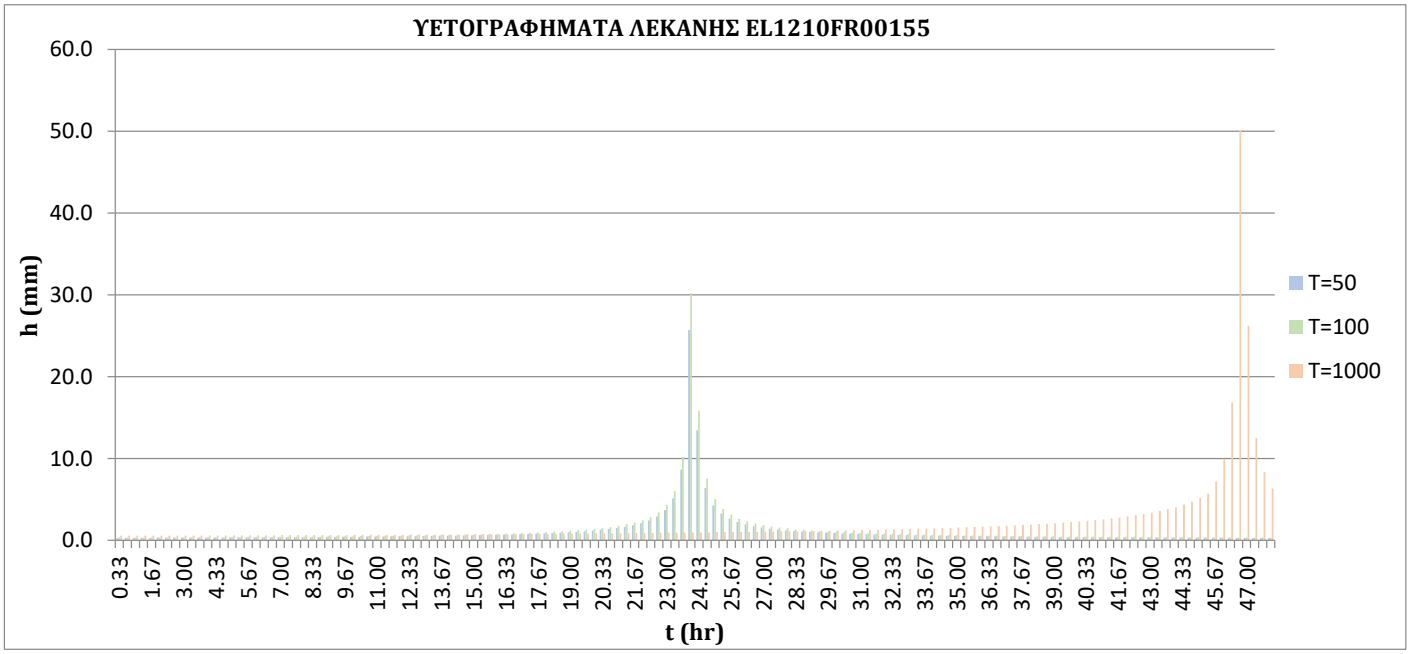
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς F (km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1210FR00141	84.26	0.02	0.77	0.18	0.18	48.00	243.12	433.20	159.18	187.22	309.95



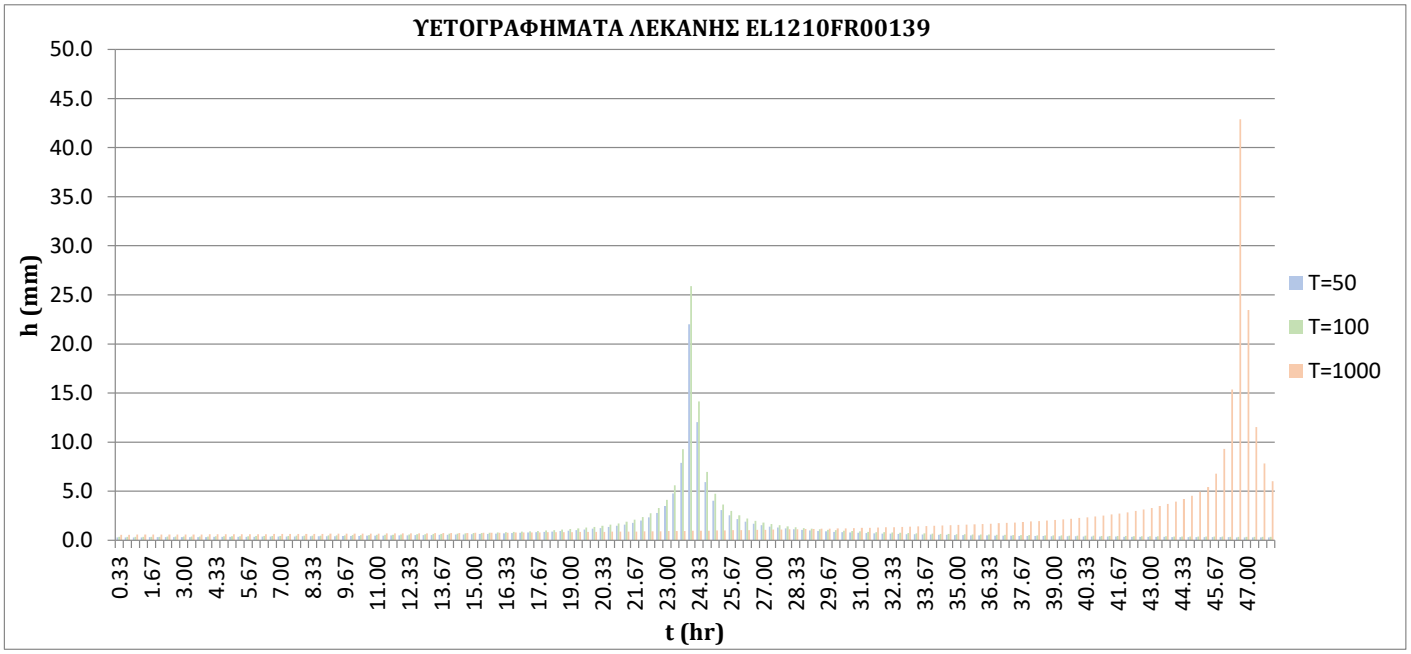
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς F (km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1210FR00032	77.49	0.02	0.76	0.18	0.18	48.00	190.08	433.20	156.61	184.10	304.46



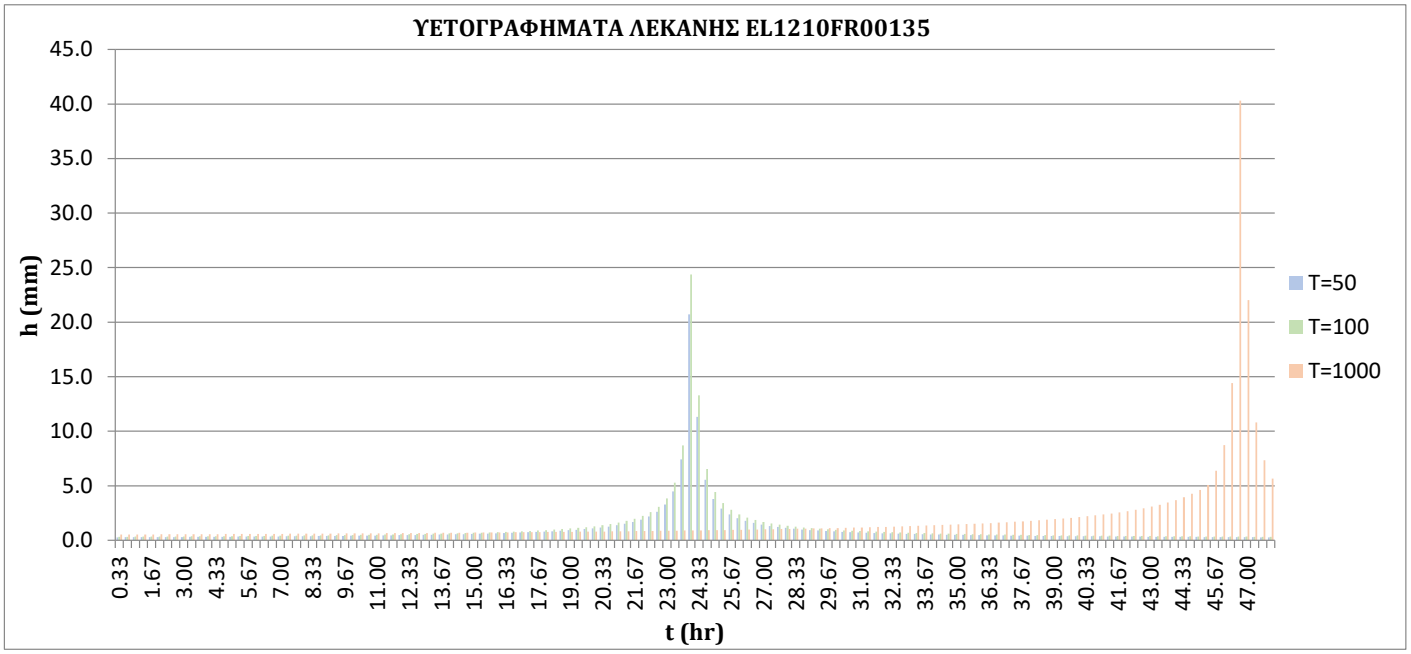
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς F (km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1210FR00155	89.21	0.02	0.78	0.18	0.18	48.00	211.49	211.49	160.75	189.09	313.18



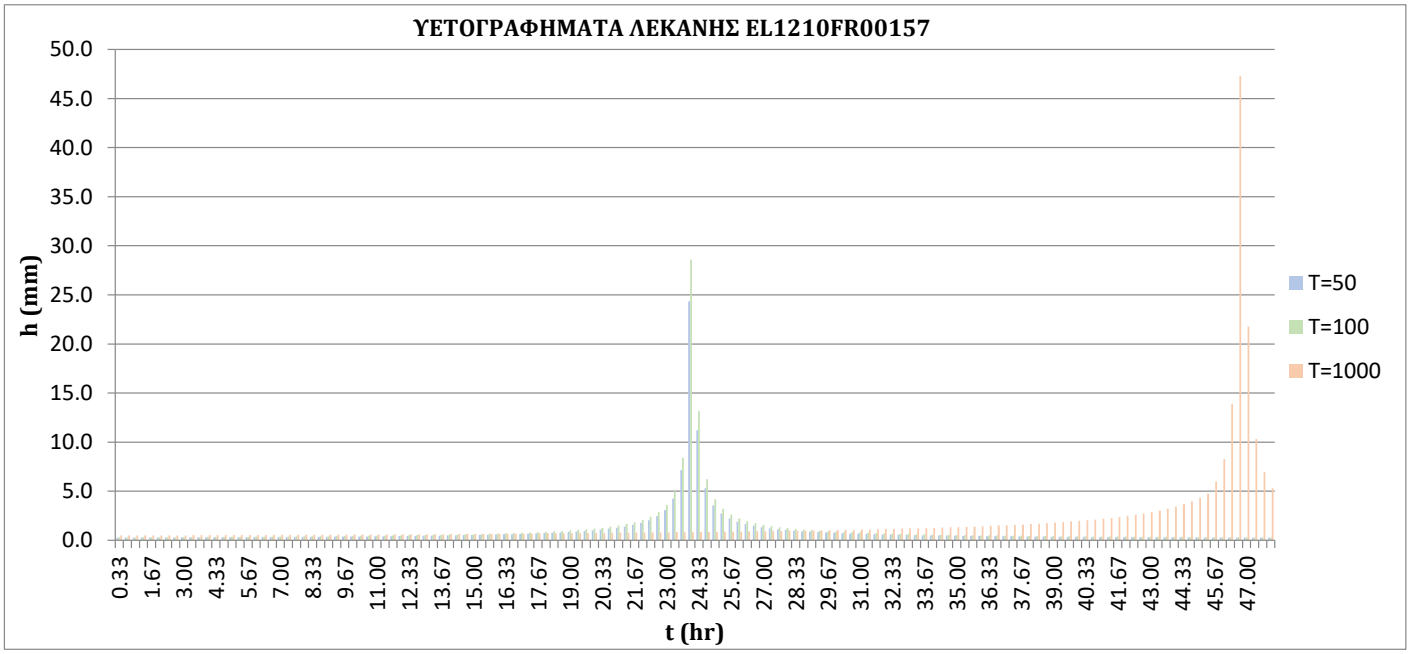
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς F (km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1210FR00139	76.25	0.02	0.75	0.18	0.18	48.00	163.62	233.32	153.47	180.56	299.19



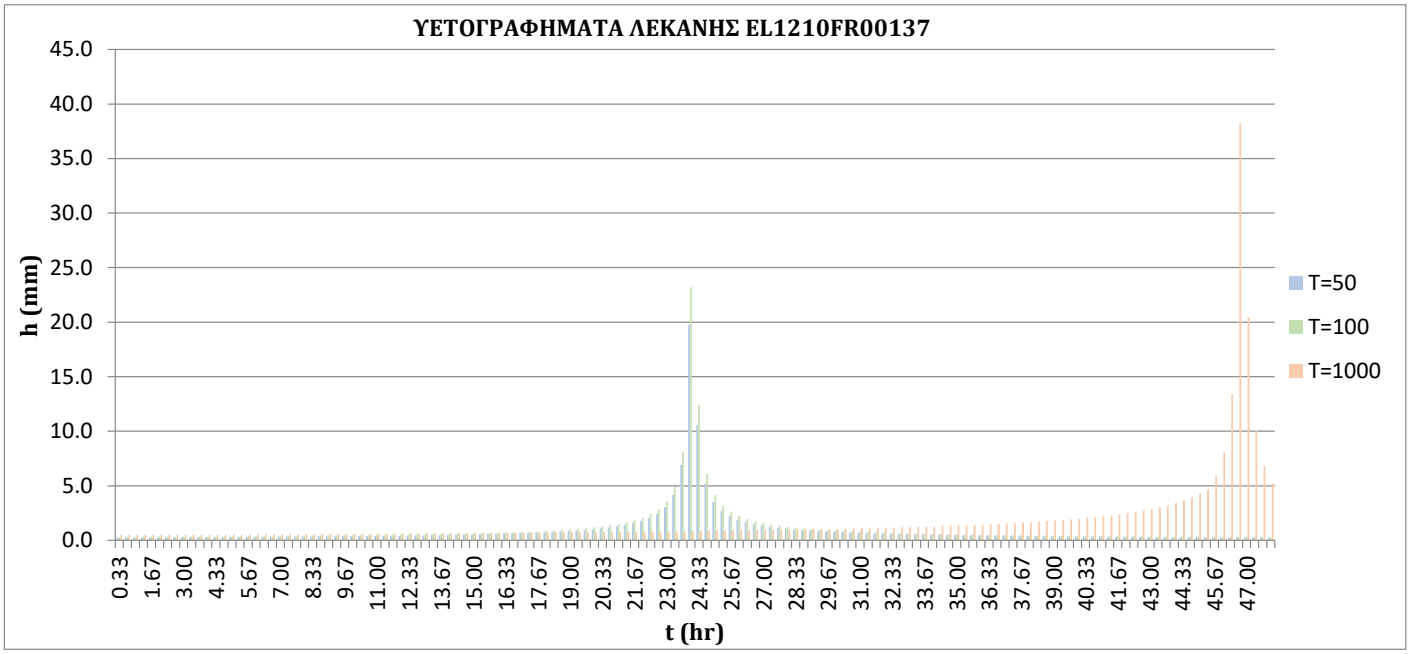
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς F (km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1210FR00135	70.70	0.02	0.76	0.18	0.18	48.00	69.70	233.32	143.97	169.29	280.13



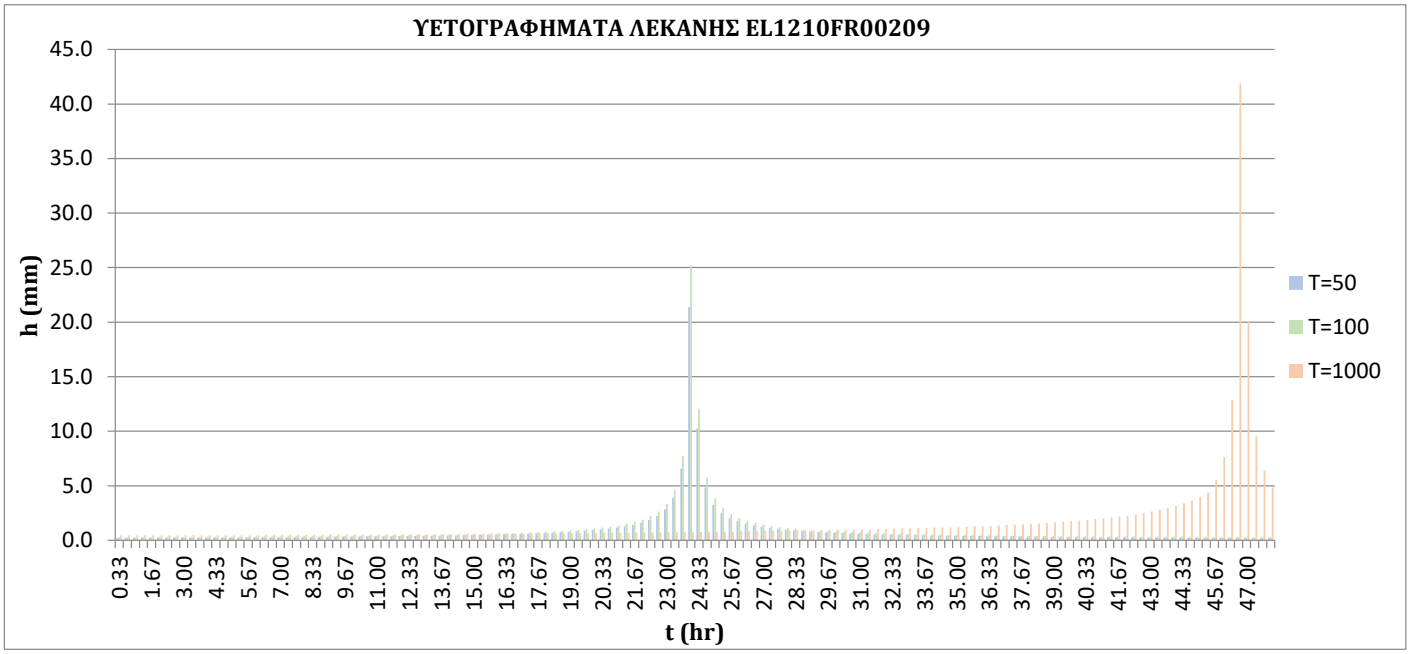
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς F (km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1210FR00157	68.24	0.02	0.76	0.18	0.18	48.00	45.12	45.12	140.01	164.57	272.11



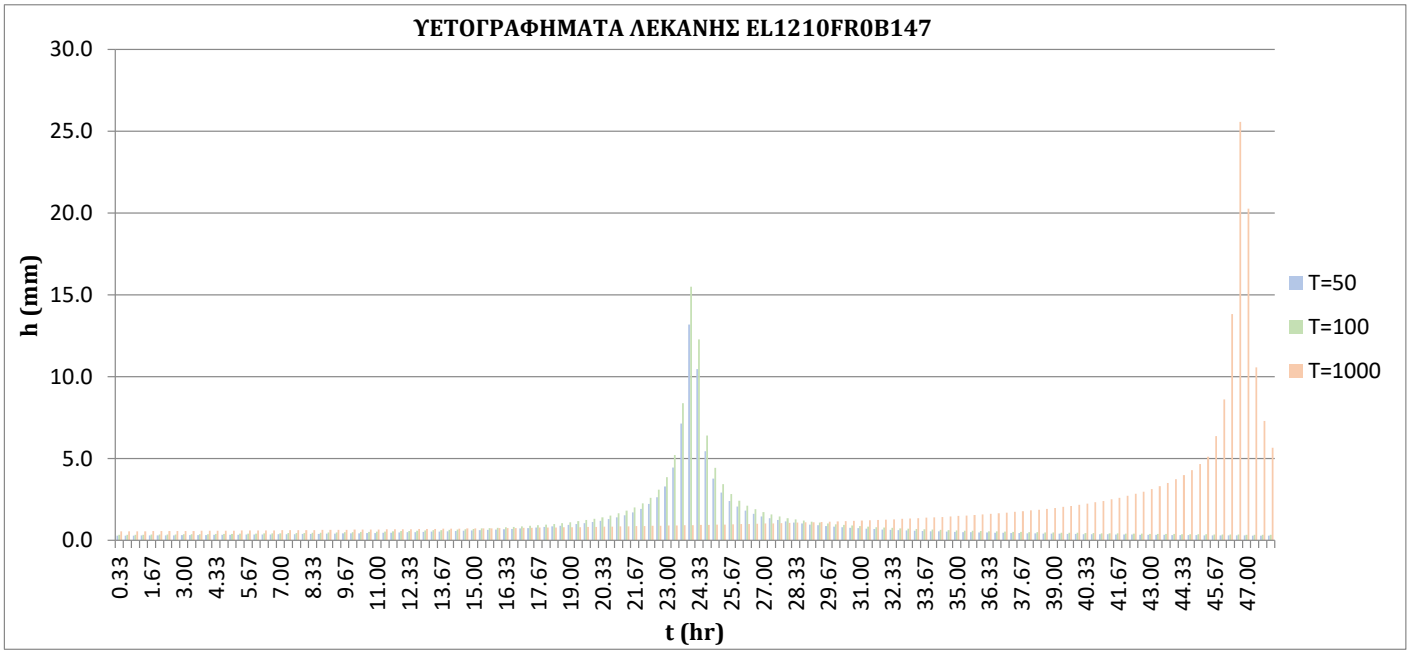
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς F (km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1210FR00137	63.07	0.02	0.75	0.18	0.18	48.00	196.94	196.94	134.64	158.09	260.72



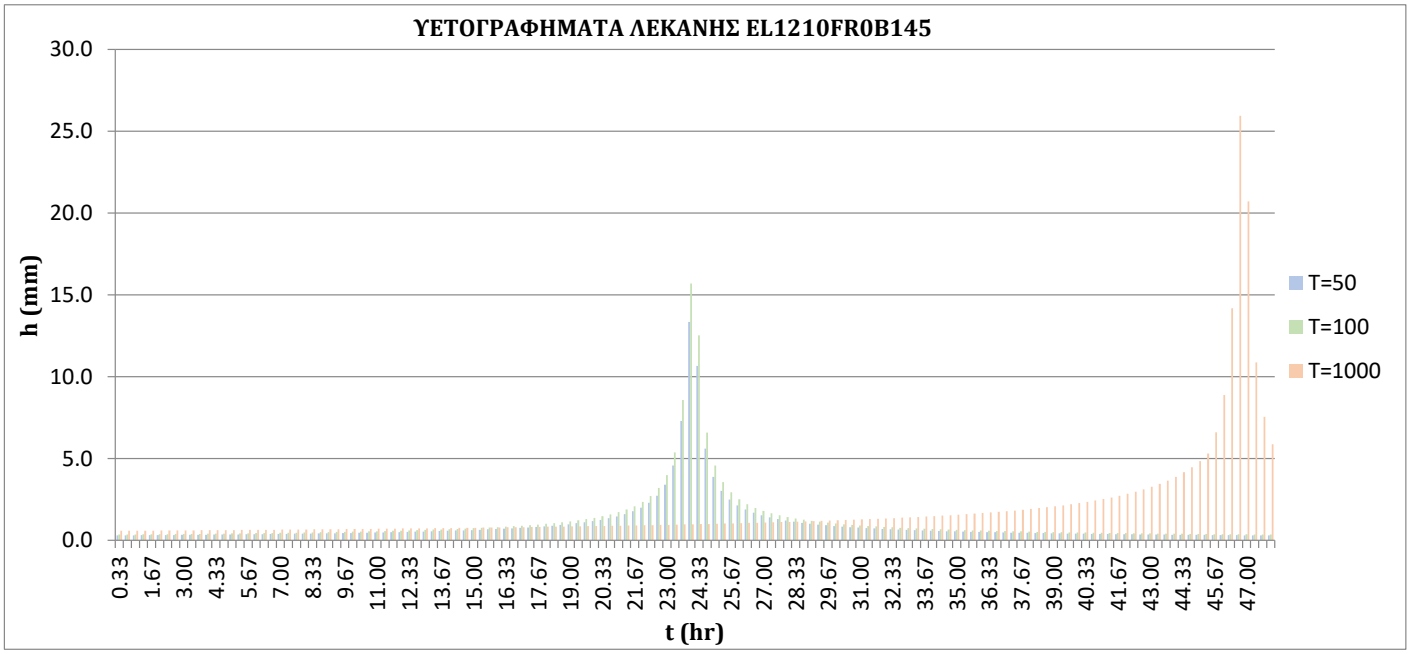
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς F (km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1210FR00209	68.05	0.03	0.76	0.18	0.18	48.00	78.91	78.91	126.55	149.12	247.97



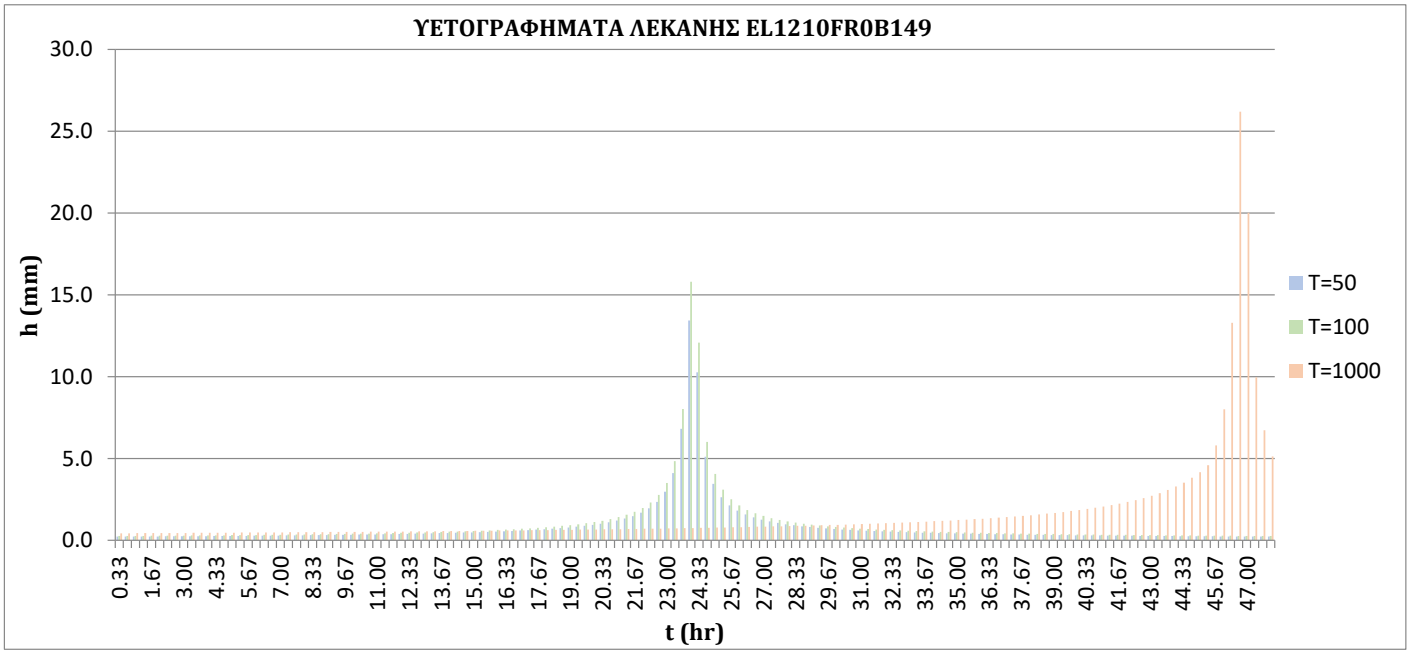
									Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς F (km^2)	T50	T100	T1000
EL1210FR0B147	65.40	0.02	0.75	0.18	0.18	48.00	596.78	1631.05	137.28	161.24	266.12



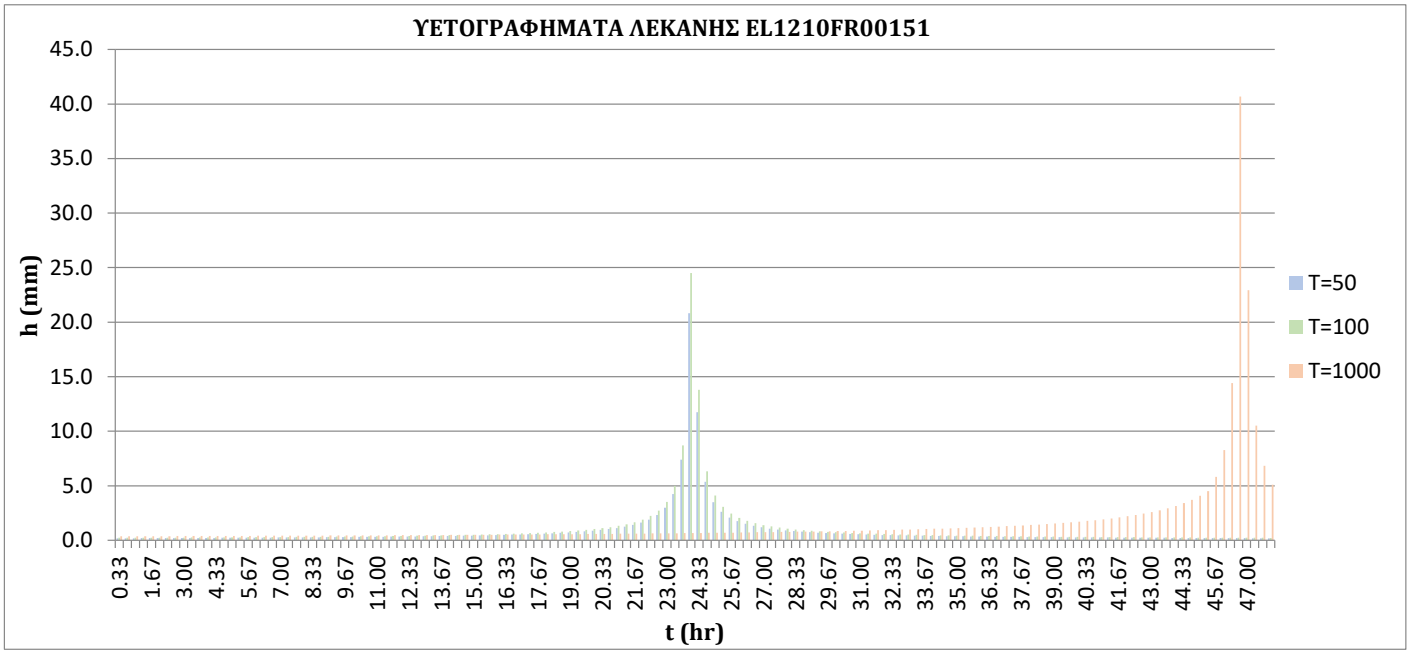
									Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς F (km^2)	T50	T100	T1000
EL1210FR0B145	67.35	0.02	0.74	0.18	0.18	48.00	517.74	1631.05	142.67	167.71	277.32



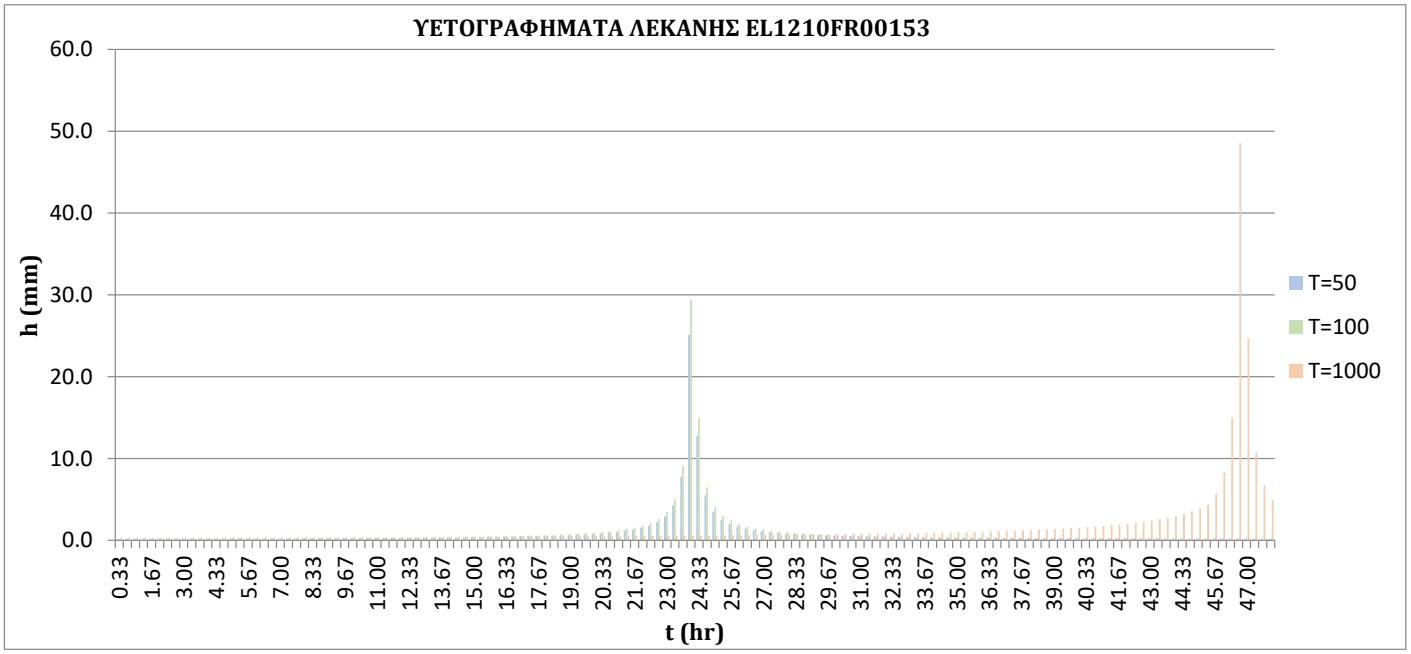
									Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς F (km^2)	T50	T100	T1000
EL1210FR0B149	72.59	0.02	0.78	0.18	0.18	48.00	516.53	1631.05	120.69	142.03	235.42



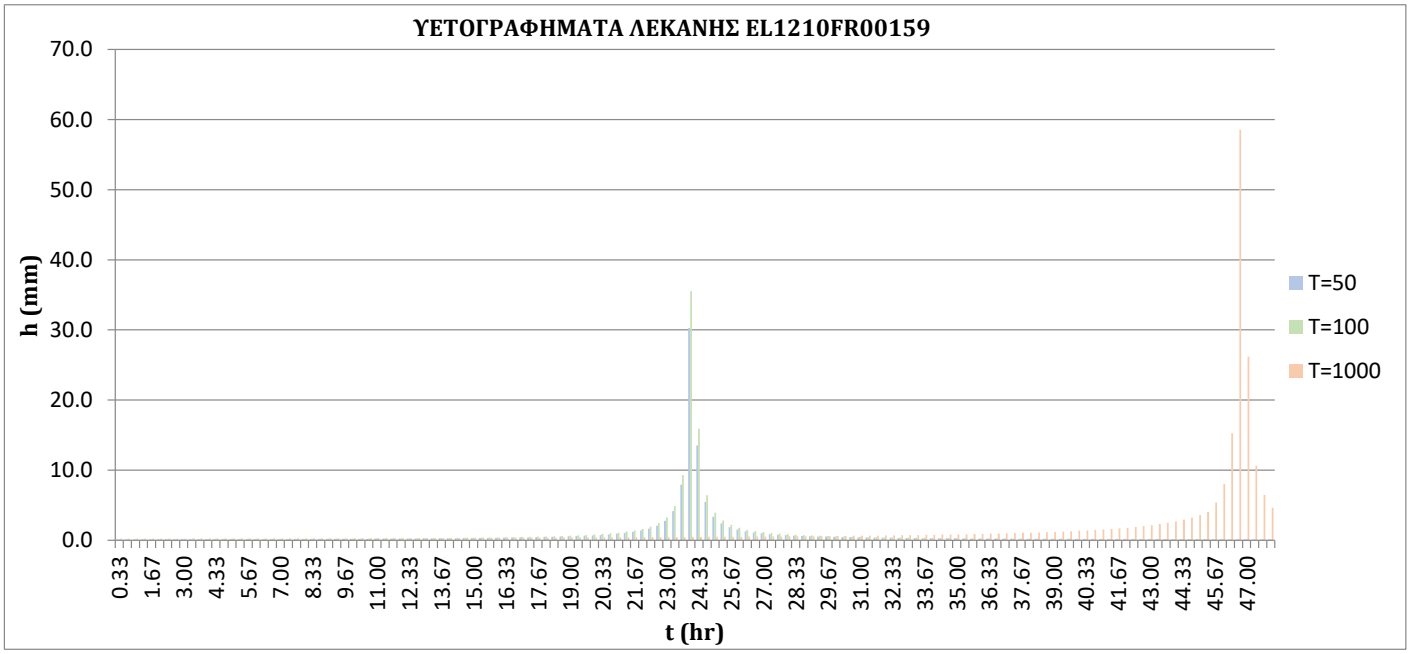
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς F (km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1210FR00151	88.81	0.02	0.81	0.18	0.18	48.00	495.40	495.40	123.97	145.95	242.20



									Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς F (km^2)	T50	T100	T1000
EL1210FR00153	96.01	0.02	0.84	0.18	0.18	48.00	346.30	346.30	122.77	144.14	237.72



ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς F (km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1210FR00159	108.67	0.02	0.87	0.18	0.18	48.00	198.62	198.62	120.44	141.37	232.99



Π_I.5. : ΛΑΠ EL1242

Π_Ι.5.1. Συστημάτων Θάσου

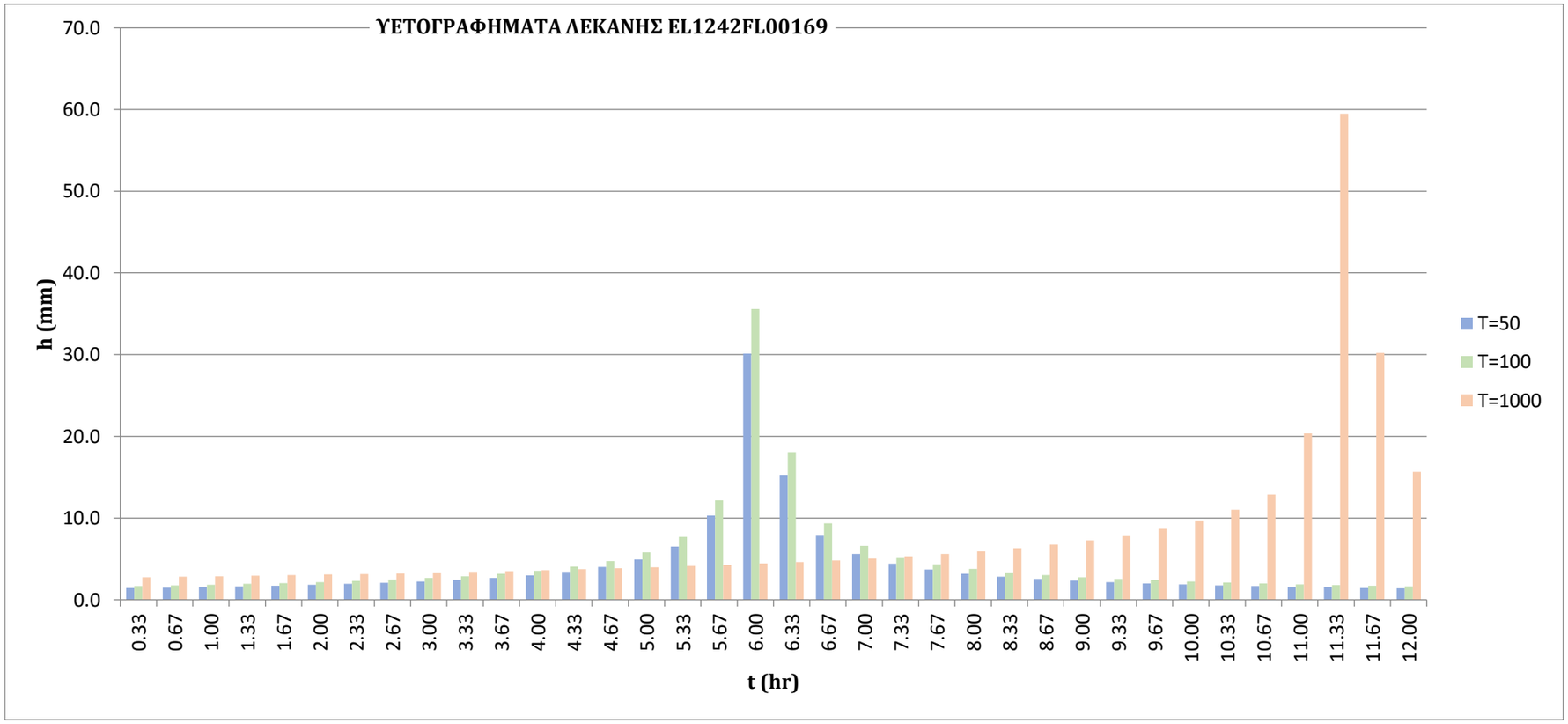
Πίνακας Π_Ι.5.1.1: Παράμετροι ομβρίων υπολεκανών συστημάτων Θάσου (EL1242)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ
EL1242FL00169	89.8162	0.0328	0.6957	0.18	0.18
EL1242FR00062	84.5012	0.0325	0.6939	0.18	0.18
EL1242FR00064	85.4263	0.0327	0.6935	0.18	0.18
EL1242FR00068	85.5545	0.0330	0.6933	0.18	0.18
EL1242FR00066	86.1101	0.0327	0.6939	0.18	0.18
EL1242FR00173	85.1606	0.0325	0.6943	0.18	0.18
EL1242FR00070	83.6631	0.0323	0.6941	0.18	0.18
EL1242FR00072	87.7727	0.0324	0.6963	0.18	0.18
EL1242FR00181	90.8533	0.0326	0.6976	0.18	0.18
EL1242FR00074	91.0820	0.0326	0.6987	0.18	0.18
EL1242FR00175	91.4576	0.0327	0.6961	0.18	0.18
EL1242FR00076	93.0940	0.0339	0.6982	0.18	0.18
EL1242FR00078	91.5096	0.0340	0.6972	0.18	0.18
EL1242FR00080	88.6086	0.0338	0.6947	0.18	0.18
EL1242FR00088	99.9491	0.0332	0.7035	0.18	0.18
EL1242FR00171	87.7279	0.0325	0.6961	0.18	0.18
EL1242FR00084	86.5110	0.0322	0.6966	0.18	0.18
EL1242FR00086	95.1361	0.0329	0.6992	0.18	0.18

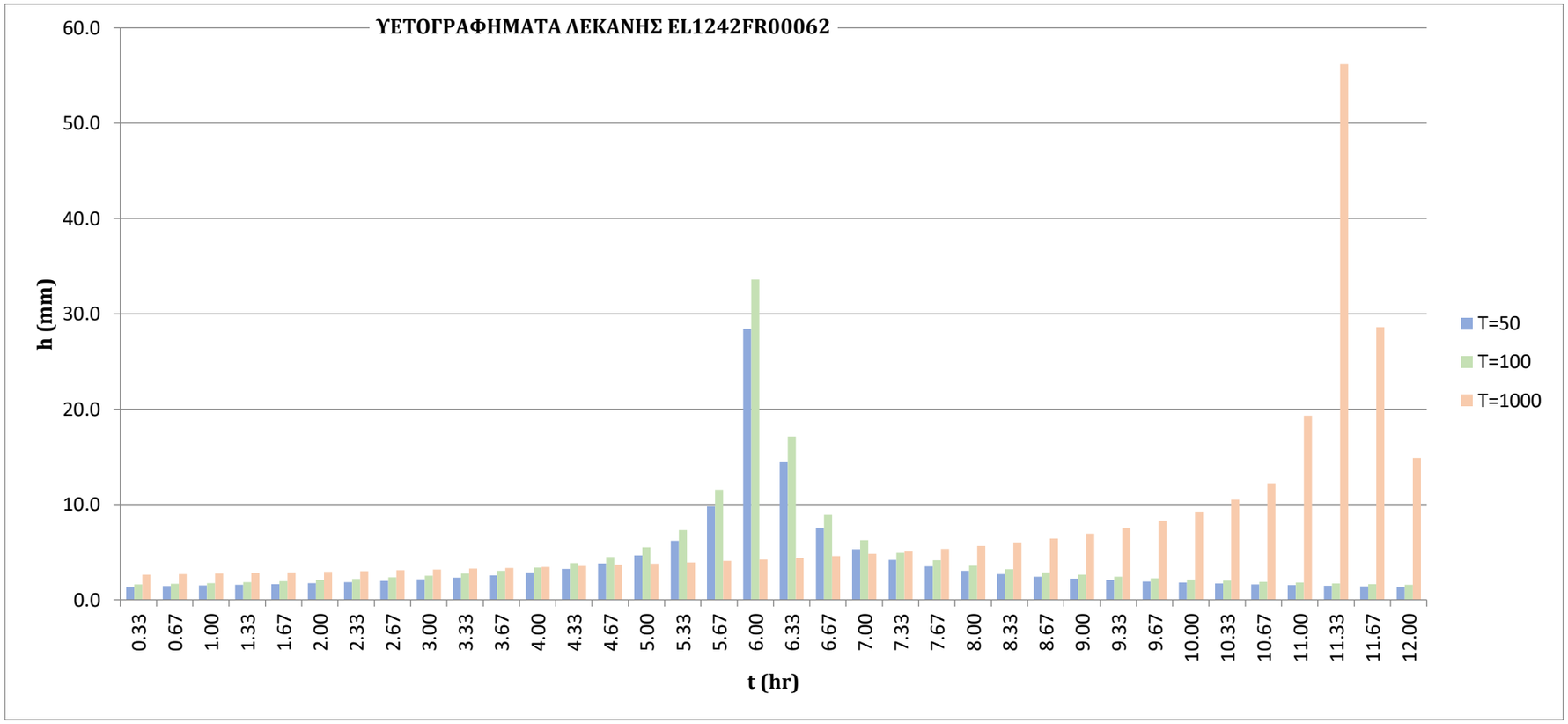
Πίνακας Π_Ι.5.1.2: Στοιχεία βροχοπτώσεων συστημάτων Θάσου (EL1242)

		Μέση Σημειακή Ένταση x (mm/h) (από Όμβριες)				Μέση Σημειακή Βροχόπτωση (mm)				Επιφανειακή Ολοκλήρωση			Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)			
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	T5	T50	T100	T1000	T5	T50	T100	T1000	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Μειωτικός συντελεστής (φ)	T5	T50	T100	T1000
EL1242FL00169	12	7.04	13.12	15.50	25.91	84.51	157.40	185.95	310.94	44.40	198.44	0.93	78.74	146.66	173.26	289.72
EL1242FR00062	12	6.69	12.46	14.72	24.61	80.34	149.55	176.66	295.35	44.40	7.90	0.93	74.85	139.35	164.60	275.19
EL1242FR00064	12	6.77	12.60	14.89	24.89	81.20	151.22	178.64	298.69	40.93	16.83	0.93	75.79	141.13	166.73	278.77
EL1242FR00068	12	6.76	12.60	14.89	24.90	81.17	151.23	178.67	298.81	8.41	6.67	0.96	77.81	144.97	171.28	286.45
EL1242FR00066	12	6.81	12.68	14.98	25.05	81.71	152.17	179.76	300.58	50.62	132.67	0.93	75.93	141.39	167.03	279.29
EL1242FR00173	12	6.74	12.54	14.81	24.76	80.83	150.47	177.74	297.15	9.06	166.12	0.96	77.40	144.09	170.21	284.56
EL1242FR00070	12	6.63	12.35	14.58	24.38	79.62	148.17	175.02	292.56	9.06	16.99	0.96	76.25	141.89	167.60	280.16
EL1242FR00072	12	6.89	12.82	15.15	25.32	82.68	153.90	181.79	303.89	9.75	20.29	0.96	79.10	147.22	173.90	290.72
EL1242FR00181	12	7.08	13.18	15.57	26.04	84.96	158.19	186.87	312.43	22.64	239.83	0.94	80.19	149.31	176.38	294.90
EL1242FR00074	12	7.06	13.15	15.54	25.98	84.78	157.85	186.47	311.77	22.64	63.31	0.94	80.02	149.00	176.01	294.28
EL1242FR00175	12	7.17	13.34	15.76	26.36	85.99	160.13	189.17	316.30	16.34	14.95	0.95	81.61	151.98	179.54	300.21
EL1242FR00076	12	7.15	13.34	15.77	26.39	85.81	160.13	189.24	316.67	16.34	2.38	0.95	81.45	151.99	179.61	300.57
EL1242FR00078	12	7.05	13.16	15.56	26.03	84.63	157.96	186.67	312.40	2.70	19.49	0.97	82.22	153.46	181.36	303.51
EL1242FR00080	12	6.91	12.90	15.24	25.51	82.97	154.79	182.93	306.09	8.05	67.99	0.96	79.58	148.48	175.46	293.60
EL1242FR00088	12	7.56	14.08	16.64	27.83	90.67	168.99	199.67	333.97	3.32	65.02	0.97	87.90	163.83	193.57	323.77
EL1242FR00171	12	6.89	12.82	15.14	25.32	82.63	153.83	181.71	303.79	21.29	8.40	0.94	78.08	145.36	171.70	287.06
EL1242FR00084	12	6.80	12.64	14.93	24.96	81.54	151.72	179.21	299.54	21.29	116.15	0.94	77.05	143.36	169.33	283.04
EL1242FR00086	12	7.34	13.68	16.16	27.03	88.12	164.16	193.94	324.33	16.75	13.42	0.95	83.61	155.75	184.00	307.70

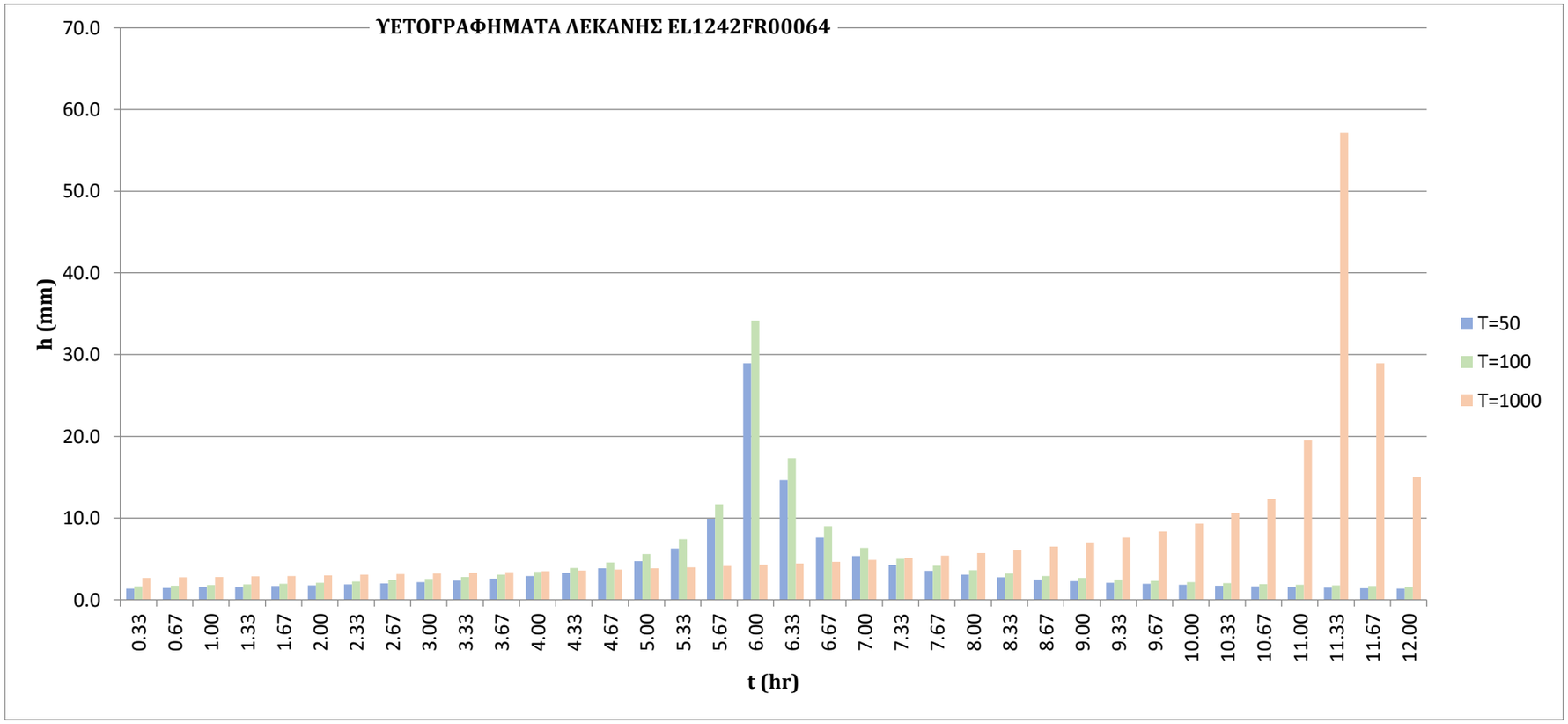
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1242FL00169	89.82	0.03	0.70	0.18	0.18	12.00	11.57	44.40	146.66	173.26	289.72



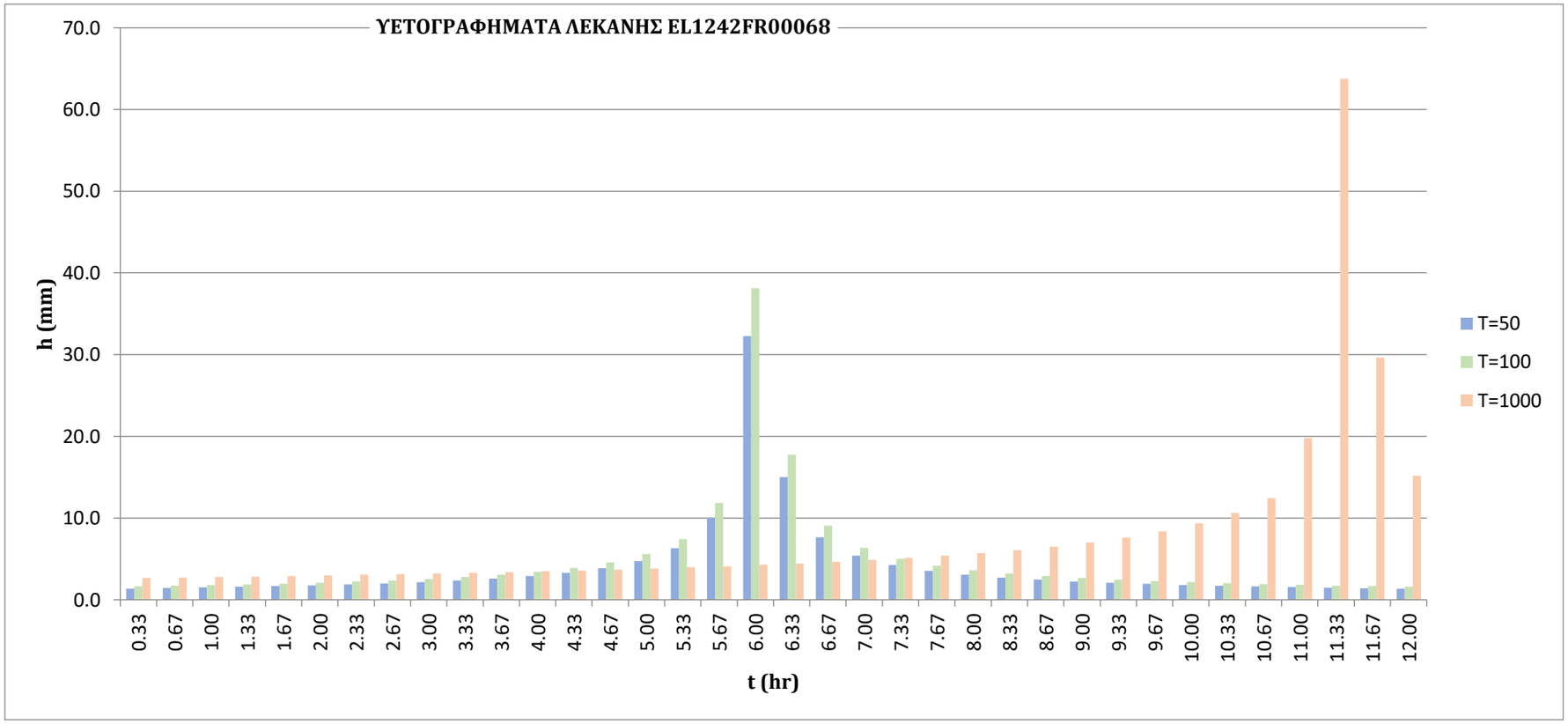
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1242FR00062	84.50	0.03	0.69	0.18	0.18	12.00	32.83	44.40	139.35	164.60	275.19



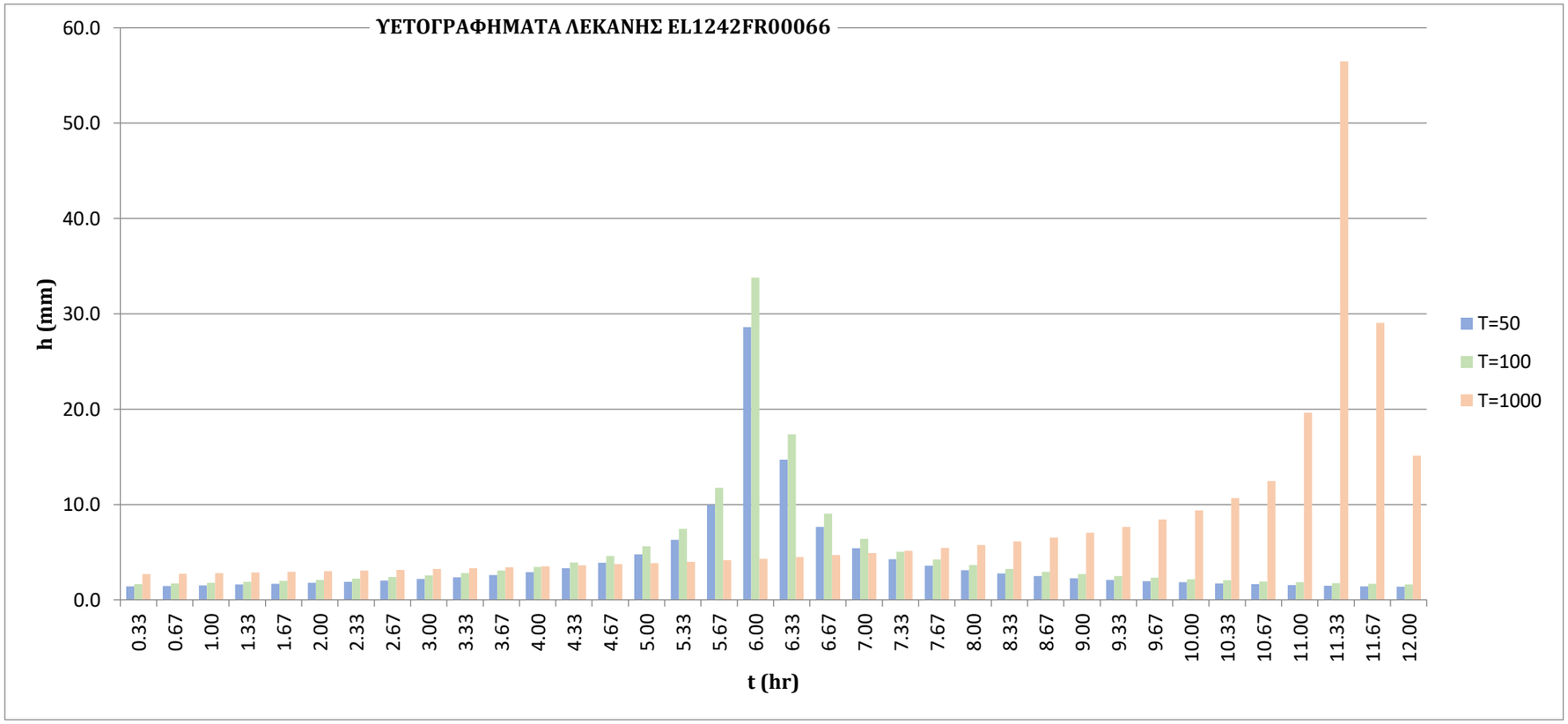
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1242FR00064	85.43	0.03	0.69	0.18	0.18	12.00	40.93	40.93	141.13	166.73	278.77



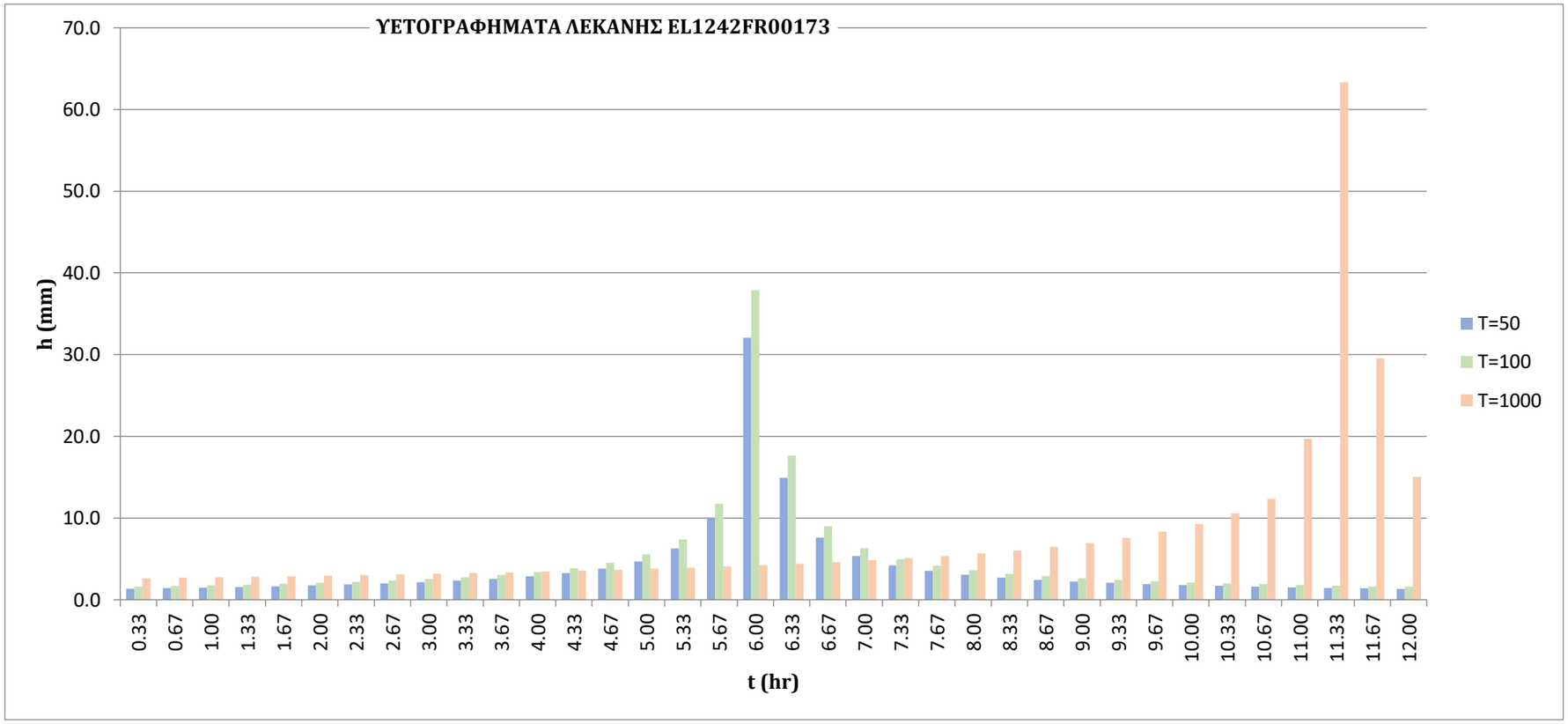
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1242FR00068	85.55	0.03	0.69	0.18	0.18	12.00	8.41	8.41	144.97	171.28	286.45



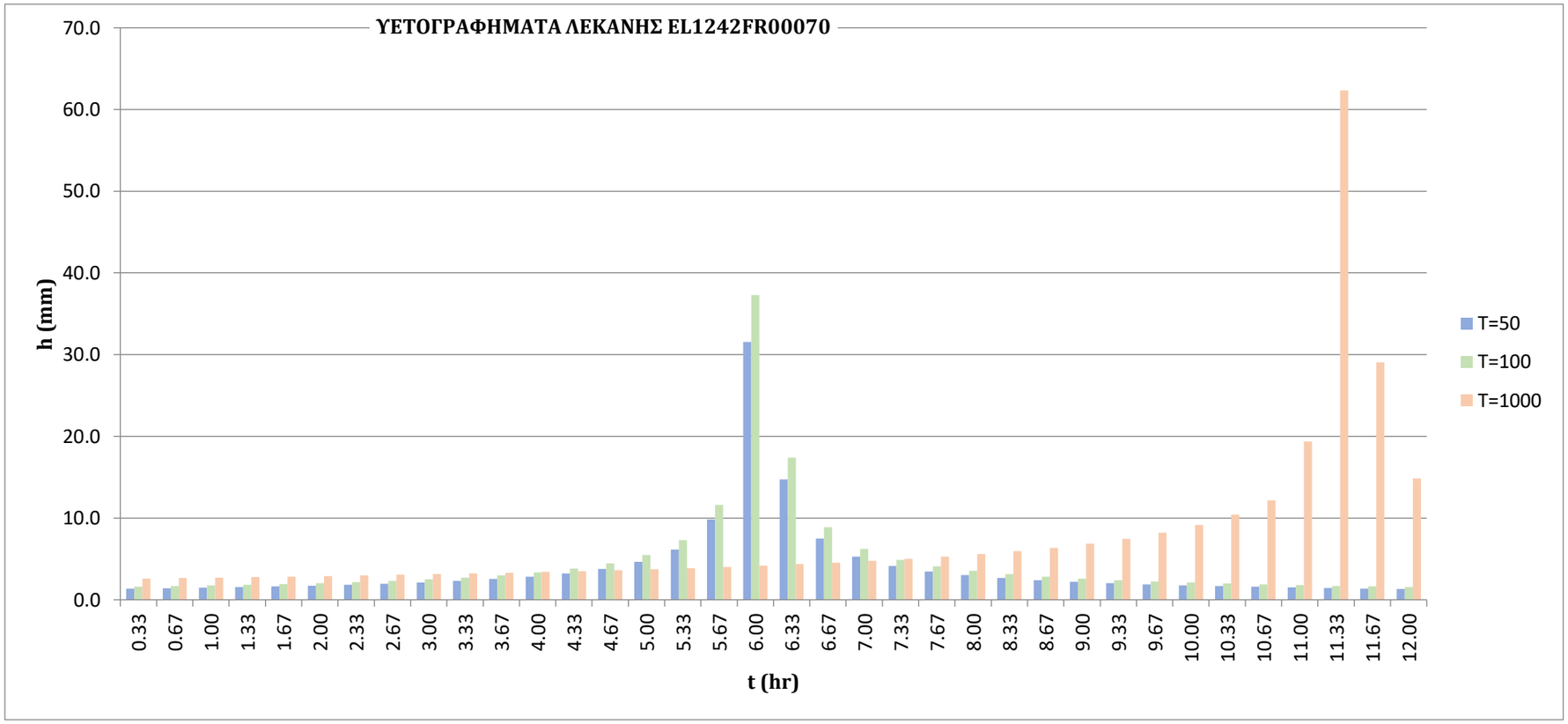
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1242FR00066	86.11	0.03	0.69	0.18	0.18	12.00	50.62	50.62	141.39	167.03	279.29



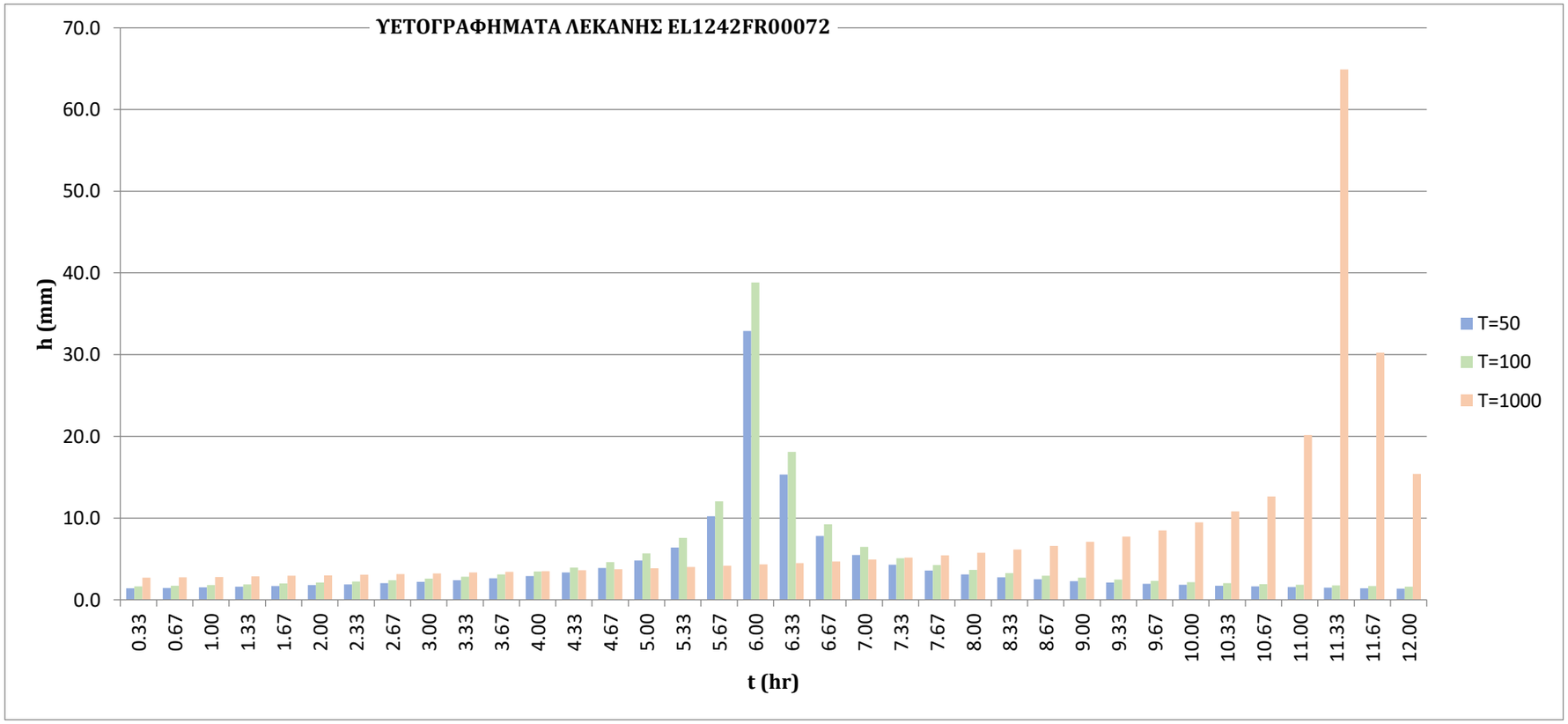
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1242FR00173	85.16	0.03	0.69	0.18	0.18	12.00	4.25	9.06	144.09	170.21	284.56



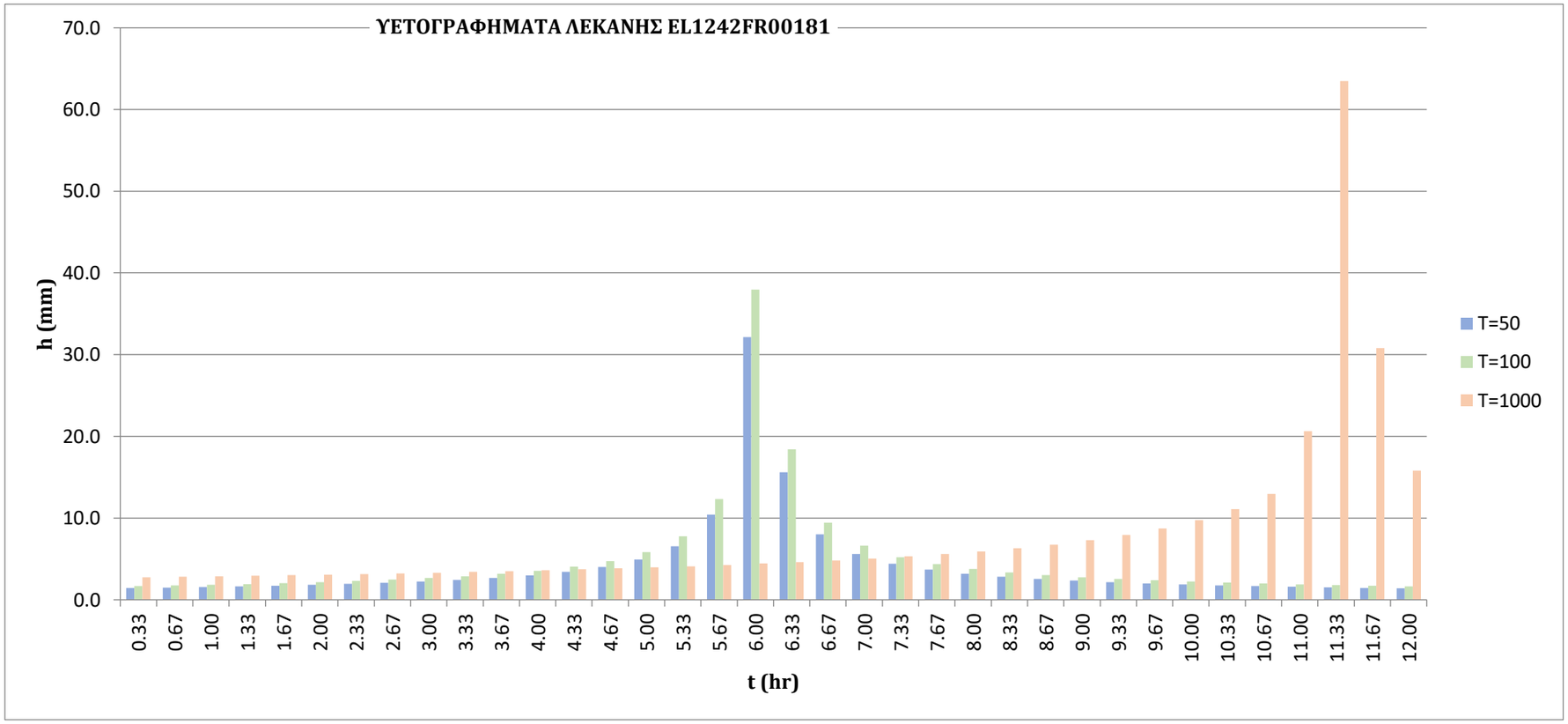
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1242FR00070	83.66	0.03	0.69	0.18	0.18	12.00	4.81	9.06	141.89	167.60	280.16



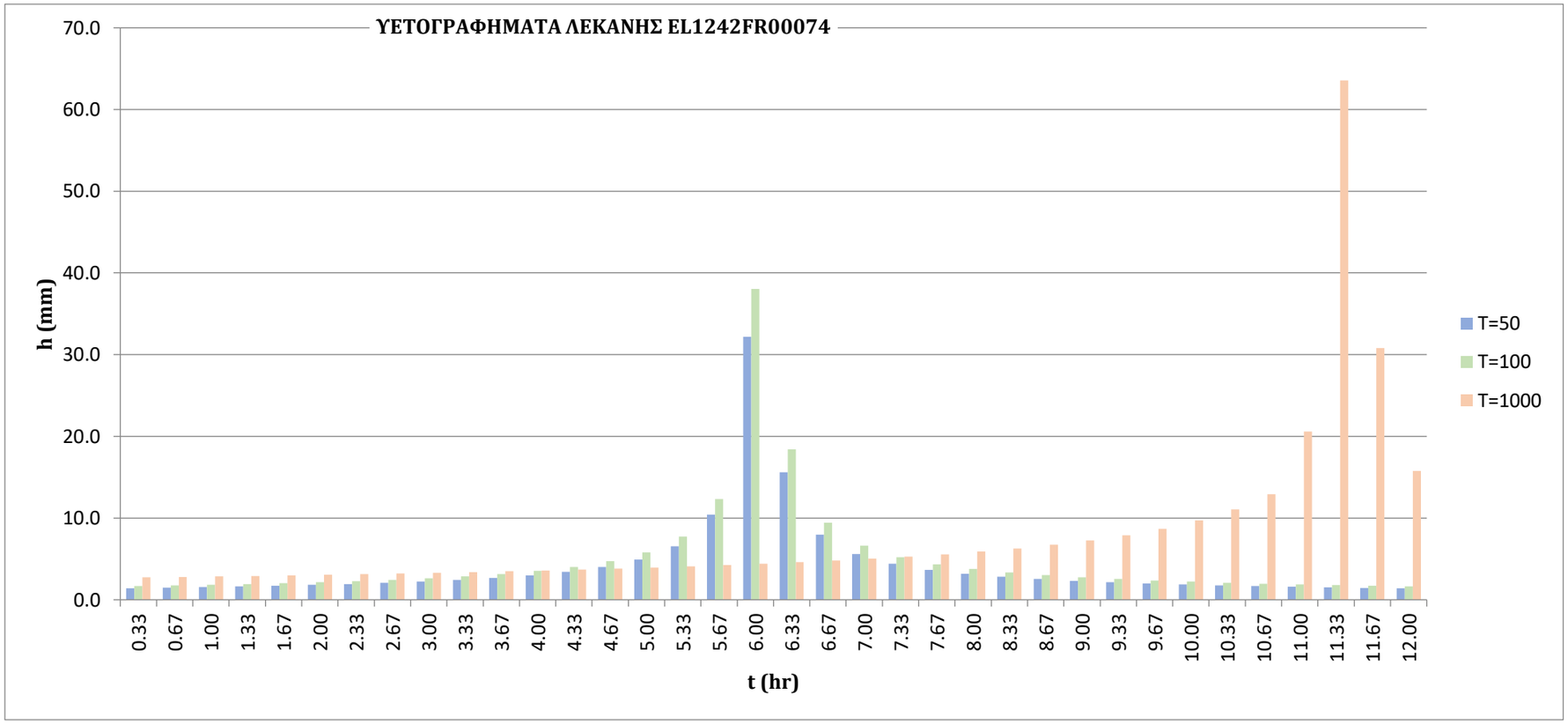
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1242FR00072	87.77	0.03	0.70	0.18	0.18	12.00	9.75	9.75	147.22	173.90	290.72



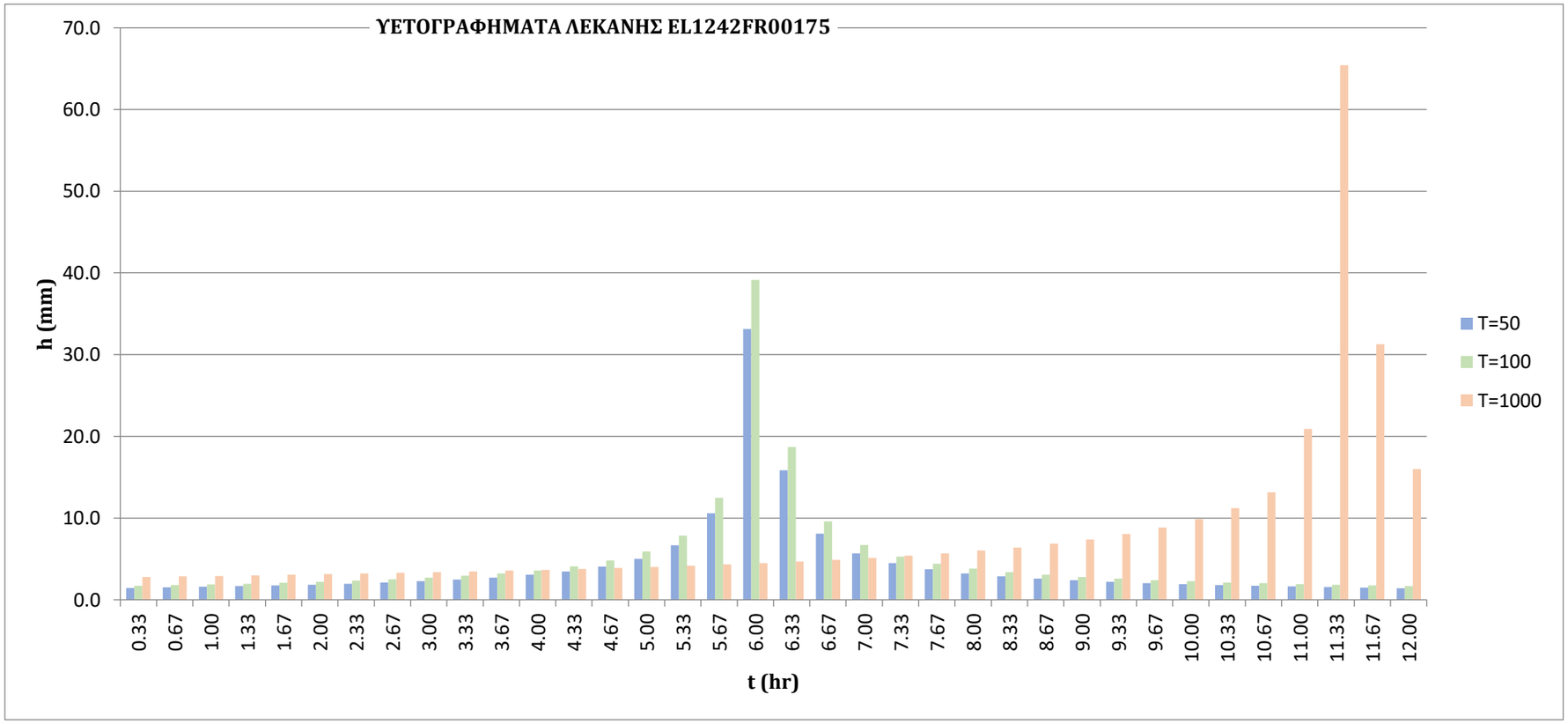
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1242FR00181	90.85	0.03	0.70	0.18	0.18	12.00	10.44	22.64	149.31	176.38	294.90



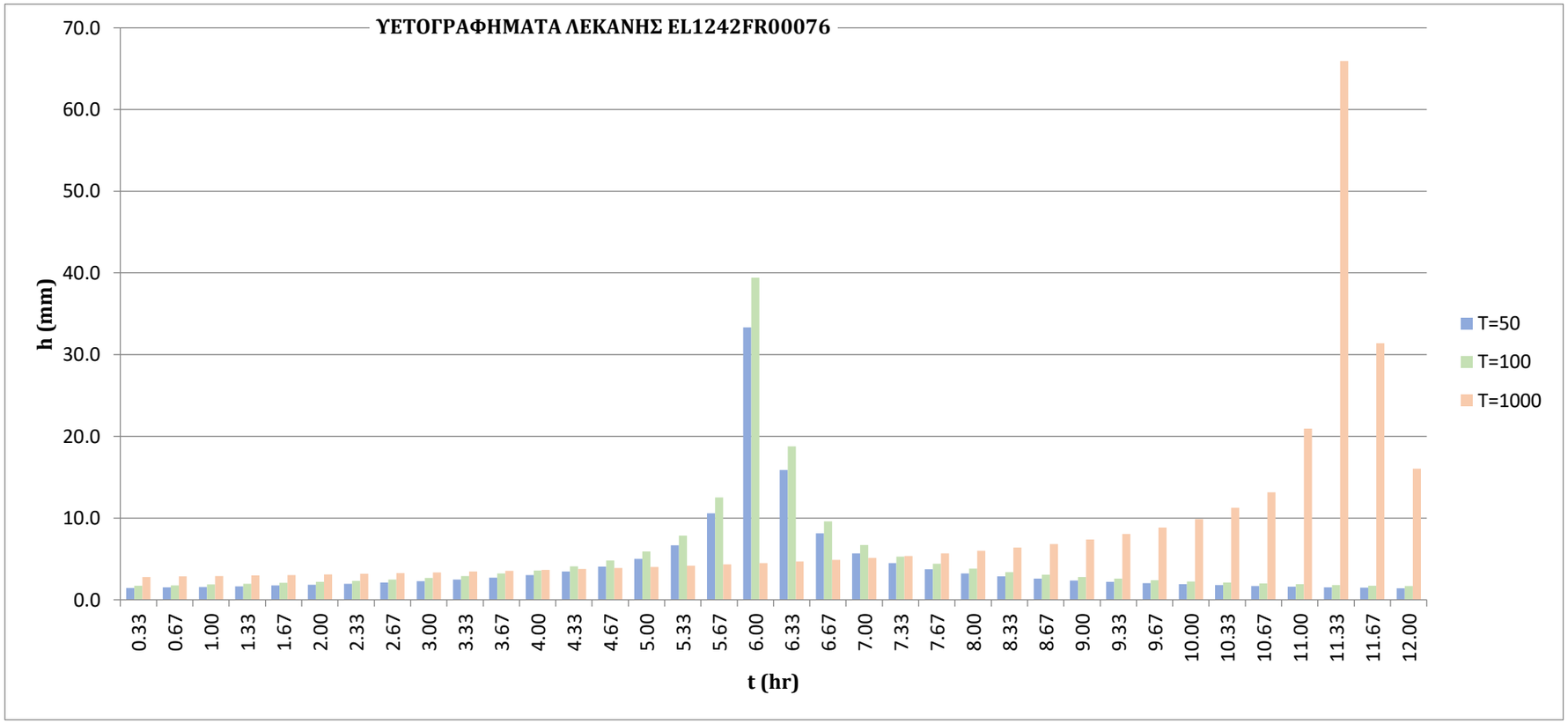
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1242FR00074	91.08	0.03	0.70	0.18	0.18	12.00	12.21	22.64	149.00	176.01	294.28



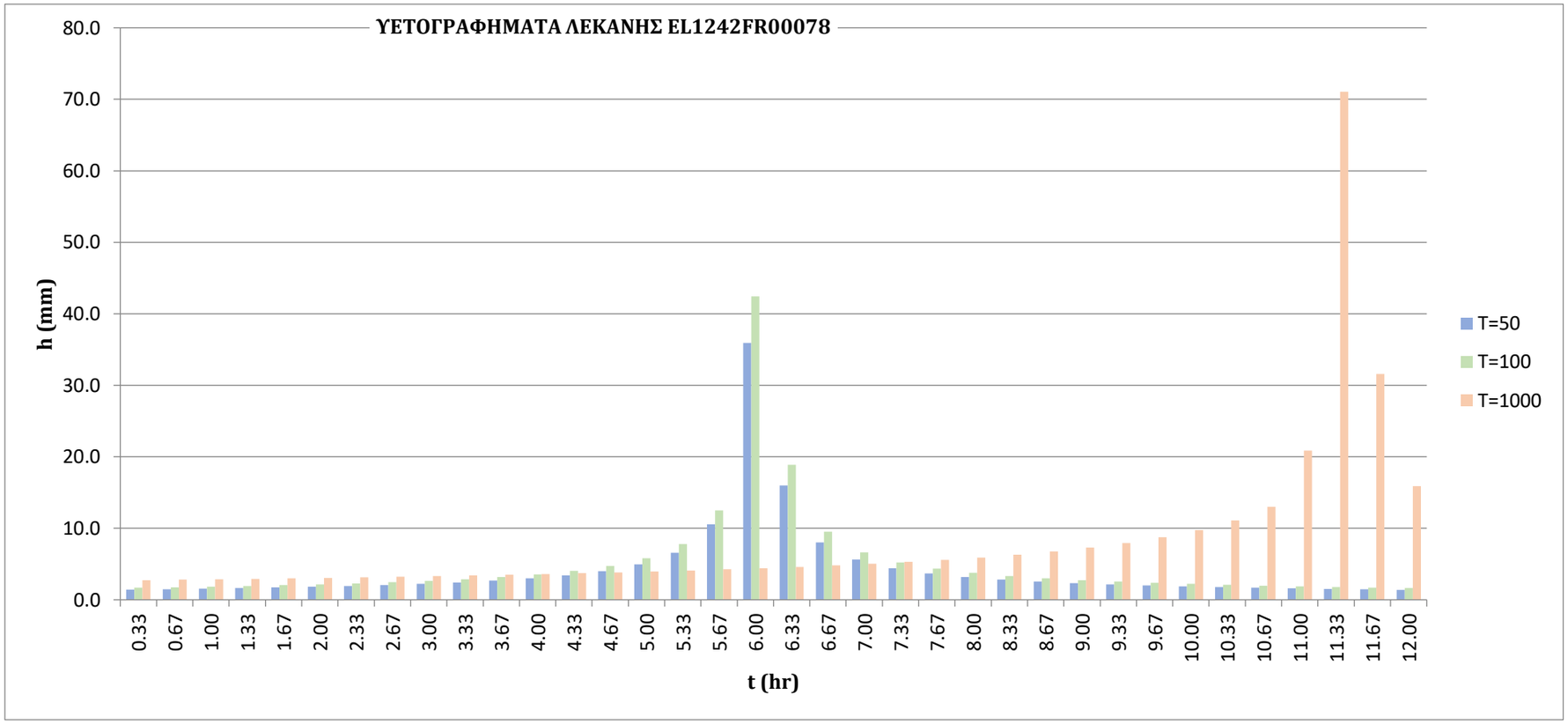
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1242FR00175	91.46	0.03	0.70	0.18	0.18	12.00	6.37	16.34	151.98	179.54	300.21



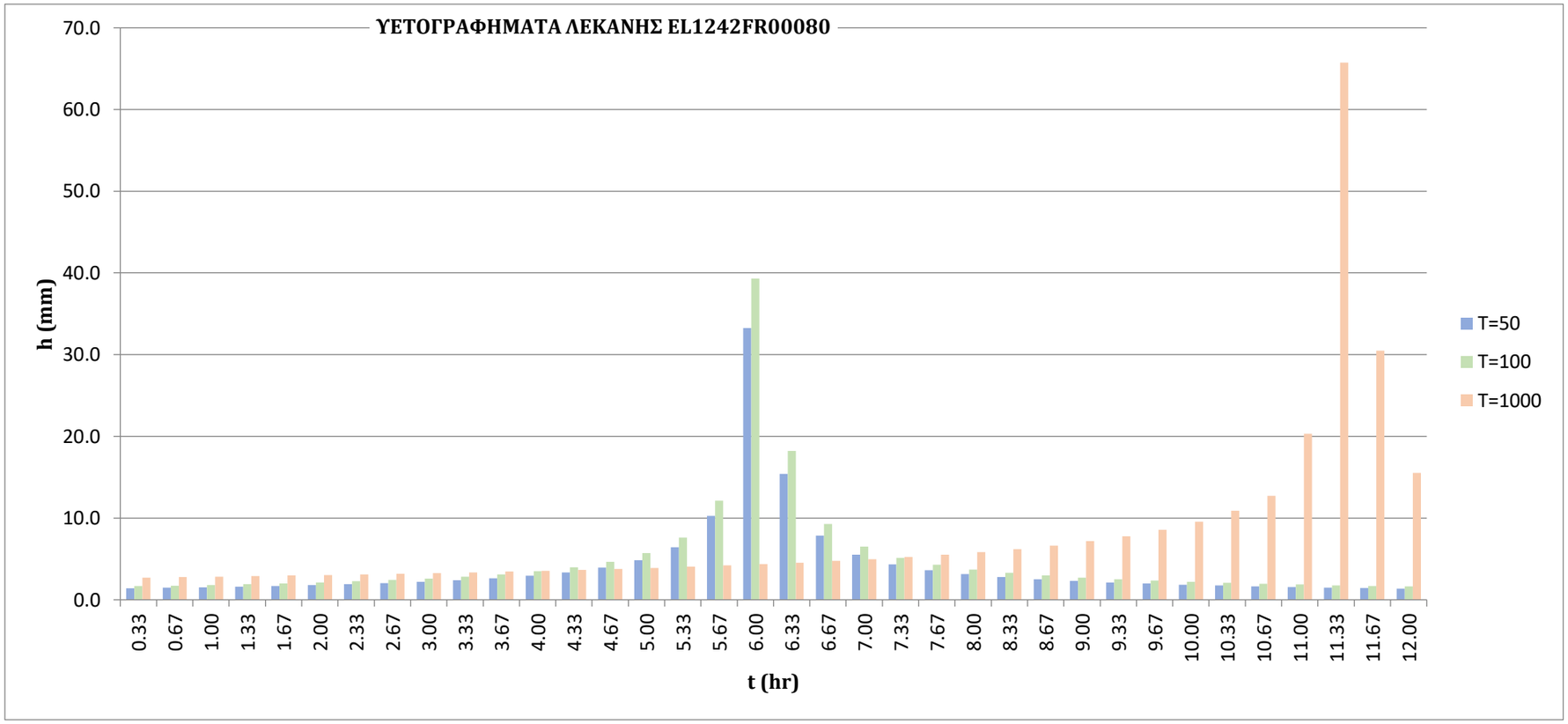
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1242FR00076	93.09	0.03	0.70	0.18	0.18	12.00	9.97	16.34	151.99	179.61	300.57



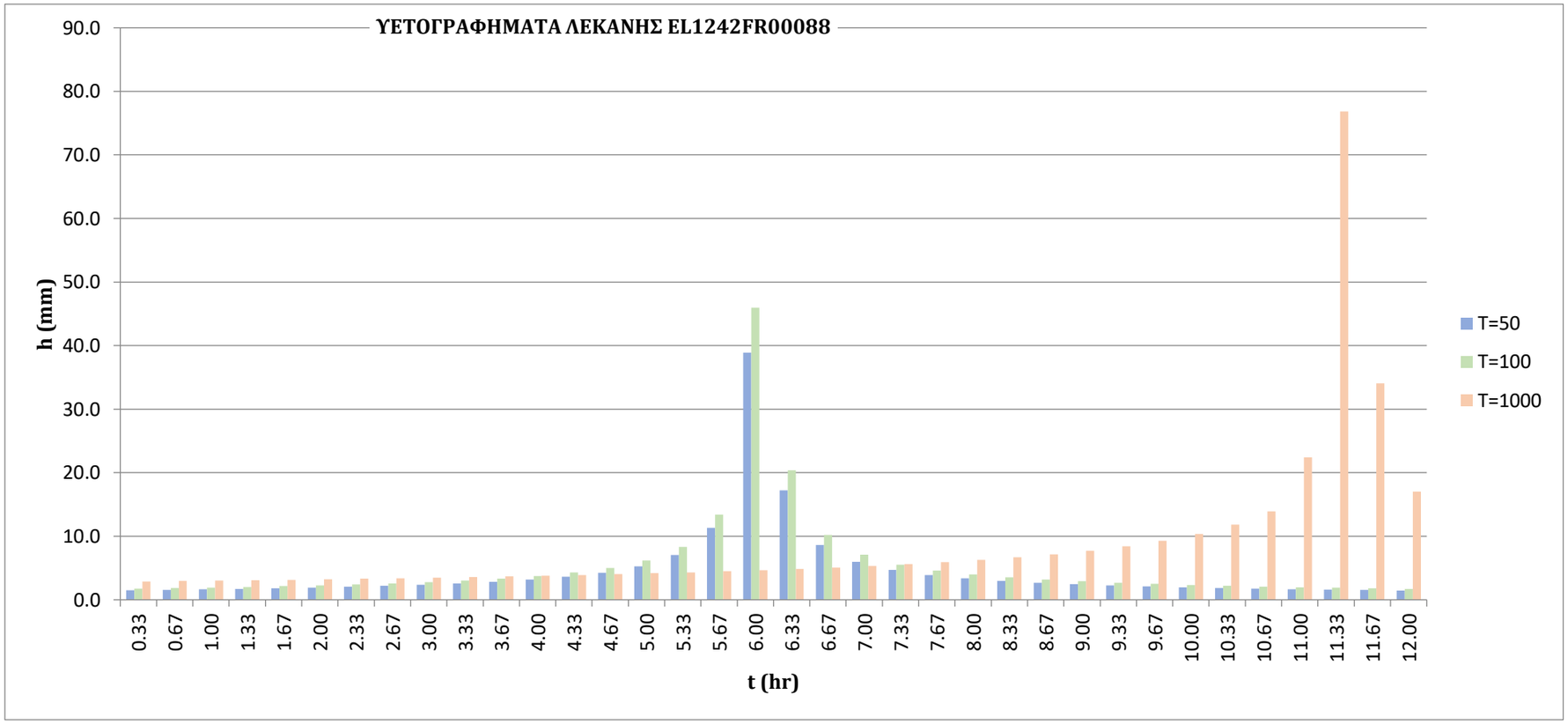
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1242FR00078	91.51	0.03	0.70	0.18	0.18	12.00	2.70	2.70	153.46	181.36	303.51



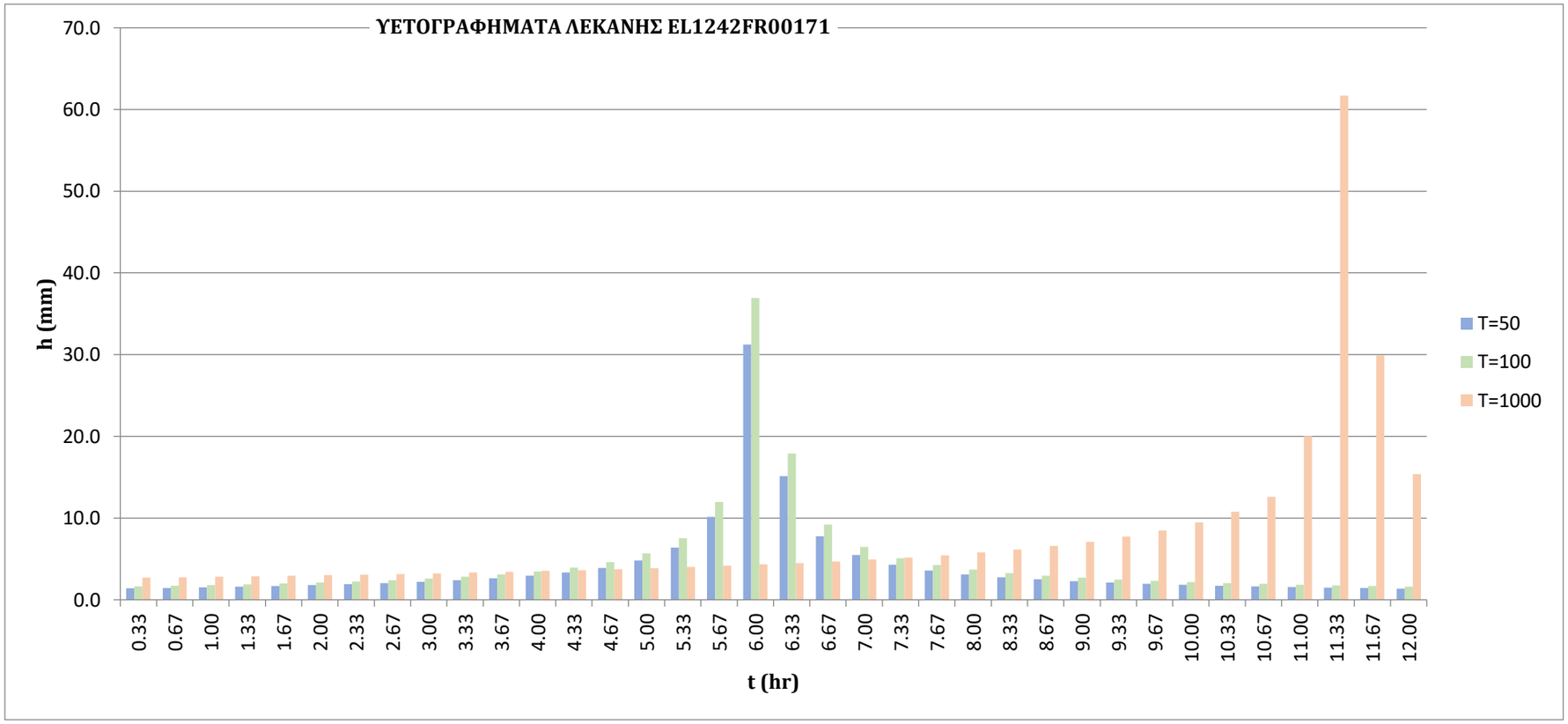
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1242FR00080	88.61	0.03	0.69	0.18	0.18	12.00	8.05	8.05	148.48	175.46	293.60



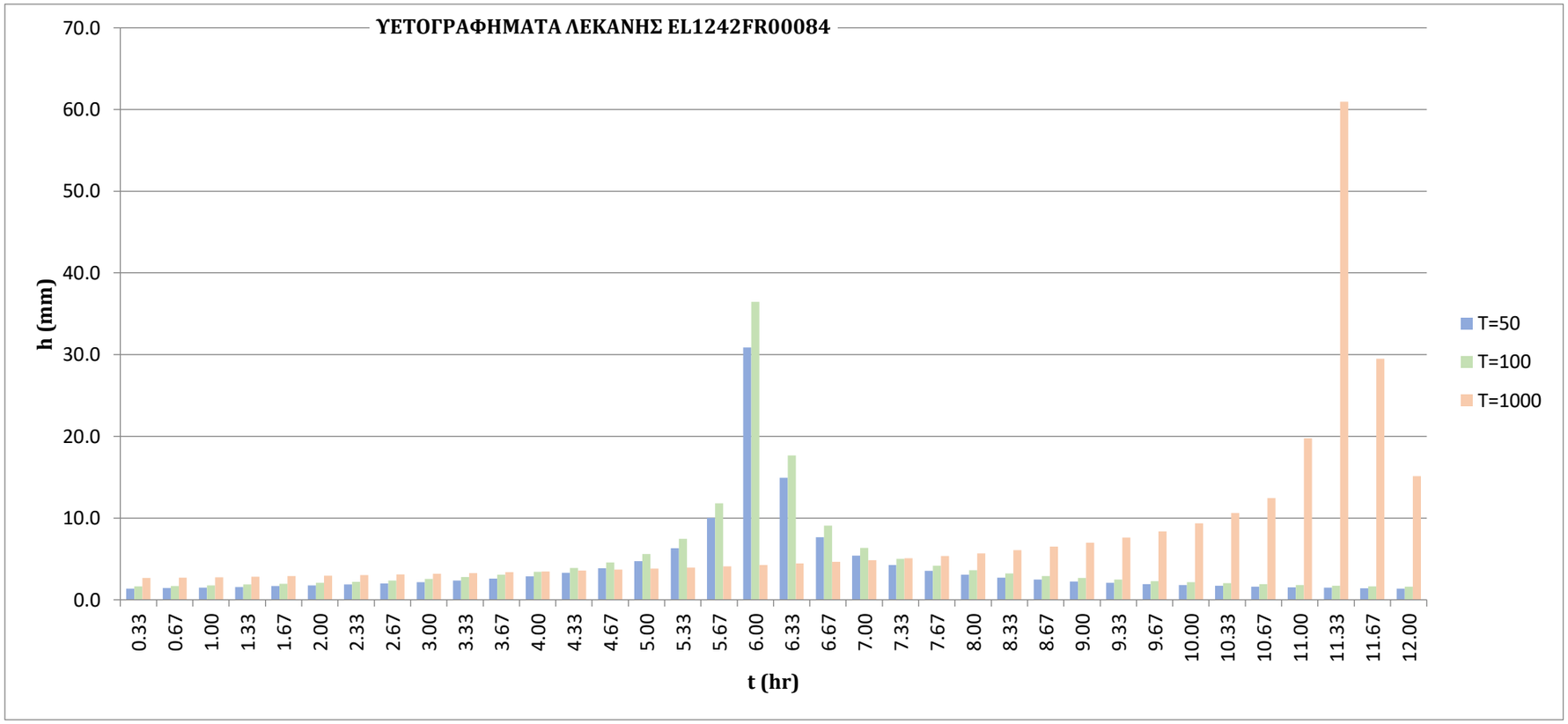
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1242FR00088	99.95	0.03	0.70	0.18	0.18	12.00	3.32	3.32	163.83	193.57	323.77



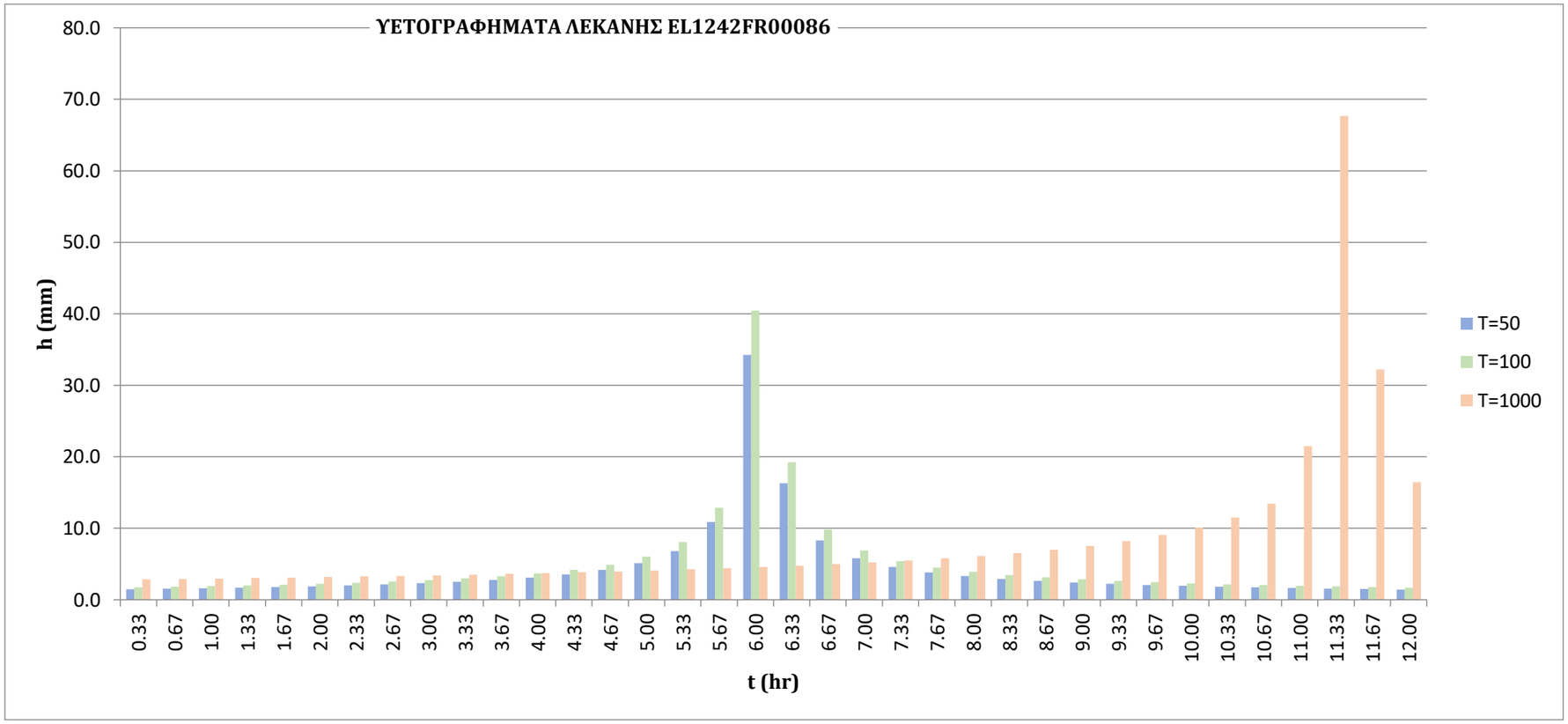
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1242FR00171	87.73	0.03	0.70	0.18	0.18	12.00	17.55	21.29	145.36	171.70	287.06



ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1242FR00084	86.51	0.03	0.70	0.18	0.18	12.00	3.74	21.29	143.36	169.33	283.04



ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1242FR00086	95.14	0.03	0.70	0.18	0.18	12.00	16.75	16.75	155.75	184.00	307.70



Π_Ι.5.2. Σύστημα Σαμοθράκης

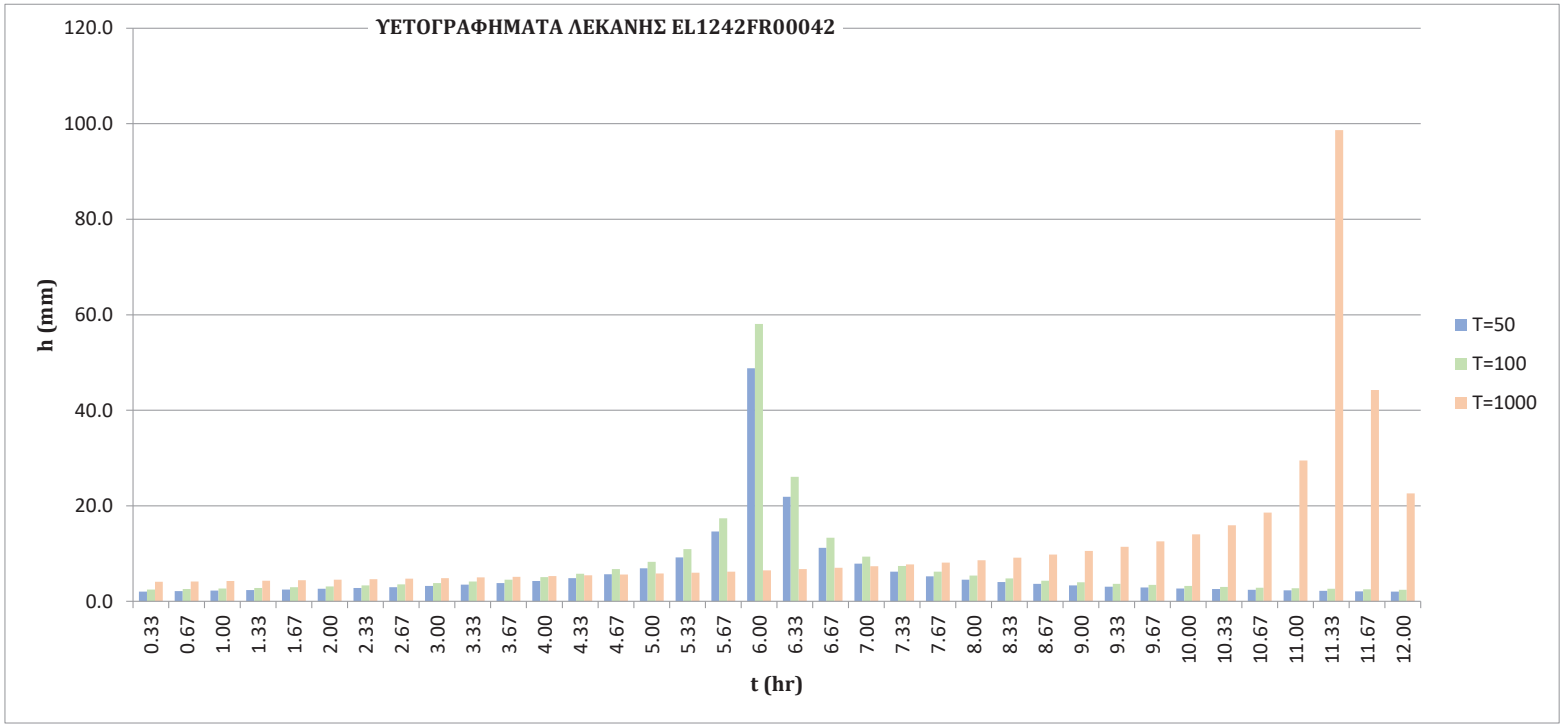
Πίνακας Π_Ι.5.2.1: Παράμετροι ομβρίων υπολεκανών συστήματος Σαμοθράκης (EL1242)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ
EL1242FR00042	140.7030	0.0623	0.6848	0.18	0.18
EL1242FR00193	141.5751	0.0634	0.6845	0.18	0.18
EL1242FR00044	103.2678	0.0437	0.6684	0.18	0.18
EL1242FR00038	165.0381	0.0921	0.6772	0.18	0.18
EL1242FR00040	158.2889	0.0780	0.6847	0.18	0.18
EL1242FR00205	97.8009	0.0412	0.6648	0.18	0.18
EL1242FR00046	97.0240	0.0387	0.6766	0.18	0.18
EL1242FR00036	164.4318	0.0937	0.6748	0.18	0.18
EL1242FR00183	128.3990	0.0636	0.6661	0.18	0.18
EL1242FR00187	162.7867	0.0922	0.6745	0.18	0.18

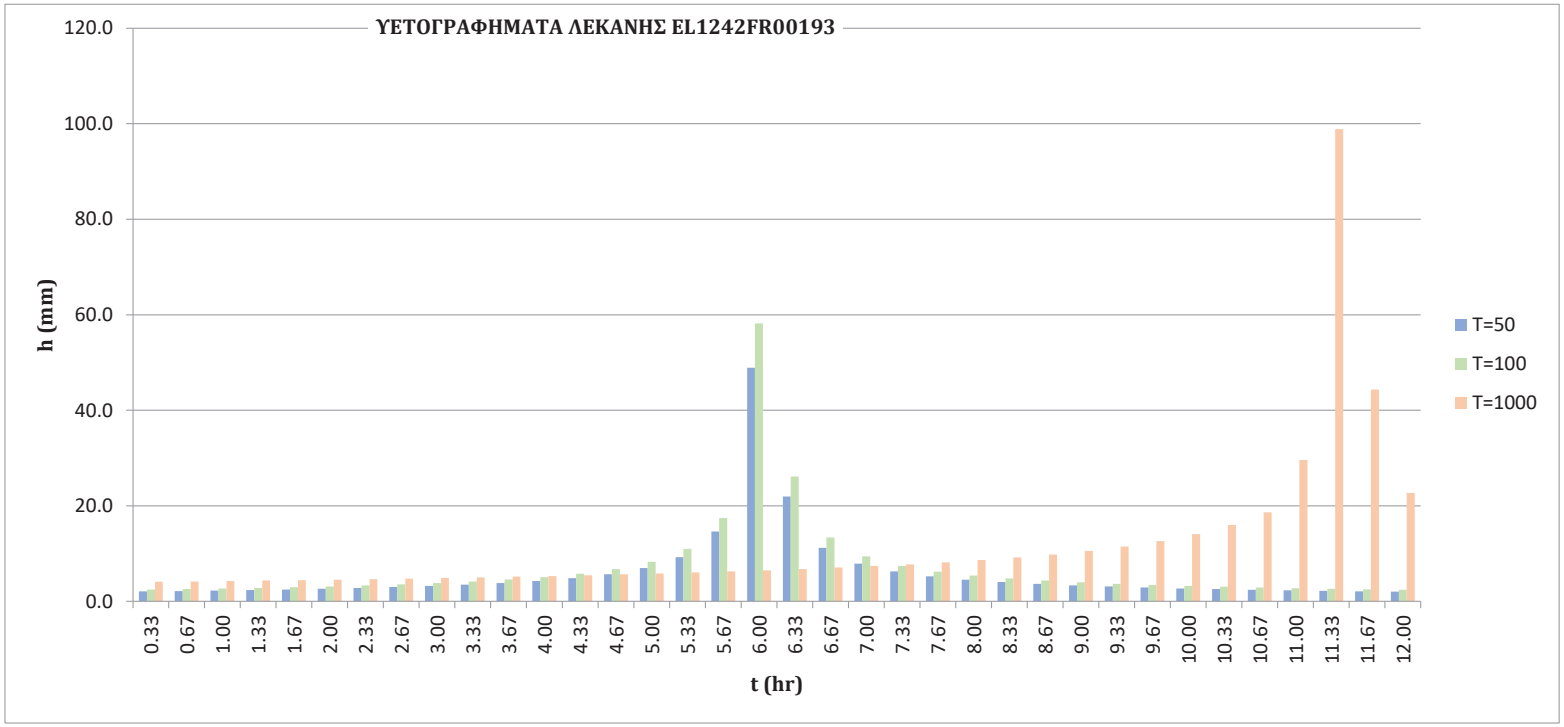
Πίνακας Π_Ι.5.2.2: Στοιχεία βροχοπτώσεων συστήματος Σαμοθράκης (EL1242)

	Μέση Σημειακή Ένταση x (mm/h) (από Όμβριες)			Μέση Σημειακή Βροχόπτωση (mm)			Επιφανειακή Ολοκλήρωση		Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	T50	T100	T1000	T50	T100	T1000	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km2)	Μειωτικός συντελεστής (φ)	T50	T100	T1000
EL1242FR00042	18.31	21.79	37.01	219.74	261.46	444.12	1.7340	0.98	214.37	255.07	433.26
EL1242FR00193	18.37	21.86	37.14	220.39	262.29	445.73	1.7340	0.98	215.00	255.88	434.83
EL1242FR00044	15.76	18.67	31.43	189.10	224.07	377.19	10.1010	0.96	180.81	214.24	360.65
EL1242FR00038	20.03	23.95	41.13	240.30	287.40	493.58	5.8510	0.96	231.45	276.81	475.41
EL1242FR00040	19.44	23.20	39.65	233.31	278.40	475.81	1.2490	0.98	228.22	272.33	465.45
EL1242FR00205	15.38	18.21	30.61	184.52	218.51	367.31	7.0540	0.96	177.30	209.96	352.94
EL1242FR00046	14.74	17.45	29.28	176.91	209.35	351.40	7.0540	0.96	169.99	201.16	337.65
EL1242FR00036	20.06	24.00	41.24	240.75	288.00	494.88	15.6170	0.95	228.67	273.55	470.05
EL1242FR00183	17.99	21.41	36.38	215.82	256.86	436.54	15.6170	0.95	204.99	243.97	414.64
EL1242FR00187	19.97	23.89	41.03	239.67	286.64	492.30	5.8510	0.96	230.84	276.09	474.17

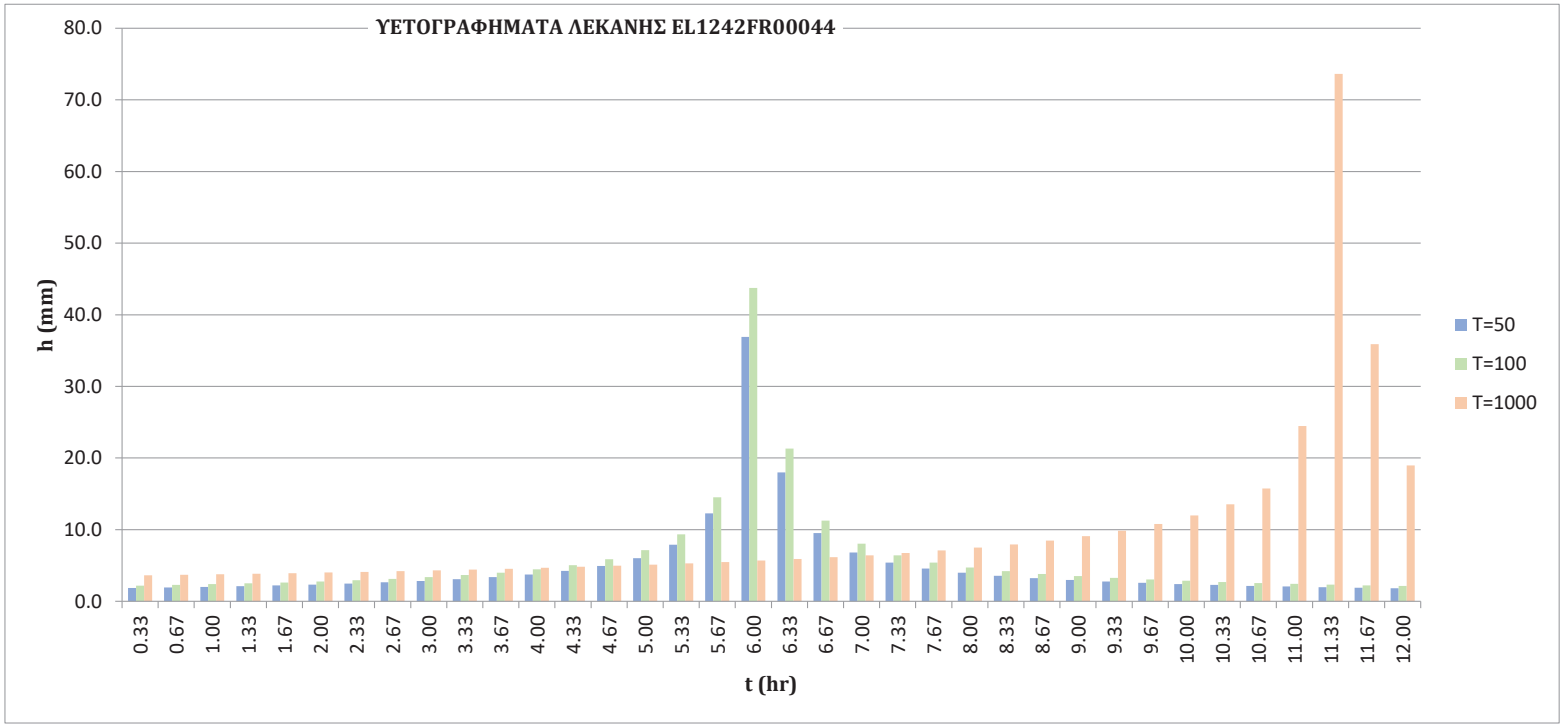
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1242FR00042	140.70	0.06	0.68	0.18	0.18	12.00	0.65	1.73	214.37	255.07	433.26



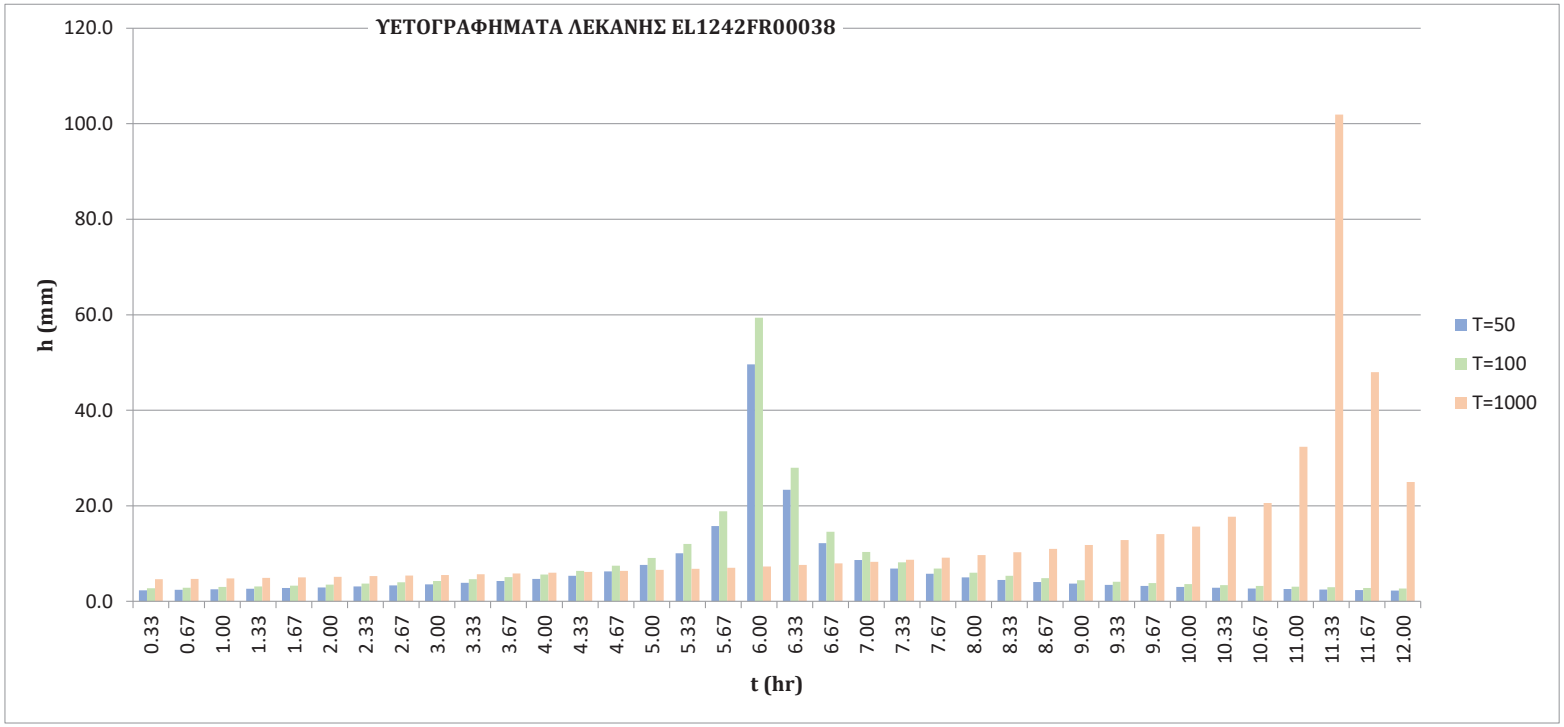
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1242FR00193	141.58	0.06	0.68	0.18	0.18	12.00	1.08	1.73	215.00	255.88	434.83



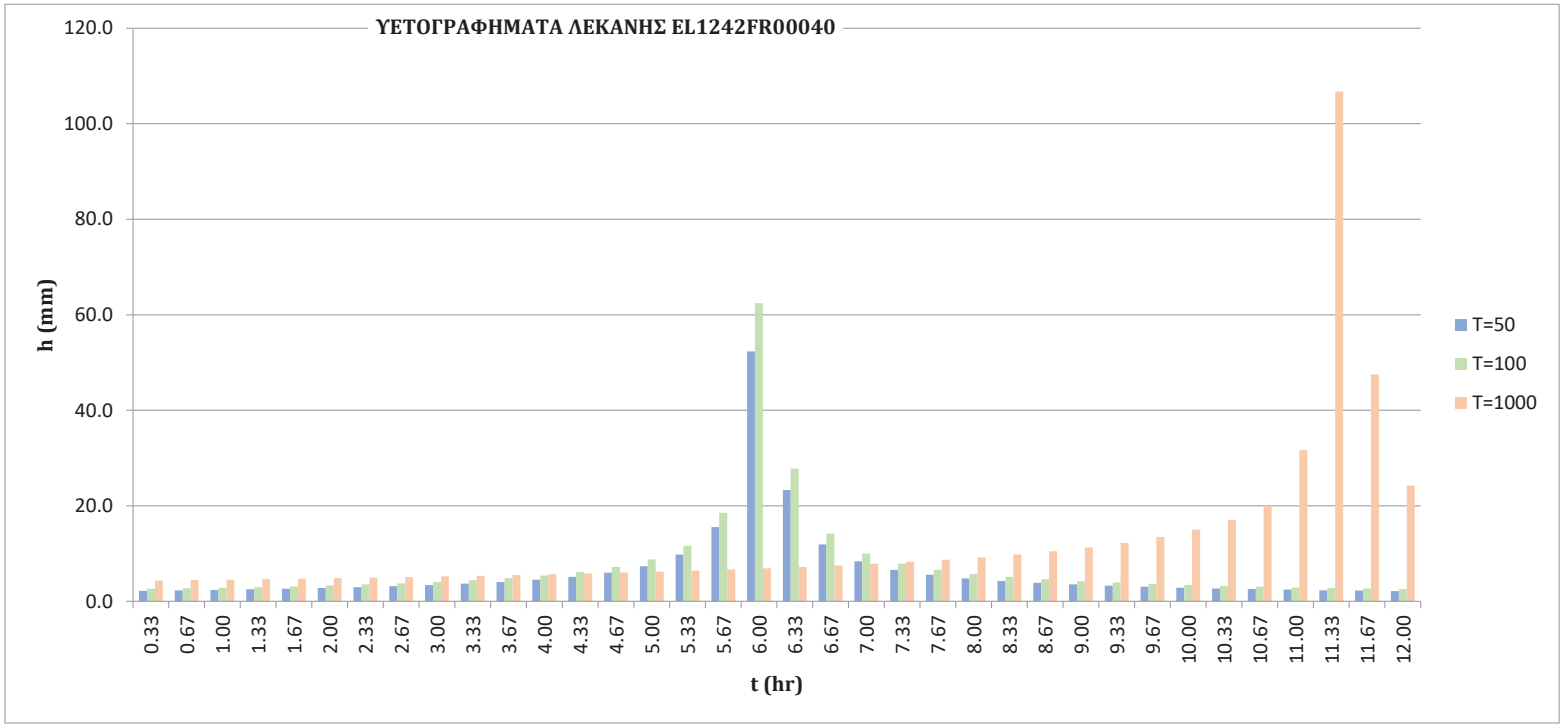
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1242FR00044	103.27	0.04	0.67	0.18	0.18	12.00	10.10	10.10	180.81	214.24	360.65



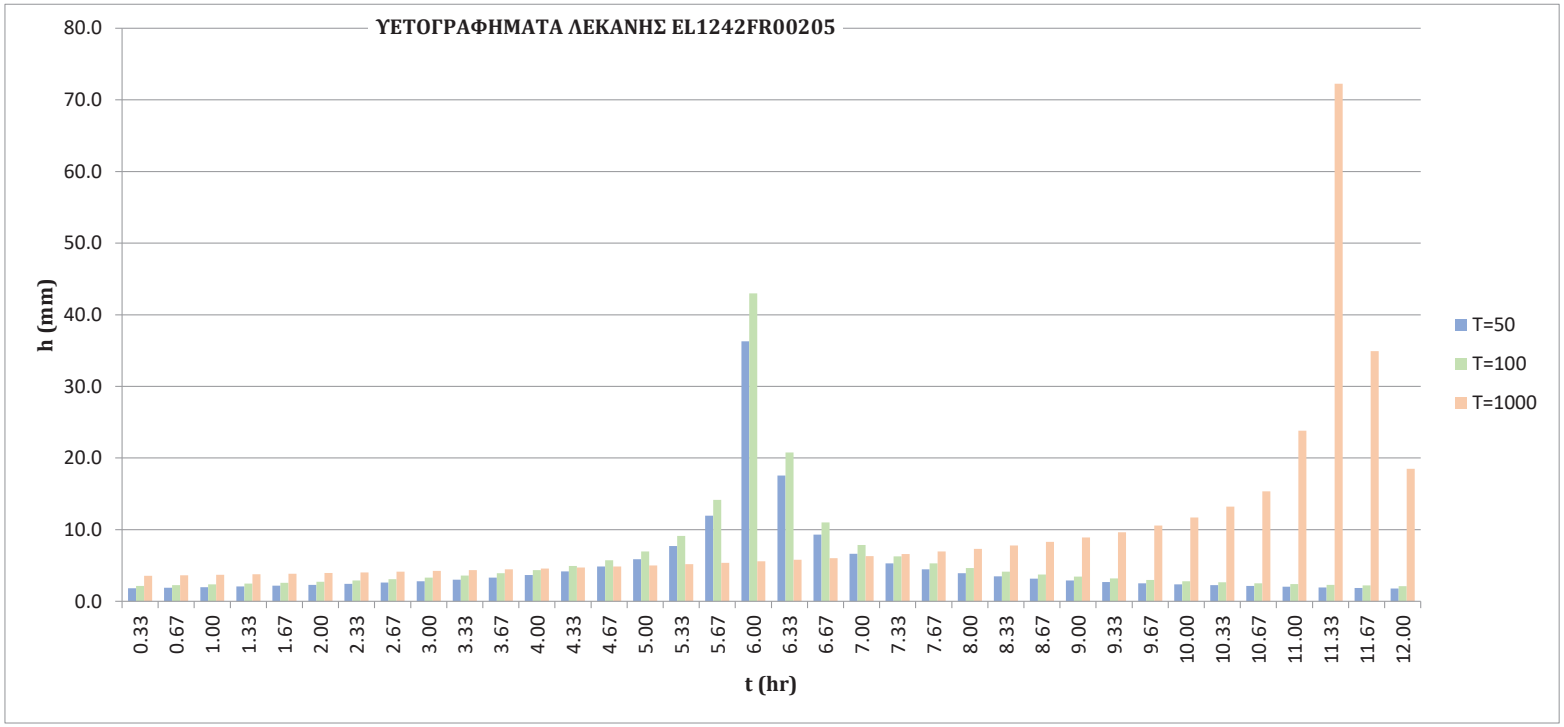
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1242FR00038	165.04	0.09	0.68	0.18	0.18	12.00	2.65	5.85	231.45	276.81	475.41



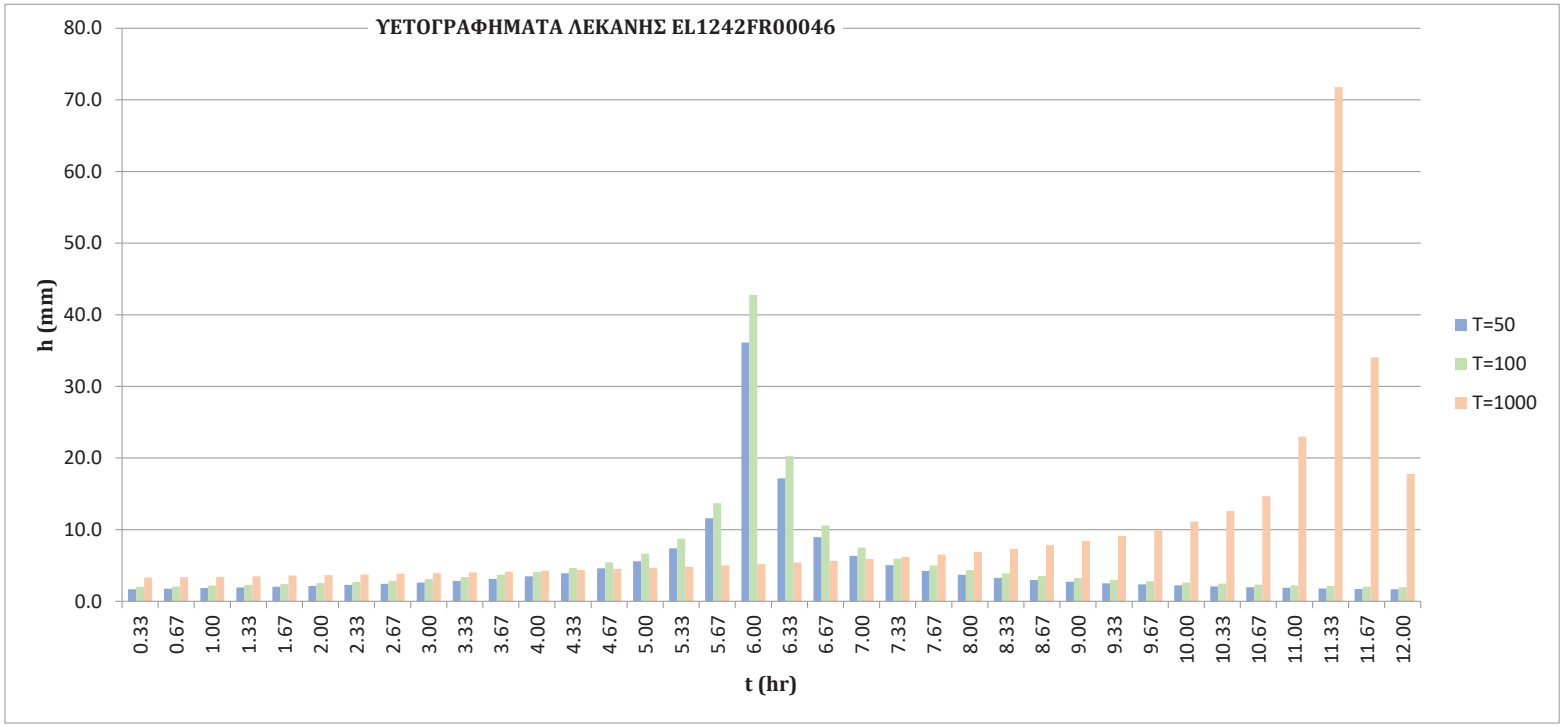
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1242FR00040	158.29	0.08	0.68	0.18	0.18	12.00	1.25	1.25	228.22	272.33	465.45



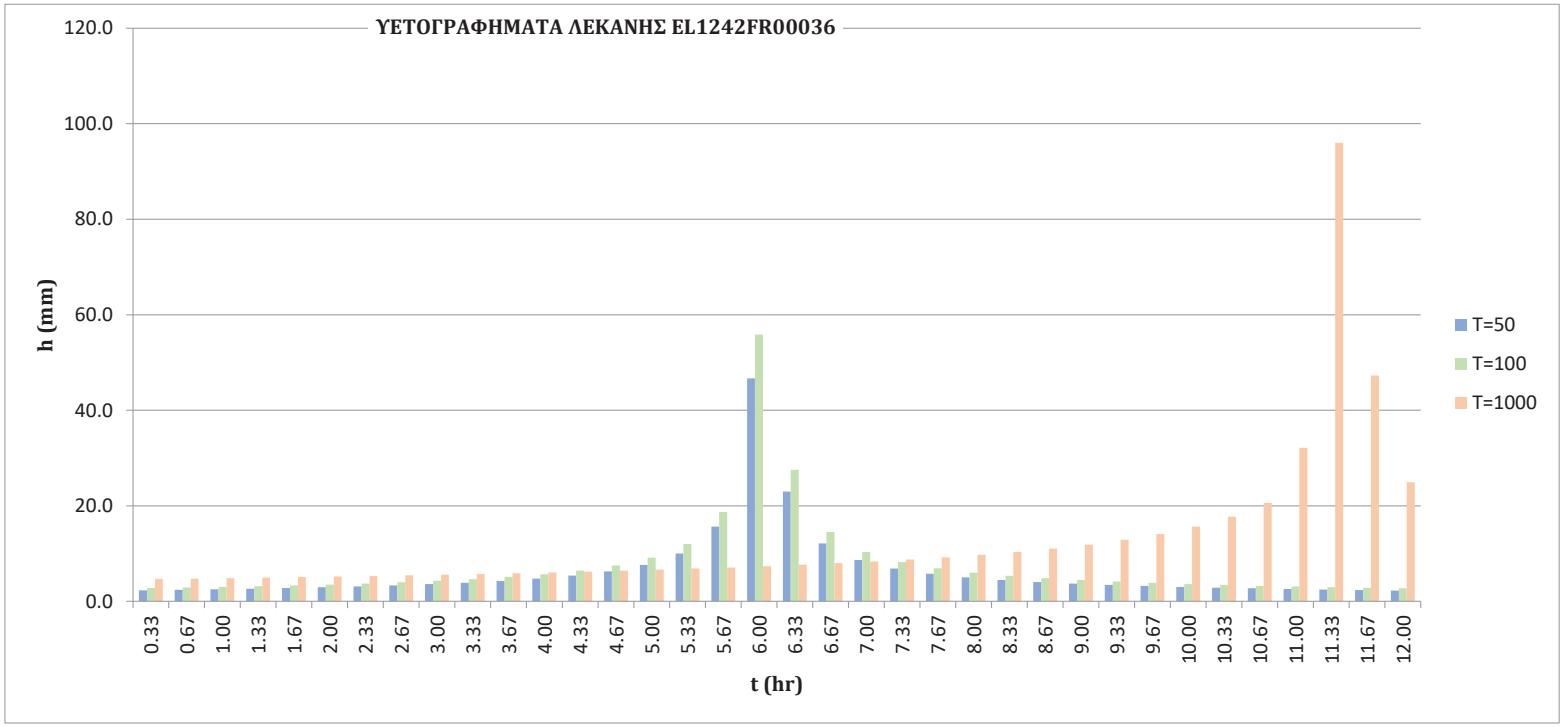
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1242FR00205	97.80	0.04	0.66	0.18	0.18	12.00	2.80	7.05	177.30	209.96	352.94



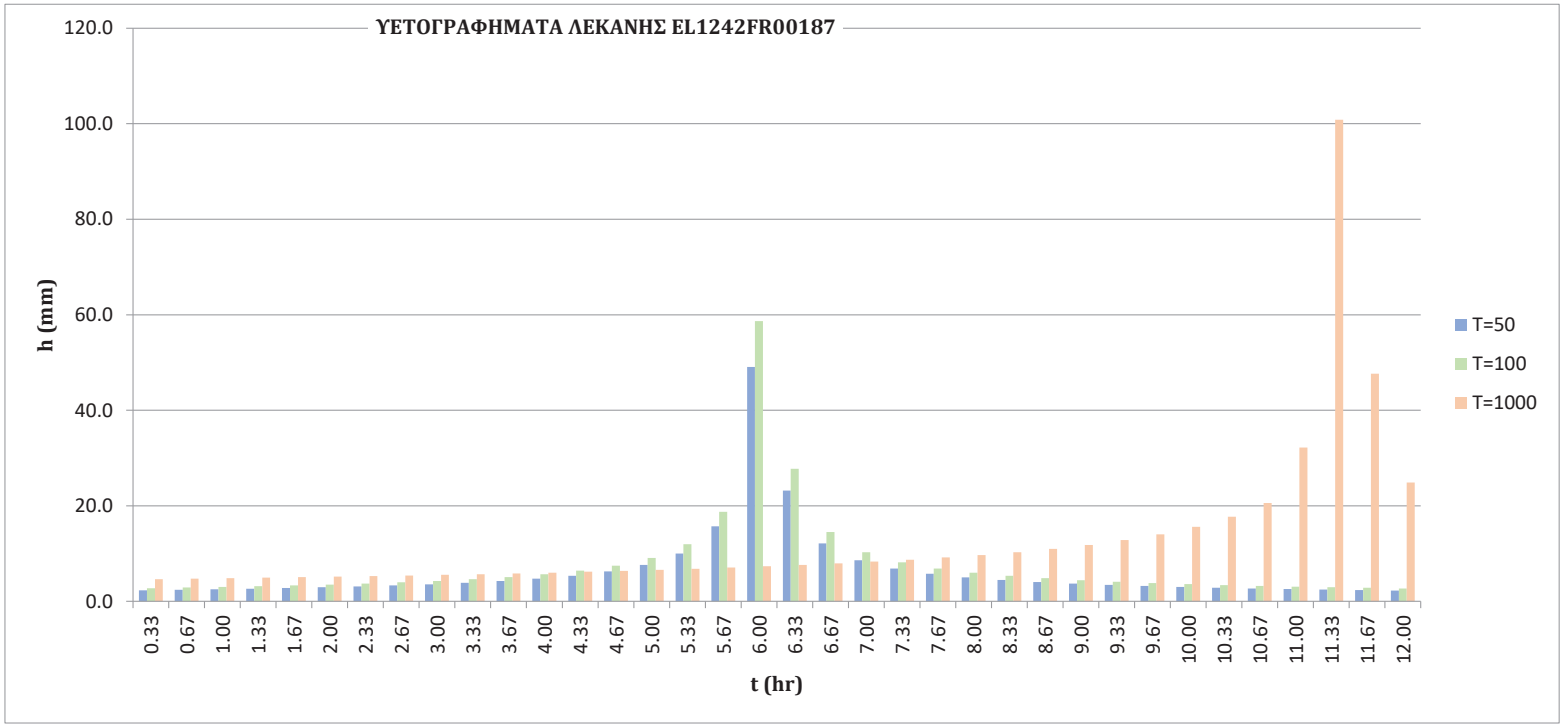
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1242FR00046	97.02	0.04	0.68	0.18	0.18	12.00	4.26	7.05	169.99	201.16	337.65



ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1242FR00036	164.43	0.09	0.67	0.18	0.18	12.00	6.93	15.62	228.67	273.55	470.05



ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	λ	β	n	α	ξ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ t (hr)	Έκταση Λεκάνης (km^2)	Έκταση Λεκάνης Αναφοράς Φ(km^2)	Μέση Επιφανειακή Βροχόπτωση (mm)		
									T50	T100	T1000
EL1242FR00187	162.79	0.09	0.67	0.18	0.18	12.00	3.20	5.85	230.84	276.09	474.17



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

Στοιχεία εισόδου στο υδρολογικό μοντέλο του HEC-HMS

Π_ΙΙ.1. : ΛΑΠ EL1207

Π_ΙΙ.1.1. Σύστημα Λασπία

Πίνακας Π_ΙΙ.1.1.1: Χαρακτηριστικά μεγέθη κλάδων υδρογραφικού δικτύου Λασπία (EL1207)

Κωδικός	Ανάντη	Κατάντη	Μήκος (km)	Μέση κλίση	Μοντέλο διόδευσης	Χρονική Παράμετρος K (T50)	Χρονική Παράμετρος K (T100)	Χρονική Παράμετρος K (T1000)
J0713-S0702	J0713	S0702	10.63	0.0008	MUSKINGUM	2.36	2.21	1.89

Πίνακας Π_ΙΙ.1.1.2: Χρόνοι συρροής για Τ=50, Τ=100 και Τ=1000 έτη συστήματος Λασπία (EL1207)

Κωδικός Λεκάνης	Έκταση Λεκάνης	Μήκος μισγάγγειας (longest flow path)	Ελάχιστο Υψόμετρο (Hmin)	Μέσο Υψόμετρο λεκάνης (Hm)	Τ=5 έτη							
					Χρόνος Συρροής (tc)	Χρόνος Υστέρησης (tlag)	SQRT(i(5)/i(T))			tlag50	tlag100	tlag1000
	(km²)	(km)	(m)	(m)	(hr)	(min)	T50	T100	T1000	(min)	(min)	(min)
EL1207FR00008	112.19	19.26	6	102	9.09	5.45	0.73	0.67	0.52	240.01	220.86	170.85
EL1207FR00020	51.15	13.35	0	18	14.33	8.60	0.73	0.67	0.52	377.08	346.78	267.93

Πίνακας Π_ΙΙ.1.1.3: Βασική ροή στις υδρολογικές λεκάνες συστήματος Λασπία (EL1207)

Κωδικός Λεκάνης	Βασική ροή (m^3/s)
EL1207FR00008	0,9
EL1207FR00020	0,4

Π_ΙΙ.1.2. Σύστημα Νέστου

Πίνακας Π_ΙΙ.1.2.1: Χαρακτηριστικά μεγέθη κλάδων υδρογραφικού δικτύου Νέστου (EL1207)

Κωδικός	Ανάντη	Κατάντη	Μήκος (km)	Μέση κλίση	Μοντέλο διόδευσης	Χρονική Παράμετρος K (T50)	Χρονική Παράμετρος K (T100)	Χρονική Παράμετρος K (T1000)
J0701-J0702	J0701	J0702	6.88	0.0031	MUSKINGUM	0.32	0.30	0.26
J0702-J0703	J0702	J0703	27.61	0.0019	MUSKINGUM	1.64	1.53	1.31
J0705-J0706	J0705	J0706	6.15	0.0018	MUSKINGUM	0.37	0.35	0.30
J0703-J0705	J0703	J0705	5.9	0.0012	MUSKINGUM	0.39	0.37	0.31
J0706-J0708	J0706	J0708	4.25	0.0005	MUSKINGUM	0.50	0.47	0.40
J0708-J0709	J0708	J0709	5.08	0.0014	MUSKINGUM	0.35	0.33	0.28
J0709-J0710	J0709	J0710	11.25	0.0007	MUSKINGUM	1.08	1.01	0.87
J0710-J0712	J0710	J0712	8.04	0.0020	MUSKINGUM	0.41	0.38	0.33
J0712-S0701	J0712	S0701	22.57	0.0011	MUSKINGUM	1.58	1.48	1.27
J0704-J0703	J0704	J0703	12.32	0.0535	Lag method	0.14	0.13	0.11
J0707-J0708	J0707	J0708	4.66	0.0560	Lag method	0.05	0.05	0.04
J0711-J0712	J0711	J0712	10.1	0.0143	Lag method	0.22	0.20	0.17

Πίνακας Π_ΙΙ.1.2.2: Χρόνοι συρροής για T=50, T=100 και T=1000 έτη συστήματος Νέστου (EL1207)

Κωδικός Λεκάνης	Έκταση Λεκάνης	Μήκος μισγάγγειας (longest flow path)	Ελάχιστο Υψόμετρο (Hmin)	Μέσο Υψόμετρο λεκάνης (Hm)	T=5 έτη							
					Χρόνος Συρροής (tc)	Χρόνος Υστέρησης (tlag)	SQRT(i(5)/i(T))			tlag50	tlag100	tlag1000
	(km²)	(km)	(m)	(m)	(hr)	(min)	T50	T100	T1000	(min)	(min)	(min)
EL1207FL00002	1216.71	32.84	143	918	8.48	5.09	0.75	0.69	0.54	227.74	210.23	163.80
EL1207FR00024	13.40	6.88	124	332	2.16	1.30	0.74	0.69	0.53	57.94	53.45	41.59
EL1207FR00012	281.38	36.6	126	1018	5.11	3.06	0.74	0.68	0.53	136.08	125.43	97.40
EL1207FR00010	276.21	41.55	74	503	7.77	4.66	0.74	0.68	0.53	207.60	191.43	148.77
EL1207FR00090	77.85	16.64	55	453	3.78	2.27	0.73	0.67	0.52	99.02	91.01	70.22
EL1207FR00133	15.03	7.17	711	880	2.53	1.52	0.74	0.68	0.53	67.00	61.71	47.83
EL1207FR00217	28.72	12.32	75	651	2.08	1.25	0.73	0.68	0.52	54.90	50.53	39.09
EL1207FR00221	62.30	14.63	67	683	2.70	1.62	0.73	0.67	0.52	71.08	65.39	50.57
EL1207FR00219	41.21	14	64	383	3.27	1.96	0.74	0.68	0.52	86.45	79.59	61.62
EL1207FR00131	14.36	6.29	316	622	1.76	1.05	0.73	0.67	0.52	46.23	42.52	32.84
EL1207FR00225	14.10	11.28	51	588	1.72	1.03	0.73	0.67	0.52	45.28	41.63	32.15
EL1207FR00223	7.64	4.25	50	345	1.27	0.76	0.73	0.67	0.52	33.40	30.72	23.74
EL1207FR00018	26.61	7.58	45	474	1.93	1.16	0.73	0.67	0.52	50.90	46.83	36.20
EL1207FR00016	36.37	16.15	37	421	3.08	1.85	0.73	0.67	0.52	81.33	74.83	57.86
EL1207FR00014	29.52	8.04	21	192	3.23	1.94	0.73	0.67	0.52	85.05	78.23	60.45
EL1207FR00001	100.78	23.98	168	599	4.58	2.75	0.74	0.68	0.52	121.31	111.68	86.47
EL1207FR00163	18.81	10.54	168	592	2.01	1.21	0.73	0.67	0.52	53.14	48.89	37.82
EL1207FR00004	18.30	10.09	22	266	2.58	1.55	0.73	0.67	0.52	67.87	62.41	48.21
EL1207FR00022	24.79	22.58	0	18	15.85	9.51	0.73	0.67	0.51	414.70	381.01	293.74

Πίνακας Π_ΙΙ.1.2.3: Βασική ροή στις υδρολογικές λεκάνες συστήματος Νέστου (EL1207)

Κωδικός Λεκάνης	Βασική ροή (m^3/s)
EL1207FL00002	9.1
EL1207FR00024	0.1
EL1207FR00012	2.1
EL1207FR00010	2.1
EL1207FR00090	0.6
EL1207FR00133	0.2
EL1207FR00217	0.3
EL1207FR00221	0.5
EL1207FR00219	0.4
EL1207FR00131	0.2
EL1207FR00225	0.2
EL1207FR00223	0.1
EL1207FR00018	0.2
EL1207FR00016	0.3
EL1207FR00014	0.3
EL1207FR00001	0.8
EL1207FR00163	0.2
EL1207FR00004	0.2
EL1207FR00022	0.2

Π_ΙΙ.2. : ΛΑΠ EL1208

Π_ΙΙ.2.1. Σύστημα Κόσυνθου

Πίνακας Π_ΙΙ.2.1.1: Χαρακτηριστικά μεγέθη κλάδων υδρογραφικού δικτύου Κόσυνθου (EL1208)

Κωδικός	Ανάντη	Κατάντη	Μήκος (km)	Μέση κλίση	Μοντέλο διόδευσης	Χρονική Παράμετρος K (T50)	Χρονική Παράμετρος K (T100)	Χρονική Παράμετρος K (T1000)
J0803-J0805	J0803	J0805	4.29	0.0089	MUSKINGUM	0.39	0.36	0.31
J0805-J0807	J0805	J0807	9.01	0.0027	MUSKINGUM	1.49	1.40	1.20
J0807-J0810	J0807	J0810	4.98	0.0016	MUSKINGUM	1.06	0.99	0.85
J0810-S0802	J0810	S0802	4.65	0.0013	MUSKINGUM	1.11	1.03	0.89
J0804-J0805	J0804	J0805	3.4	0.0141	Lag method	0.86	0.80	0.69
J0806-J0807	J0806	J0807	4.93	0.0174	Lag method	0.74	0.69	0.59
J0808-J0810	J0808	J0810	3.87	0.0168	Lag method	1.48	1.38	1.18
J0809-J0810	J0809	J0810	0.82	0.0085	MUSKINGUM	0.44	0.41	0.35

Πίνακας Π_ΙΙ.2.1.2: Χρόνοι συρροής για T=50, T=100 και T=1000 έτη συστήματος Κόσυνθου (EL1208)

Κωδικός Λεκάνης	Έκταση Λεκάνης	Μήκος μισγάγγειας (longest flow path)	Ελάχιστο Υψόμετρο (Hmin)	Μέσο Υψόμετρο λεκάνης (Hm)	T=5 έτη							
					Χρόνος Συρροής (tc)	Χρόνος Υστέρησης (tlag)	SQRT(i(5)/i(T))			tlag50	tlag100	tlag1000
	(km^2)	(km)	(m)	(m)	(hr)	(min)	T50	T100	T1000	(min)	(min)	(min)
EL1208FR00031	236.17	36.16	76	715	5.72	3.43	0.73	0.67	0.52	151.02	138.96	107.49
EL1208FR00013	12.91	7.58	37	239	2.26	1.36	0.74	0.68	0.53	60.08	55.34	42.90
EL1208FR00015	26.81	14.18	36	557	2.30	1.38	0.73	0.68	0.52	60.74	55.90	43.26
EL1208FR00029	35.25	12.31	76	577	2.36	1.41	0.73	0.68	0.52	62.32	57.36	44.40
EL1208FR00017	2.84	3.42	37	90	2.04	1.22	0.73	0.68	0.52	53.89	49.60	38.39
EL1208FR00019	59.78	11.77	14	232	4.11	2.47	0.73	0.68	0.52	108.71	100.06	77.44
EL1208FR00023	14.85	8.67	100	624	1.55	0.93	0.73	0.68	0.52	41.05	37.78	29.25
EL1208FR00011	2.96	4.93	14	78	2.23	1.34	0.73	0.68	0.52	58.93	54.24	41.97
EL1208FR00021	24.79	12.69	5	226	3.28	1.97	0.73	0.68	0.52	86.55	79.66	61.65
EL1208FR00025	21.60	11.07	70	483	2.16	1.30	0.73	0.68	0.52	57.26	52.71	40.81
EL1208FR00211	10.80	9.56	13	354	1.86	1.12	0.73	0.68	0.52	49.19	45.27	35.04
EL1208FR00009	1.64	3.87	7	43	2.28	1.37	0.73	0.68	0.52	60.16	55.37	42.84
EL1208FL00041	11.77	9.91	0	111	3.39	2.03	0.73	0.67	0.52	89.55	82.40	63.75

Πίνακας Π_ΙΙ.2.1.3: Βασική ροή στις υδρολογικές λεκάνες συστήματος Κόσυνθου (EL1208)

Κωδικός Λεκάνης	Βασική ροή (m^3/s)
EL1208FR00031	1,8
EL1208FR00013	0,1
EL1208FR00015	0,2
EL1208FR00029	0,3
EL1208FR00017	0,1
EL1208FR00019	0,5
EL1208FR00023	0,2
EL1208FR00011	0,1
EL1208FR00021	0,2
EL1208FR00025	0,2
EL1208FR00211	0,1
EL1208FR00009	0,1
EL1208FL00041	0,1

Π_ΙΙ.2.2. Σύστημα Ρεμάτων – Τάφρων Ποταμιάς

Πίνακας Π_ΙΙ.2.2.1: Χαρακτηριστικά μεγέθη κλάδων υδρογραφικού δικτύου Ρεμάτων – Τάφρων Ποταμιάς (EL1208)

Κωδικός	Ανάντη	Κατάντη	Μήκος (km)	Μέση κλίση	Μοντέλο διόδευσης	Χρονική Παράμετρος K (T50)	Χρονική Παράμετρος K (T100)	Χρονική Παράμετρος K (T1000)
J0801-J0802	J0801	J0802	2.42	0.0025	MUSKINGUM	0.74	0.69	0.59
J0802-S0801	J0802	S0801	8.06	0.0009	MUSKINGUM	4.18	3.90	3.34

Πίνακας Π_ΙΙ.2.2.2: Χρόνοι συρροής για Τ=50, Τ=100 και Τ=1000 έτη συστήματος Ρεμάτων – Τάφρων Ποταμιάς (EL1208)

Κωδικός Λεκάνης	Έκταση Λεκάνης	Μήκος μισγάγγειας (longest flow path)	Ελάχιστο Υψόμετρο (Hmin)	Μέσο Υψόμετρο λεκάνης (Hm)	T=5 έτη							
					Χρόνος Συρροής (tc)	Χρόνος Υστέρησης (tlag)	SQRT(i(5)/i(T))			tlag50	tlag100	tlag1000
	(km²)	(km)	(m)	(m)	(hr)	(min)	T50	T100	T1000	(min)	(min)	(min)
EL1208FR00115	25.33	11.68	11	27	11.77	7.06	0.73	0.68	0.52	311.00	286.24	221.53
EL1208FR00117	11.00	6.92	12	21	9.85	5.91	0.73	0.67	0.52	259.79	238.99	184.78
EL1208FR00111	1.62	2.42	6	12	4.45	2.67	0.73	0.67	0.52	117.42	108.02	83.52
EL1208FR00113	35.39	8.41	5	37	8.05	4.83	0.73	0.67	0.52	212.04	195.05	150.78
EL1208FR00026	27.04	10.5	0	10	14.45	8.67	0.73	0.67	0.52	380.95	350.46	270.97

Πίνακας Π_ΙΙ.2.2.3: Βασική ροή στις υδρολογικές λεκάνες συστήματος Ρεμάτων – Τάφρων Ποταμιάς (EL1208)

Κωδικός Λεκάνης	Βασική ροή (m^3/s)
EL1208FR00115	0.2
EL1208FR00117	0.1
EL1208FR00111	0.1
EL1208FR00113	0.3
EL1208FR00026	0.3

Π_ΙΙ.2.3. Συστήματα Λοιπών Ρεμάτων

Πίνακας Π_ΙΙ.2.3.1: Χαρακτηριστικά μεγέθη κλάδων υδρογραφικού δικτύου Λοιπών Ρεμάτων (EL1208)

Κωδικός	Ανάντη	Κατάντη	Μήκος (km)	Μέση κλίση	Μοντέλο διόδευσης	Χρονική Παράμετρος K (T50)	Χρονική Παράμετρος K (T100)	Χρονική Παράμετρος K (T1000)
J0811-S0804	J0811	S0804	13.57	0.0024	MUSKINGUM	0.79	0.74	0.63
J0812-S0805	J0812	S0805	20.71	0.0052	MUSKINGUM	4.52	4.22	3.62

Πίνακας Π_ΙΙ.2.3.2: Χρόνοι συρροής για T=50, T=100 και T=1000 έτη συστημάτων Λοιπών Ρεμάτων (EL1208)

Κωδικός Λεκάνης	Έκταση Λεκάνης	Μήκος μισγάγγειας (longest flow path)	Ελάχιστο Υψόμετρο (Hmin)	Μέσο Υψόμετρο λεκάνης (Hm)	T=5 έτη							
					Χρόνος Συρροής (tc)	Χρόνος Υστέρησης (tlag)	SQRT(i(5)/i(T))			tlag50	tlag100	tlag1000
	(km²)	(km)	(m)	(m)	(hr)	(min)	T50	T100	T1000	(min)	(min)	(min)
EL1208FL00007	28.92	19.93	0	365	3.36	2.02	0.73	0.67	0.52	88.52	81.41	62.90
EL1208FR00033	550.47	69.95	20	556	10.73	6.44	0.74	0.68	0.53	284.41	261.89	202.90
EL1208FL00003	13.83	16.66	0	145	4.14	2.48	0.73	0.67	0.52	109.02	100.28	77.51
EL1208FR00027	18.39	9.57	96	716	1.58	0.95	0.73	0.68	0.52	41.79	38.45	29.76
EL1208FL00005	99.68	22.77	0	120	8.45	5.07	0.73	0.68	0.52	223.29	205.48	158.98

Πίνακας Π_ΙΙ.2.3.3: Βασική ροή στις υδρολογικές λεκάνες συστημάτων Λοιπών Ρεμάτων (EL1208)

Κωδικός Λεκάνης	Βασική ροή (m^3/s)
EL1208FL00007	0.3
EL1208FR00033	4.1
EL1208FL00003	0.2
EL1208FR00027	0.2
EL1208FL00005	0.8

Π_II.3. : ΛΑΠ EL1209

Π_ΙΙ.3.1. Σύστημα Φιλιουρή

Πίνακας Π_ΙΙ.3.1.1: Χαρακτηριστικά μεγέθη κλάδων υδρογραφικού δικτύου Φιλιουρή (EL1209)

Κωδικός	Ανάντη	Κατάντη	Μήκος (km)	Μέση κλίση	Μοντέλο διόδευσης	Χρονική Παράμετρος K (T50)	Χρονική Παράμετρος K (T100)	Χρονική Παράμετρος K (T1000)
J0912-J0916	J0912	J0916	4.13	0.0031	MUSKINGUM	0.59	0.55	0.47
J0916-J0921	J0916	J0921	8.43	0.0019	MUSKINGUM	1.54	1.43	1.23
J0921-J0922	J0921	J0922	4.58	0.0013	MUSKINGUM	0.90	0.84	0.72
J0922-J0926	J0922	J0926	2.5	0.0014	MUSKINGUM	0.46	0.43	0.37
J0926-J0927	J0926	J0927	1.37	0.001	MUSKINGUM	0.35	0.33	0.28
J0927-J0907	J0927	J0907	21.93	0.0008	MUSKINGUM	5.47	5.11	4.38
J0909-J0911	J0909	J0911	6.18	0.0153	Lag method	0.40	0.37	0.32
J0910-J0911	J0910	J0911	3.68	0.0054	MUSKINGUM	0.40	0.37	0.32
J0913-J0915	J0913	J0915	2.79	0.0107	Lag method	0.21	0.20	0.17
J0920-J0921	J0920	J0921	10.99	0.0074	MUSKINGUM	1.01	0.95	0.81
J0925-J0926	J0925	J0926	8.94	0.0023	MUSKINGUM	1.48	1.38	1.18
J0915-J0916	J0915	J0916	4.01	0.0062	MUSKINGUM	0.40	0.38	0.32
J0911-J0927	J0911	J0927	12.17	0.0021	MUSKINGUM	1.84	1.71	1.47
J0914-J0915	J0914	J0915	2.54	0.0065	MUSKINGUM	0.25	0.23	0.20
J0919-J0921	J0919	J0921	13.16	0.0078	MUSKINGUM	1.04	0.97	0.83
J0924-J0925	J0924	J0925	4.44	0.005	MUSKINGUM	0.50	0.46	0.40
J0923-J0924	J0923	J0924	2.52	0.0194	Lag method	0.14	0.13	0.12

Πίνακας Π_ΙΙ.3.1.2: Χρόνοι συρροής για T=50, T=100 και T=1000 έτη συστήματος Φιλιουρή (EL1209)

Κωδικός Λεκάνης	Έκταση Λεκάνης	Μήκος μισγάγγειας (longest flow path)	Ελάχιστο Υψόμετρο (Hmin)	Μέσο Υψόμετρο λεκάνης (Hm)	T=5 έτη							
					Χρόνος Συρροής (tc)	Χρόνος Υστέρησης (tlag)	SQRT(i(5)/i(T))			tlag50	tlag100	tlag1000
	(km2)	(km)	(m)	(m)	(hr)	(min)	T50	T100	T1000	(min)	(min)	(min)
EL1209FL00039	62.90	17.83	489	138	3.90	2.34	0.73	0.67	0.52	102.50	94.23	72.76
EL1209FL00037	6.07	0	229	130	1.24	0.74	0.74	0.68	0.53	32.81	30.21	23.40
EL1209FR00103	21.48	12.16	150	42	4.42	2.65	0.74	0.68	0.53	117.61	108.36	84.06
EL1209FR00097	190.34	27.83	478	62	5.94	3.56	0.74	0.68	0.53	157.44	144.98	112.33
EL1209FR00079	12.77	3.68	123	43	2.77	1.66	0.74	0.68	0.53	73.63	67.84	52.63
EL1209FR00099	297.01	47.05	551	56	7.84	4.70	0.74	0.68	0.53	208.79	192.43	149.39
EL1209FR00085	57.09	16.73	102	26	7.93	4.76	0.74	0.68	0.53	210.92	194.34	150.77
EL1209FR00087	46.69	21.66	563	98	3.47	2.08	0.74	0.68	0.53	92.34	85.10	66.06
EL1209FR00073	3.12	3.46	135	67	1.86	1.11	0.74	0.68	0.53	49.43	45.55	35.34
EL1209FR00109	97.04	23.45	553	85	4.31	2.59	0.74	0.68	0.53	114.77	105.78	82.12
EL1209FR00069	44.44	11.39	377	116	3.39	2.03	0.74	0.68	0.53	90.14	83.07	64.48
EL1209FR00063	16.10	9.48	322	111	2.60	1.56	0.74	0.68	0.53	69.34	63.90	49.60
EL1209FR00055	12.98	7.62	273	107	2.51	1.50	0.74	0.68	0.53	66.84	61.61	47.85
EL1209FR00057	27.89	10.99	94	27	5.74	3.45	0.74	0.68	0.53	153.06	141.08	109.55
EL1209FR00053	55.09	22.33	139	22	7.30	4.38	0.74	0.68	0.53	194.29	179.03	138.93
EL1209FR00049	42.24	13.81	249	61	4.26	2.56	0.74	0.68	0.53	113.33	104.43	81.04
EL1209FR00043	20.31	9.33	281	93	2.92	1.75	0.74	0.68	0.53	77.63	71.53	55.49

Κωδικός Λεκάνης	Έκταση Λεκάνης	Μήκος μισγάγγειας (longest flow path)	Ελάχιστο Υψόμετρο (Hmin)	Μέσο Υψόμετρο λεκάνης (Hm)	T=5 έτη							
					Χρόνος Συρροής (tc)	Χρόνος Υστέρησης (tlag)	SQRT(i(5)/i(T))			tlag50	tlag100	tlag1000
	(km2)	(km)	(m)	(m)	(hr)	(min)	T50	T100	T1000	(min)	(min)	(min)
EL1209FR00213	55.99	11.69	170	37	5.14	3.09	0.74	0.68	0.53	136.69	125.92	97.66
EL1209FR00051	42.94	15.7	101	18	6.83	4.10	0.74	0.68	0.53	181.26	166.96	129.44
EL1209FR00006	200.79	34.03	55	0	18.16	10.89	0.73	0.67	0.52	478.42	440.08	340.17
EL1209FR00071	3.51	5.47	92	42	2.78	1.67	0.74	0.68	0.53	73.86	68.06	52.81
EL1209FR00077	17.99	11.44	211	42	3.28	1.97	0.74	0.68	0.53	87.24	80.38	62.36
EL1209FR00101	11.50	6.2	81	10	3.39	2.04	0.74	0.68	0.53	89.96	82.84	64.20
EL1209FR00105	65.67	22.31	68	15	11.31	6.79	0.74	0.68	0.53	300.70	277.04	214.91
EL1209FR00107	2.91	2.54	110	67	2.03	1.22	0.74	0.68	0.53	53.95	49.72	38.59
EL1209FR00065	24.06	13	73	27	7.21	4.33	0.74	0.68	0.53	192.00	176.95	137.37
EL1209FR00061	9.71	4.58	35	20	6.24	3.74	0.74	0.68	0.53	165.88	152.83	118.55
EL1209FR00059	3.52	3.71	29	13	4.08	2.45	0.74	0.68	0.53	108.43	99.88	77.45
EL1209FR00047	14.64	4.44	71	33	4.45	2.67	0.74	0.68	0.53	118.36	109.04	84.57
EL1209FL00067	3.44	1.83	150	93	1.68	1.01	0.74	0.68	0.53	44.83	41.31	32.07
EL1209FR00045	1.98	2.52	117	65	1.63	0.98	0.74	0.68	0.53	43.38	39.96	31.00

Πίνακας Π_ΙΙ.3.1.3: Βασική ροή στις υδρολογικές λεκάνες συστήματος Φιλιουρή (EL1209)

Κωδικός Λεκάνης	Βασική ροή (m3/s)
EL1209FL00039	0.5
EL1209FL00037	0.1
EL1209FR00103	0.2
EL1209FR00097	1.5
EL1209FR00079	0.1
EL1209FR00099	2.2
EL1209FR00085	0.5
EL1209FR00087	0.4
EL1209FR00073	0.1
EL1209FR00109	0.8
EL1209FR00069	0.4
EL1209FR00063	0.2
EL1209FR00055	0.1
EL1209FR00057	0.3
EL1209FR00053	0.5
EL1209FR00049	0.4
EL1209FR00043	0.2
EL1209FR00213	0.5
EL1209FR00051	0.4
EL1209FR00006	1.5
EL1209FR00071	0.1
EL1209FR00077	0.2
EL1209FR00101	0.1
EL1209FR00105	0.5
EL1209FR00107	0.1
EL1209FR00065	0.2
EL1209FR00061	0.1
EL1209FR00059	0.1
EL1209FR00047	0.2
EL1209FL00067	0.1
EL1209FR00045	0.1

Π_ΙΙ.3.2. Σύστημα Βοζβόζη

Πίνακας Π_ΙΙ.3.2.1: Χαρακτηριστικά μεγέθη κλάδων υδρογραφικού δικτύου Βοζβόζη (EL1209)

Κωδικός	Ανάντη	Κατάντη	Μήκος (km)	Μέση κλίση	Μοντέλο διόδευσης	Χρονική Παράμετρος K (T50)	Χρονική Παράμετρος K (T100)	Χρονική Παράμετρος K (T1000)
J0901-J0907	J0901	J0907	14.41	0.0072	MUSKINGUM	2.16	2.01	1.72
J0907-S0906	J0907	S0906	11.08	0.0012	MUSKINGUM	3.50	3.26	2.80
J0902-J0903	J0902	J0903	3.13	0.0065	MUSKINGUM	0.49	0.46	0.39
J0904-J0906	J0904	J0906	7.18	0.0085	MUSKINGUM	0.86	0.80	0.69
J0903-J0906	J0903	J0906	4.03	0.0038	MUSKINGUM	0.73	0.68	0.58
J0906-J0907	J0906	J0907	7.73	0.0036	MUSKINGUM	1.42	1.32	1.14

Πίνακας Π_ΙΙ.3.2.2: Χρόνοι συρροής για T=50, T=100 και T=1000 έτη συστήματος Βοζβόζη (EL1209)

					T=5 έτη							
Κωδικός Λεκάνης	Έκταση Λεκάνης	Μήκος μισγάγγειας (longest flow path)	Ελάχιστο Υψόμετρο (Hmin)	Μέσο Υψόμετρο λεκάνης (Hm)	Χρόνος Συρροής (tc)	Χρόνος Υστέρησης (tlag)	SQRT(i(5)/i(T))			tlag50	tlag100	tlag1000
	(km2)	(km)	(m)	(m)	(hr)	(min)	T50	T100	T1000	(min)	(min)	(min)
EL1209FR00091	56.73	19.28	114	717	3.01	1.80	0.73	0.67	0.52	78.98	72.61	56.07
EL1209FR00089	79.50	16.84	16	203	5.57	3.34	0.73	0.67	0.52	146.98	135.24	104.61
EL1209FR00095	40.25	17.06	80	443	3.34	2.01	0.73	0.67	0.51	87.51	80.40	61.99
EL1209FR00083	6.15	5.42	57	119	2.87	1.72	0.73	0.67	0.52	75.67	69.63	53.87
EL1209FR00093	25.15	16.05	105	380	3.33	2.00	0.73	0.67	0.52	87.31	80.25	61.94
EL1209FR00081	23.20	9.99	44	106	5.44	3.26	0.74	0.68	0.52	143.97	132.54	102.65
EL1209FR00215	10.07	4.03	39	64	4.68	2.81	0.73	0.68	0.52	123.79	113.93	88.17
EL1209FR00075	18.39	7.73	16	41	7.19	4.31	0.73	0.68	0.52	189.96	174.83	135.30
EL1209FL00035	70.82	15.34	0	31	12.72	7.63	0.73	0.67	0.52	335.68	308.85	238.86

Πίνακας Π_ΙΙ.3.2.3: Βασική ροή στις υδρολογικές λεκάνες συστήματος Βοζβόζη (EL1209)

Κωδικός Λεκάνης	Βασική ροή (m3/s)
EL1209FR00091	0.5
EL1209FR00089	0.6
EL1209FR00095	0.3
EL1209FR00083	0.1
EL1209FR00093	0.2
EL1209FR00081	0.2
EL1209FR00215	0.1
EL1209FR00075	0.2
EL1209FL00035	0.6

Π_ΙΙ.4 : ΛΑΠ EL1210

Π_ΙΙ.4. Υδρολογικά συστήματα π. Έβρου

Πίνακας Π_ΙΙ.4.1: Χαρακτηριστικά μεγέθη κλάδων υδρογραφικού δικτύου ΛΑΠ π. Έβρου (EL1210)

Κωδικός	Ανάντη	Κατάντη	Μήκος (km)	Μέση κλίση	Μοντέλο διόδευσης	Χρονική Παράμετρος K (T50)	Χρονική Παράμετρος K (T100)	Χρονική Παράμετρος K (T1000)
J1012S1002	J1012	S1002	25.10	0.0048	MUSKINGUM	3.01	2.77	2.16
J1011S1004	J1011	S1004	22.45	0.0003	MUSKINGUM	6.50	5.98	4.66
J1008J1009	J1008	J1009	0.81	0.0012	MUSKINGUM	1.01	0.93	0.73
J1004J1005	J1004	J1005	37.55	0.0010	MUSKINGUM	7.75	7.12	5.55
BGJ1002	BG	J1002	32.99	0.0012	MUSKINGUM	4.57	4.20	3.27

Πίνακας Π_ΙΙ.4.2: Χρόνοι συρροής για T = 50, T = 100 και T = 1000 έτη συστημάτων ΛΑΠ π. Έβρου (EL1210)

Κωδικός Λεκάνης	Έκταση Λεκάνης	Μήκος μισγάγγειας (longest flow path)	Ελάχιστο Υψόμετρο (H_{min})	Μέσο Υψόμετρο λεκάνης (H_m)	T=5 έτη							
					Χρόνος Συρροής (tc)	Χρόνος Υστέρησης (tlag)	SQRT(i(5)/i(T))			$t_{lag}50$	$t_{lag}100$	$t_{lag}1000$
	(km²)	(km)	(m)	(m)	(hr)	(min)	T50	T100	T1000	(min)	(min)	(min)
EL1210FR00034	64.86	21.2	0	121	7.27	4.36	0.74	0.69	0.53	194.67	179.58	139.68
EL1210FL00143	94.53	17.21	156	382	5.38	3.23	0.74	0.68	0.53	143.36	132.14	102.60
EL1210FR00030	113.88	25.57	0	152	8.22	4.93	0.74	0.68	0.53	219.51	202.42	157.34
EL1210FR00048	103.56	18.98	0	33	15.05	9.03	0.74	0.69	0.53	402.47	371.20	288.63
EL1210FR00141	243.12	41.27	3	230	10.31	6.19	0.74	0.68	0.53	275.36	253.91	197.33
EL1210FR00032	190.08	28.85	0	15	31.77	19.06	0.74	0.69	0.53	849.46	783.48	609.24
EL1210FR00155	211.49	31.95	1	92	13.90	8.34	0.74	0.68	0.53	371.11	342.17	265.88
EL1210FR00139	163.62	30.52	8	269	7.50	4.50	0.74	0.68	0.53	200.12	184.49	143.32
EL1210FR00135	69.70	22.68	8	172	6.58	3.95	0.74	0.68	0.53	175.84	162.16	126.06
EL1210FR00157	45.12	10.18	2	110	5.07	3.04	0.74	0.69	0.53	135.57	125.04	97.24
EL1210FR00137	196.94	30.77	10	187	9.61	5.77	0.75	0.69	0.54	257.86	237.97	185.30
EL1210FR00209	78.91	11.27	8	94	7.07	4.24	0.74	0.68	0.53	187.76	172.96	134.13
EL1210FR0B147	596.78	73	52	422	13.47	8.08	0.74	0.69	0.53	360.96	333.07	259.25
EL1210FR0B145	517.74	74.87	51	451	12.71	7.62	0.74	0.69	0.53	339.86	313.47	243.77
EL1210FR0B149	516.53	37.55	17	107	19.40	11.64	0.74	0.68	0.53	517.33	476.89	370.41
EL1210FR00151	495.40	52.82	14	73	27.38	16.43	0.74	0.68	0.53	729.22	672.06	521.71
EL1210FR00153	346.30	44.38	31	101	21.07	12.64	0.75	0.69	0.54	565.23	521.64	406.19

Κωδικός Λεκάνης	Έκταση Λεκάνης	Μήκος μισγάγγειας (longest flow path)	Ελάχιστο Υψόμετρο (H_{min})	Μέσο Υψόμετρο λεκάνης (H_m)	T=5 έτη							
					Χρόνος Συρροής (tc)	Χρόνος Υστέρησης (tlag)	SQRT(i(5)/i(T))			$t_{lag}50$	$t_{lag}100$	$t_{lag}1000$
	(km^2)	(km)	(m)	(m)	(hr)	(min)	T50	T100	T1000	(min)	(min)	(min)
EL1210FR00159	198.62	29.02	30	157	11.08	6.65	0.75	0.69	0.54	297.55	274.65	213.94

Πίνακας Π_ΙΙ.4.3: Βασική ροή στις υδρολογικές λεκάνες της ΛΑΠ π. Έβρου (EL1210)

Κωδικός Λεκάνης	Βασική ροή (m^3/s)
EL1210FR00034	0.5
EL1210FL00143	0.7
EL1210FR00030	0.8
EL1210FR00048	0.8
EL1210FR00141	1.8
EL1210FR00032	1.4
EL1210FR00155	1.6
EL1210FR00139	1.2
EL1210FR00135	0.5
EL1210FR00157	0.3
EL1210FR00137	1.5
EL1210FR00209	0.6
EL1210FR0B147	4.4
EL1210FR0B145	3.8
EL1210FR0B149	3.8
EL1210FR00151	3.7
EL1210FR00153	2.6
EL1210FR00159	1.5

Π_II.5. : ΛΑΠ EL1242

Π_ΙΙ.5.1. Συστημάτων Θάσου

Πίνακας Π_ΙΙ.5.1.1: Χαρακτηριστικά μεγέθη κλάδων υδρογραφικού δικτύου Θάσου (EL1242)

Κωδικός	Ανάντη	Κατάντη	Μήκος (km)	Μέση κλίση	Μοντέλο διόδευσης	Χρονική Παράμετρος K (T50)	Χρονική Παράμετρος K (T100)	Χρονική Παράμετρος K (T1000)
J4201-S4204	J4201	S4204	14.85	0.0287	Lag method	1.71	1.59	1.37
J4202-S4205	J4202	S4205	3.1	0.0535	Lag method	0.28	0.26	0.22
J4203-S4206	J4203	S4206	2.9	0.0183	Lag method	0.31	0.29	0.25
J4204-S4208	J4204	S4208	4.45	0.0189	Lag method	0.78	0.73	0.63
J4205-S4211	J4205	S4211	2.93	0.0287	Lag method	0.69	0.64	0.55

Πίνακας Π_ΙΙ.5.1.2: Χρόνοι συρροής για T=50, T=100 και T=1000 έτη συστημάτων Θάσου (EL1242)

Κωδικός Λεκάνης	Έκταση Λεκάνης	Μήκος μισγάγγειας (longest flow path)	Ελάχιστο Υψόμετρο (Hmin)	Μέσο Υψόμετρο λεκάνης (Hm)	T=5 έτη							
					Χρόνος Συρροής (tc)	Χρόνος Υστέρησης (tlag)	SQRT(i(5)/i(T))			tlag50	tlag100	tlag1000
	(km²)	(km)	(m)	(m)	(hr)	(min)	T50	T100	T1000	(min)	(min)	(min)
EL1242FL00169	11.57	6.5	426	760	1.60	0.96	0.73	0.67	0.52	42.14	38.77	29.98
EL1242FR00062	32.83	14.85	0	359	2.98	1.79	0.73	0.67	0.52	78.67	72.38	55.98
EL1242FR00064	40.93	16.53	0	325	3.49	2.10	0.73	0.67	0.52	92.16	84.80	65.58
EL1242FR00068	8.41	7.76	0	213	1.99	1.19	0.73	0.67	0.52	52.50	48.30	37.35
EL1242FR00066	50.62	18.75	0	411	3.49	2.09	0.73	0.67	0.52	92.04	84.68	65.49
EL1242FR00173	4.25	2.9	166	457	0.92	0.55	0.73	0.67	0.52	24.36	22.41	17.33
EL1242FR00070	4.81	5.1	0	289	1.21	0.72	0.73	0.67	0.52	31.86	29.32	22.68
EL1242FR00072	9.75	7.56	0	208	2.07	1.24	0.73	0.67	0.52	54.50	50.14	38.78
EL1242FR00181	10.44	5.53	84	444	1.40	0.84	0.73	0.67	0.52	36.88	33.93	26.24
EL1242FR00074	12.21	6.95	0	192	2.20	1.32	0.73	0.67	0.52	58.07	53.43	41.32
EL1242FR00175	6.37	3.25	115	569	0.88	0.53	0.73	0.67	0.52	23.17	21.32	16.49
EL1242FR00076	9.97	3.17	0	192	1.57	0.94	0.73	0.67	0.52	41.33	38.02	29.39
EL1242FR00078	2.70	3.34	0	138	1.23	0.74	0.73	0.67	0.52	32.47	29.87	23.09
EL1242FR00080	8.05	5.28	0	411	1.19	0.71	0.73	0.67	0.52	31.31	28.80	22.27
EL1242FR00088	3.32	3.27	0	189	1.11	0.66	0.73	0.67	0.52	29.22	26.88	20.79
EL1242FR00171	17.55	7.5	53	487	1.68	1.01	0.73	0.67	0.52	44.34	40.79	31.55
EL1242FR00084	3.74	4.65	0	54	2.50	1.50	0.73	0.67	0.52	66.04	60.77	47.00
EL1242FR00086	16.75	6.03	0	317	1.78	1.07	0.73	0.67	0.52	47.07	43.30	33.49

Πίνακας Π_ΙΙ.5.1.3: Βασική ροή στις υδρολογικές λεκάνες συστημάτων Θάσου (EL1242)

Κωδικός Λεκάνης	Βασική ροή (m^3/s)
EL1242FL00169	0.1
EL1242FR00062	0.3
EL1242FR00064	0.4
EL1242FR00068	0.1
EL1242FR00066	0.4
EL1242FR00173	0.1
EL1242FR00070	0.1
EL1242FR00072	0.1
EL1242FR00181	0.1
EL1242FR00074	0.1
EL1242FR00175	0.1
EL1242FR00076	0.1
EL1242FR00078	0.1
EL1242FR00080	0.1
EL1242FR00088	0.1
EL1242FR00171	0.2
EL1242FR00084	0.1
EL1242FR00086	0.2

Π_ΙΙ.5.2. Σύστημα Σαμοθράκης

Πίνακας Π_ΙΙ.5.2.1: Χαρακτηριστικά μεγέθη κλάδων υδρογραφικού δικτύου Σαμοθράκης (EL1242)

Κωδικός	Ανάντη	Κατάντη	Μήκος (km)	Μέση κλίση	Μοντέλο διόδευσης	Χρονική Παράμετρος K (T50)	Χρονική Παράμετρος K (T100)	Χρονική Παράμετρος K (T1000)
J4208_S4217	J4208	S4217	1.51	0.0232	Lag method	0.30	0.28	0.24
J4207_S4215	J4207	S4215	4.30	0.0326	Lag method	0.50	0.46	0.40
J4206_S4214	J4206	S4214	4.24	0.0347	Lag method	0.48	0.45	0.39
J4205_S4219	J4210	S4219	3.76	0.0479	Lag method	0.50	0.47	0.40

Πίνακας Π_ΙΙ.5.2.2: Χρόνοι συρροής για T=50, T=100 και T=1000 έτη συστήματος Σαμοθράκης (EL1242)

Κωδικός Λεκάνης	Έκταση Λεκάνης	Μήκος μισγάγγειας (longest flow path)	Ελάχιστο Υψόμετρο (Hmin)	Μέσο Υψόμετρο λεκάνης (Hm)	Χρόνος Συρροής (tc)	Χρόνος Υστέρησης (tlag)	SQRT(i(5)/i(T))			tlag50	tlag100	tlag1000
	(km2)	(km)	(m)	(m)	(hr)	(min)	T50	T100	T1000	(min)	(min)	(min)
EL1242FR00042	0.65	1.51	0.00	43.00	1.05	0.63	0.52	0.43	0.25	0.32	0.27	0.16
EL1242FR00193	1.08	1.41	35.00	100.00	0.97	0.58	0.51	0.43	0.25	0.30	0.25	0.15
EL1242FR00044	10.10	9.35	0.00	758.00	1.21	0.73	0.53	0.45	0.26	0.38	0.32	0.19
EL1242FR00038	2.65	5.36	0.00	100.00	1.82	1.09	0.50	0.42	0.24	0.55	0.46	0.27
EL1242FR00040	1.25	2.57	0.00	49.00	1.49	0.89	0.51	0.42	0.25	0.45	0.38	0.22
EL1242FR00205	2.80	3.93	180.00	819.00	0.62	0.37	0.53	0.45	0.27	0.20	0.17	0.10
EL1242FR00046	4.26	6.29	0.00	222.00	1.48	0.89	0.53	0.45	0.27	0.47	0.40	0.24
EL1242FR00036	6.93	5.85	0.00	217.00	1.64	0.98	0.50	0.42	0.24	0.49	0.41	0.24
EL1242FR00183	8.69	5.70	147.00	915.00	0.92	0.55	0.51	0.43	0.25	0.28	0.24	0.14
EL1242FR00187	3.20	3.97	140.00	609.00	0.76	0.45	0.50	0.42	0.24	0.23	0.19	0.11

Πίνακας Π_ΙΙ.5.2.3: Βασική ροή στις υδρολογικές λεκάνες συστήματος Σαμοθράκης (EL1242)

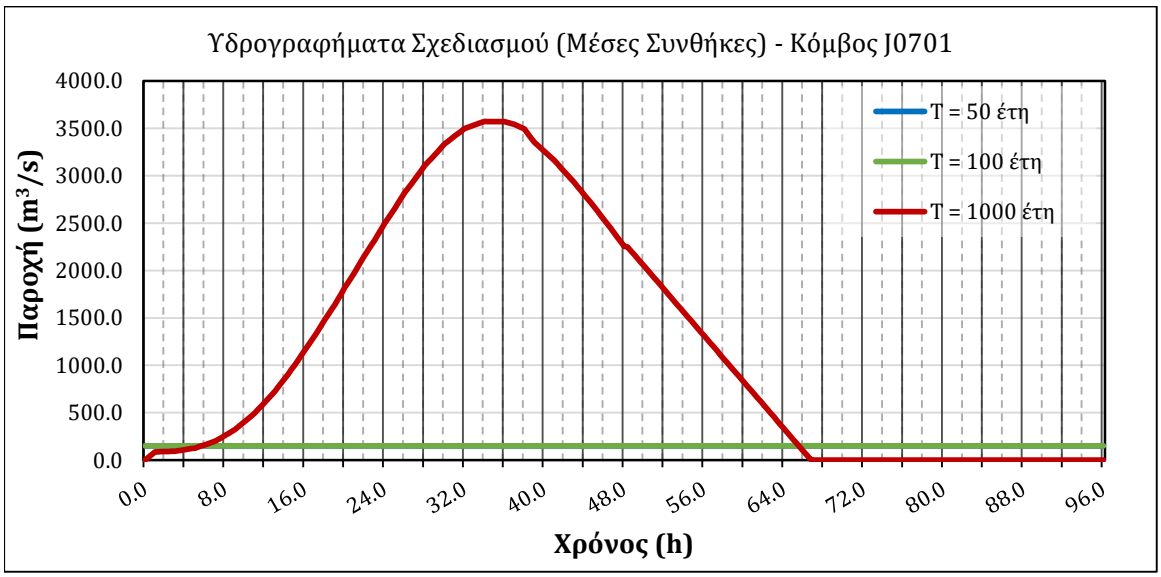
Κωδικός Λεκάνης	Βασική ροή (m3/s)	Κωδικός Λεκάνης	Βασική ροή (m3/s)
EL1242FR00042	0.10	EL1242FR00205	0.10
EL1242FR00193	0.10	EL1242FR00046	0.10
EL1242FR00044	0.10	EL1242FR00036	0.10
EL1242FR00038	0.10	EL1242FR00183	0.10
EL1242FR00040	0.10	EL1242FR00187	0.10

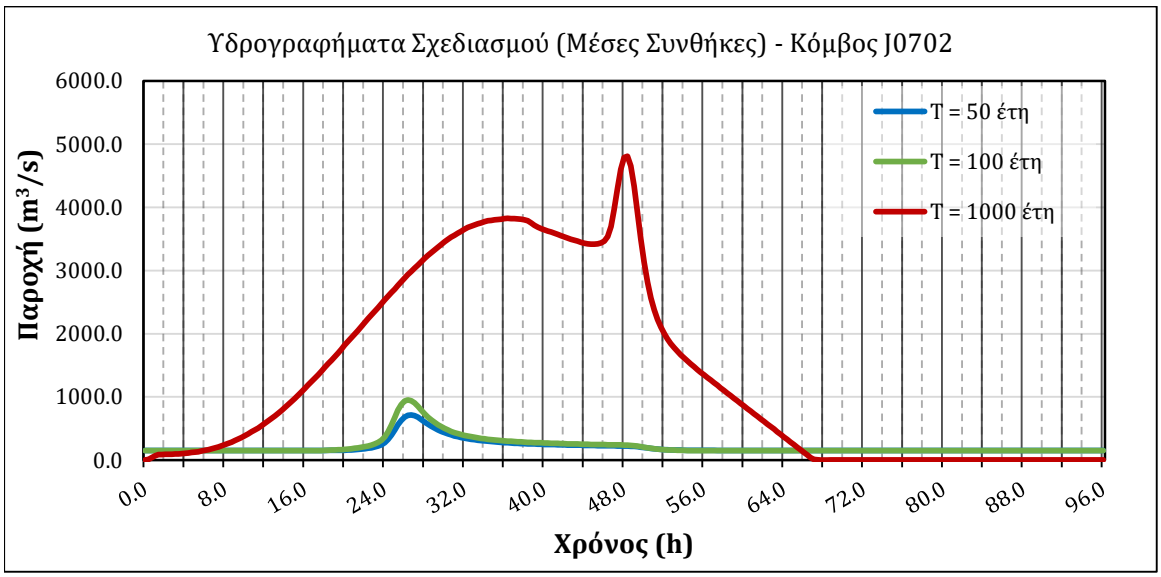
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III

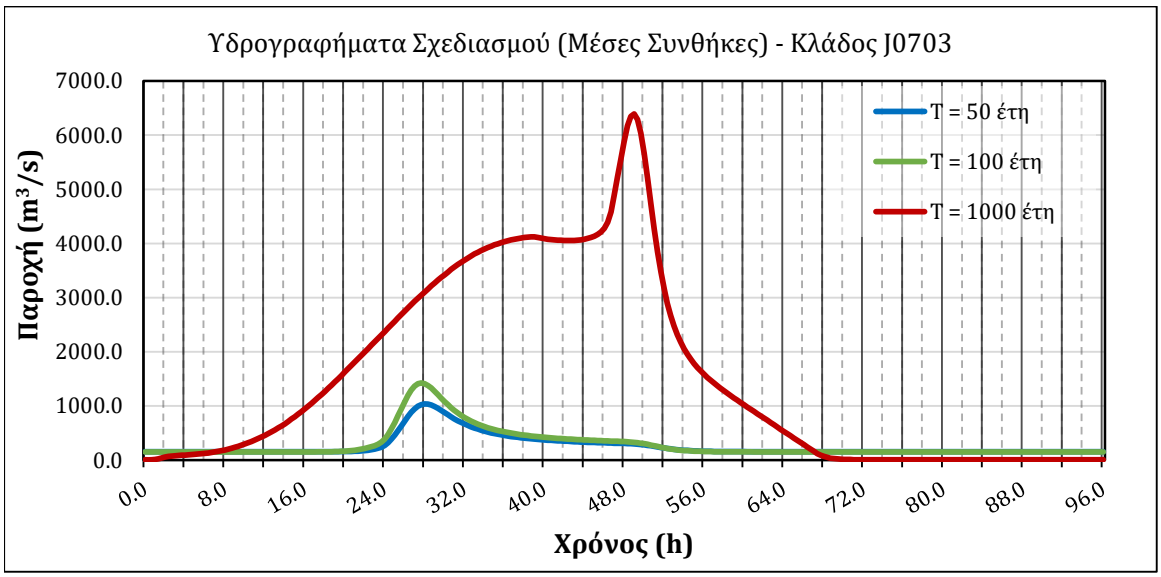
Αποτελέσματα Υδρολογικού Μοντέλου, T=50, 100 και 1000 χρόνια

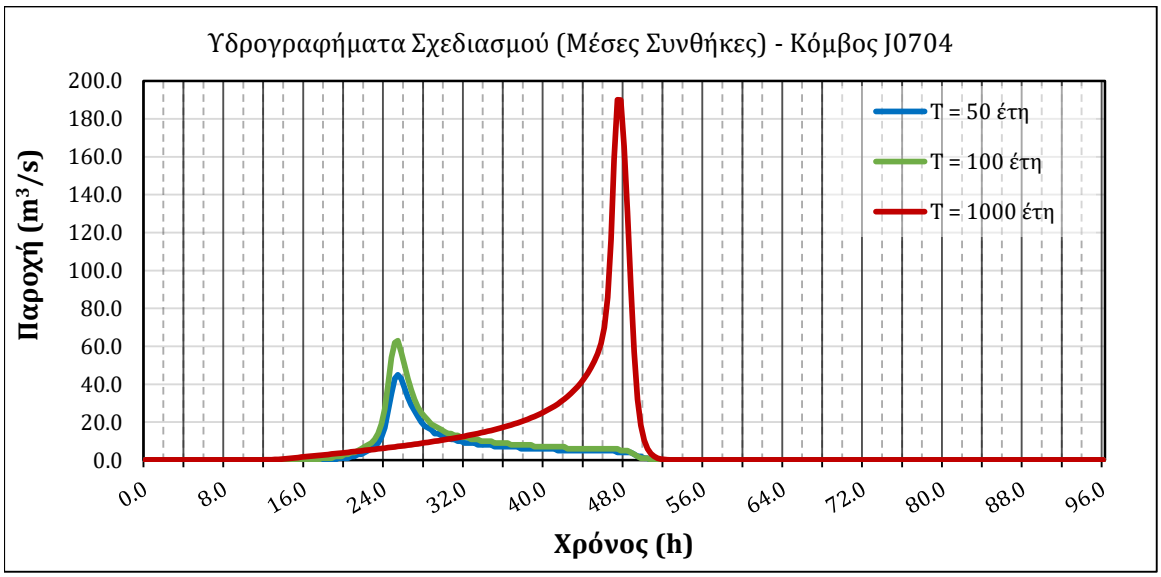
Π_III.1. : ΛΑΠ EL1207

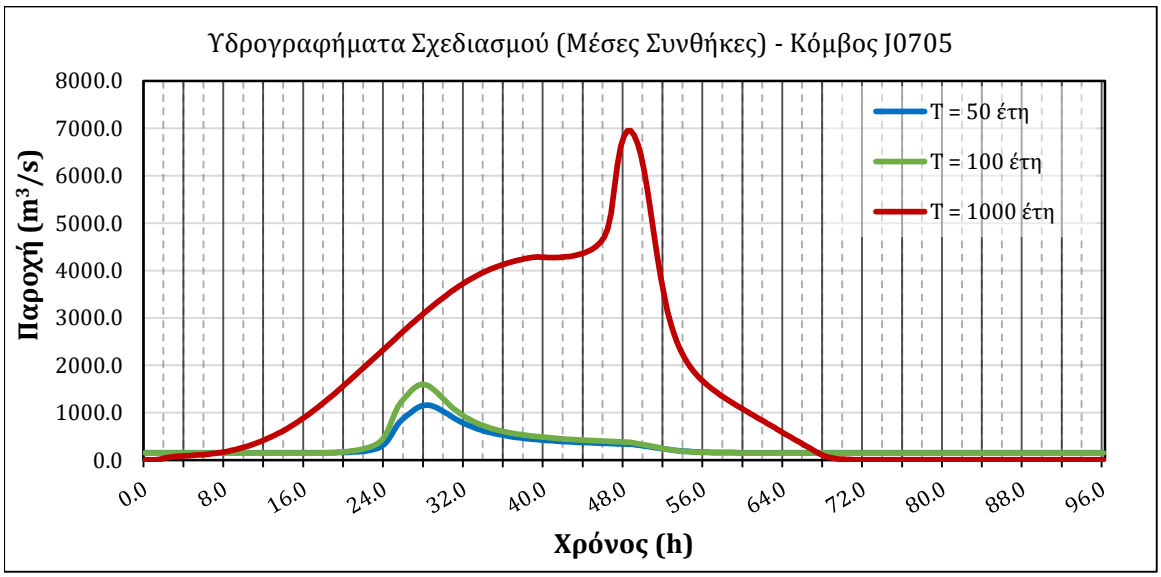
ΥΔΡΟΣΥΣΤΗΜΑ	ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ	ΚΟΜΒΟΣ / ΚΛΑΔΟΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΥΔΡΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (hr)	ΠΑΡΟΧΗ ΑΙΧΜΗΣ (m^3/sec)								
				ΕΥΜΕΝΕΙΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ			ΜΕΣΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ			ΔΥΣΜΕΝΕΙΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ		
				T50	T100	T1000	T50	T100	T1000	T50	T100	T1000
Π.Νέστος	J0701	Κόμβος	96	150.00	150.00	3573.00	150.00	150.00	3573.00	150.00	150.00	3573.00
	J0702	Κόμβος	96	259.00	362.00	3970.72	714.00	952.00	4808.55	1132.00	1423.00	5160.70
	J0703	Κλάδος	96	316.00	469.00	4967.00	1037.00	1424.00	6391.32	1743.00	2231.00	7016.78
	J0704	Κόμβος	96	8.00	16.00	130.22	45.00	63.00	190.09	77.00	100.00	215.94
	J0705	Κόμβος	96	348.00	526.00	5325.60	1161.00	1597.00	6949.65	1945.00	2495.00	7688.12
	J0706	Κόμβος	96	368.00	565.00	5834.93	1267.00	1752.00	7794.79	2144.00	2761.00	8686.39
	J0707	Κόμβος	96	2.00	5.00	136.48	40.00	62.00	241.30	91.00	121.00	293.21
	J0708	Κόμβος	96	371.00	571.00	5848.99	1286.00	1783.00	7840.28	2190.00	2823.00	8751.18
	J0709	Κόμβος	96	370.00	571.00	5856.74	1297.00	1800.00	7870.00	2217.00	2863.00	8824.89
	J0710	Κόμβος	96	368.00	567.00	5730.65	1288.00	1796.00	7708.23	2196.00	2814.00	8642.47
	J0711	Κόμβος	96	6.00	13.00	494.49	127.00	209.00	1024.90	352.00	481.00	1322.43
	J0712	Κόμβος	96	381.00	593.00	5967.29	1384.00	1939.00	8346.15	2400.00	3087.00	9553.44
	S0701	Κόμβος	96	390.00	600.00	5918.90	1369.00	1918.00	8169.42	2373.00	3046.00	9296.08
	J0701-J0702	Κλάδος	96	150.00	150.00	3572.47	150.00	150.00	3572.47	150.00	150.00	3572.47
	J0702-J0703	Κλάδος	96	247.00	332.00	3751.37	629.00	834.00	4481.06	989.00	1242.00	4795.79
	J0705-J0706	Κλάδος	96	347.00	525.00	5307.34	1156.00	1588.00	6926.96	1937.00	2484.00	7663.23
	J0703-J0705	Κλάδος	96	315.00	467.00	4941.04	1029.00	1414.00	6351.99	1729.00	2213.00	6971.59
	J0706-J0708	Κλάδος	96	367.00	562.00	5782.78	1257.00	1741.00	7695.44	2135.00	2750.00	8577.53
	J0708-J0709	Κλάδος	96	370.00	569.00	5829.19	1282.00	1778.00	7803.44	2185.00	2817.00	8704.93
	J0709-J0710	Κλάδος	96	365.00	561.00	5693.01	1264.00	1763.00	7635.01	2170.00	2814.00	8538.00
	J0710-J0712	Κλάδος	96	368.00	566.00	5712.43	1283.00	1790.00	7681.96	2190.00	2804.00	8610.25
	J0712-S0701	Κλάδος	96	372.00	573.00	5807.92	1328.00	1863.00	8033.18	2318.00	2975.00	9150.15
	J0704-J0703	Κλάδος	96	8.00	16.00	129.55	44.00	63.00	190.01	77.00	98.00	214.81
	J0707-J0708	Κλάδος	96	2.00	5.00	135.01	40.00	61.00	239.46	91.00	119.00	291.34
	J0711-J0712	Κλάδος	96	6.00	13.00	490.97	126.00	208.00	1006.02	351.00	479.00	1306.35
Π.Λασπίας	J0713	Κόμβος	96	296.00	417.00	1227.60	467.00	609.00	1366.31	551.00	695.00	1403.77
	S0702	Κόμβος	96	344.00	517.00	1492.50	548.00	759.00	1669.37	650.00	870.00	1717.83
	J0713-S0702	Κλάδος	96	252.00	386.00	1106.98	400.00	565.00	1234.20	473.00	645.00	1269.31

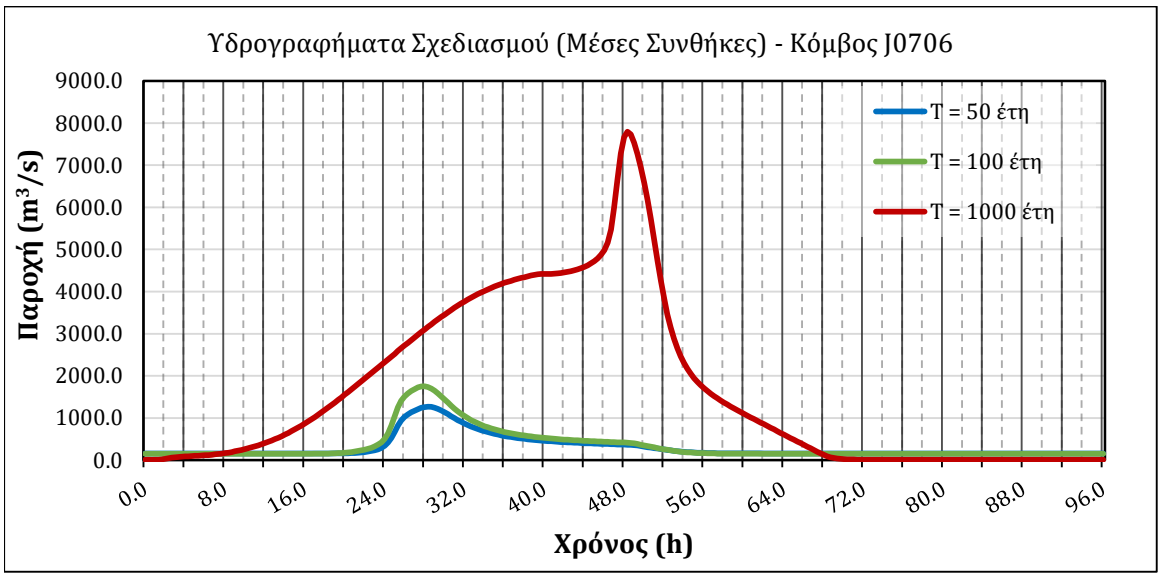

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0701
Παροχή (m³/s)
4000.0
3500.0
3000.0
2500.0
2000.0
1500.0
1000.0
500.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

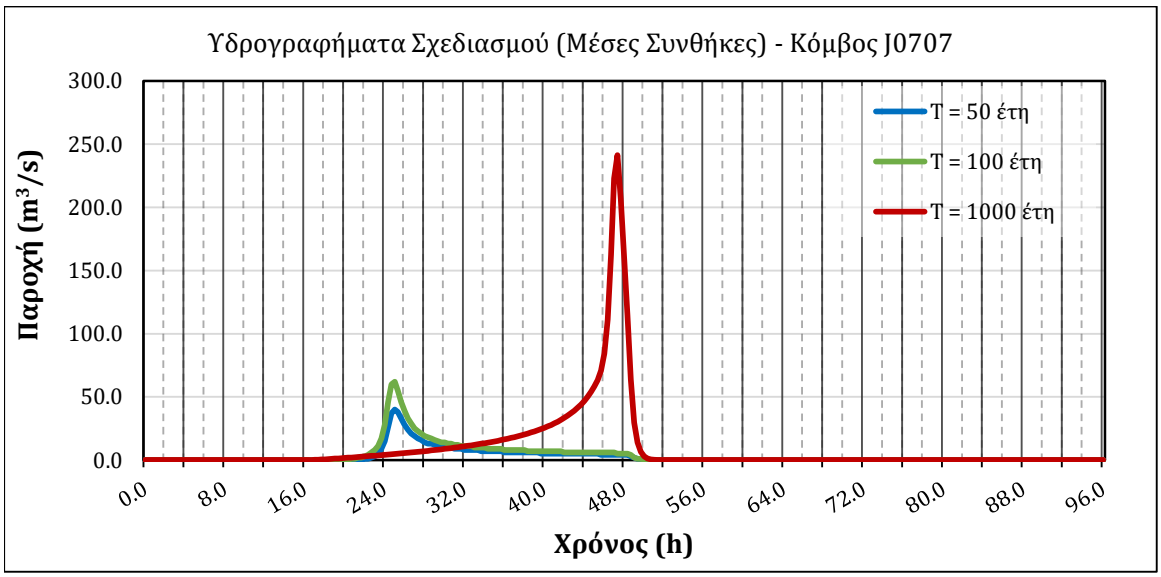

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0702
Παροχή (m³/s)
6000.0
5000.0
4000.0
3000.0
2000.0
1000.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

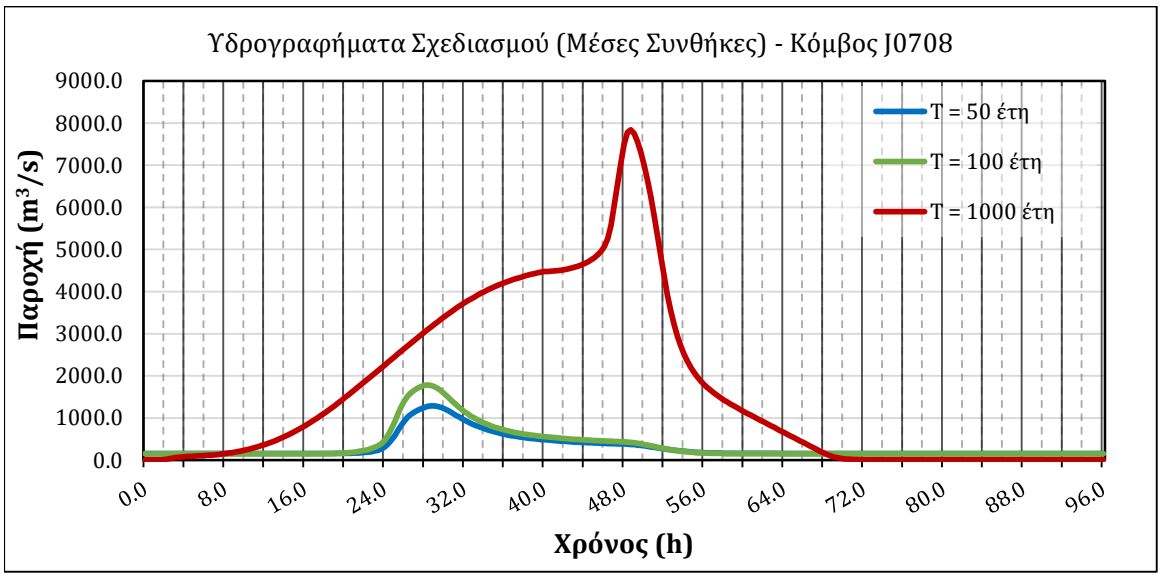

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0703
Παροχή (m³/s)
7000.0
6000.0
5000.0
4000.0
3000.0
2000.0
1000.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

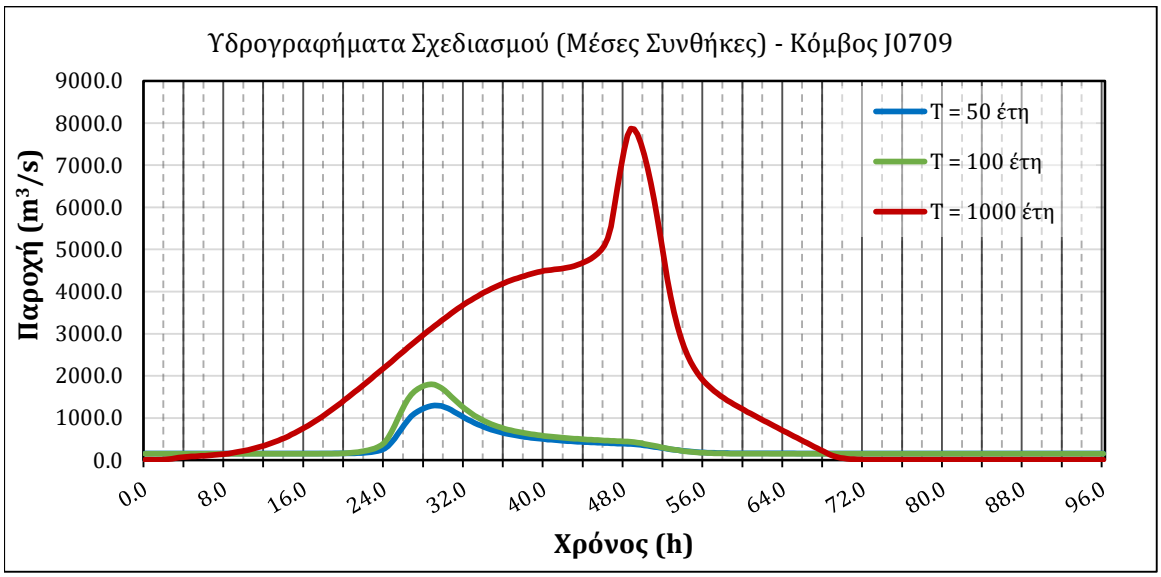

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0704
Παροχή (m³/s)
200.0
180.0
160.0
140.0
120.0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

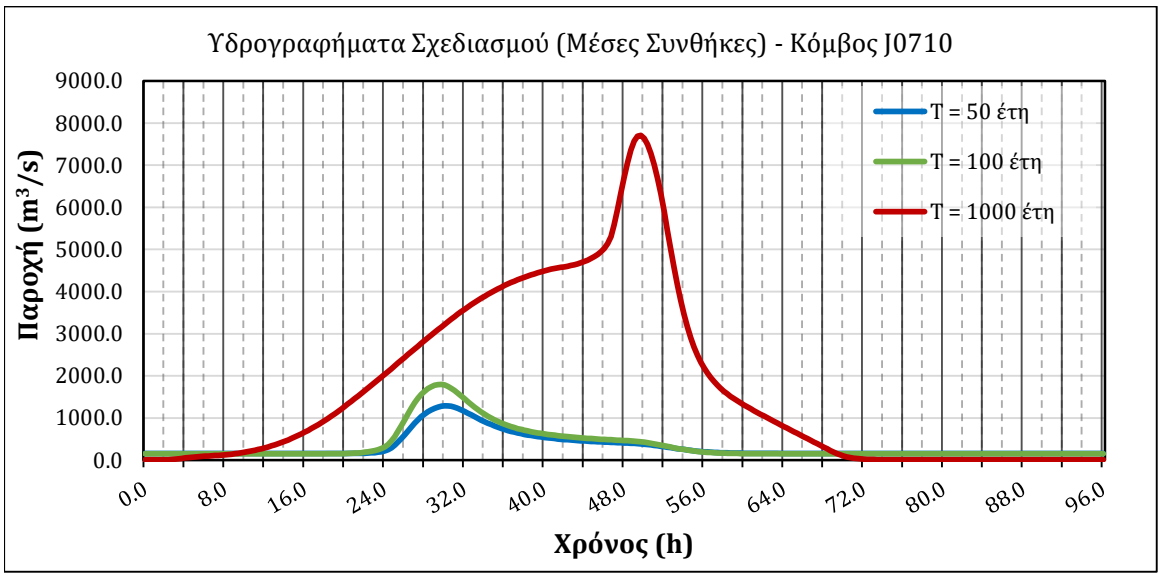

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0705
Παροχή (m³/s)
8000.0
7000.0
6000.0
5000.0
4000.0
3000.0
2000.0
1000.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

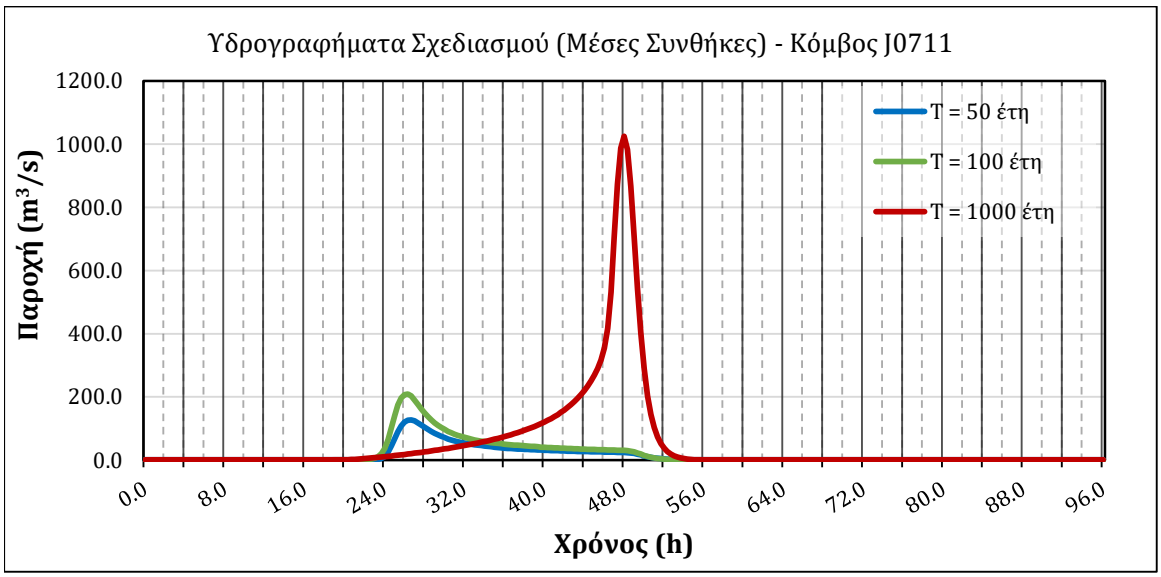

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0706
Παροχή (m³/s)
9000.0
8000.0
7000.0
6000.0
5000.0
4000.0
3000.0
2000.0
1000.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

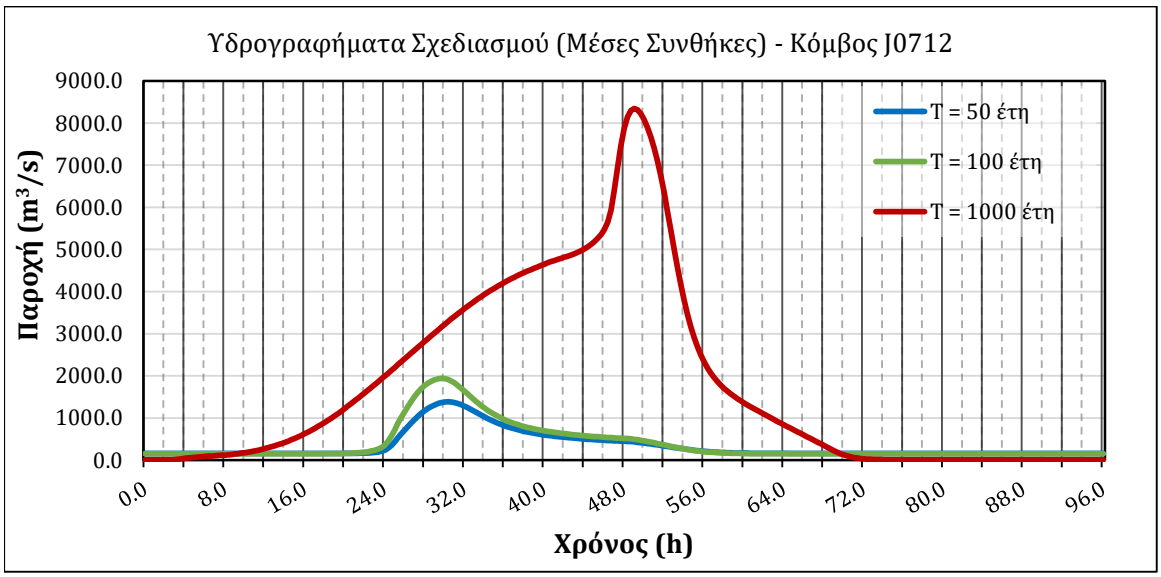

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0707
Παροχή (m3/s)
300.0
250.0
200.0
150.0
100.0
50.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

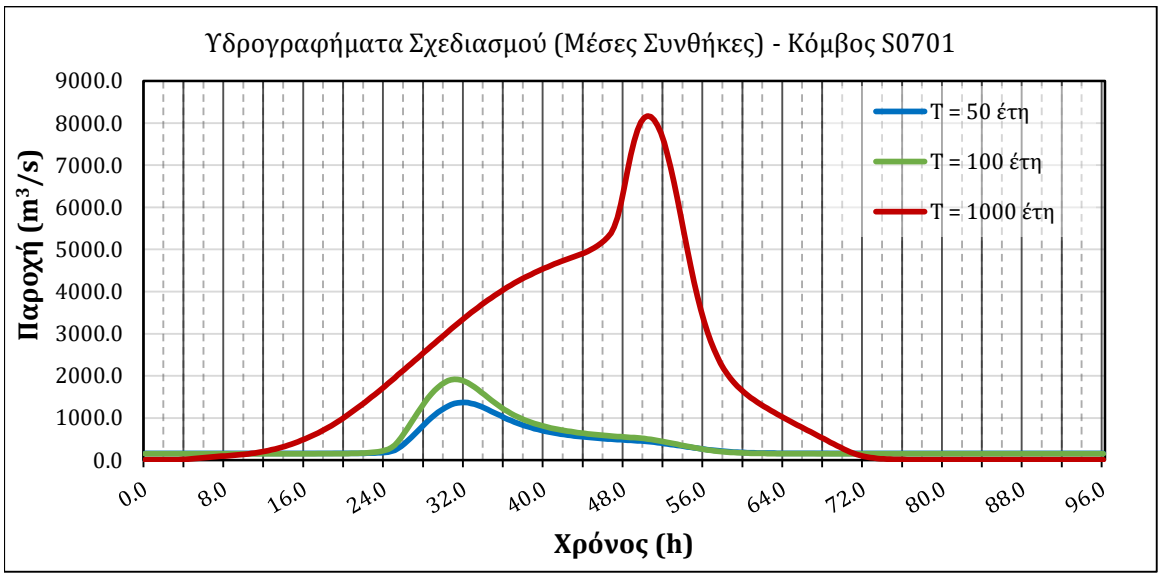

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0708
Παροχή (m³/s)
9000.0
8000.0
7000.0
6000.0
5000.0
4000.0
3000.0
2000.0
1000.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

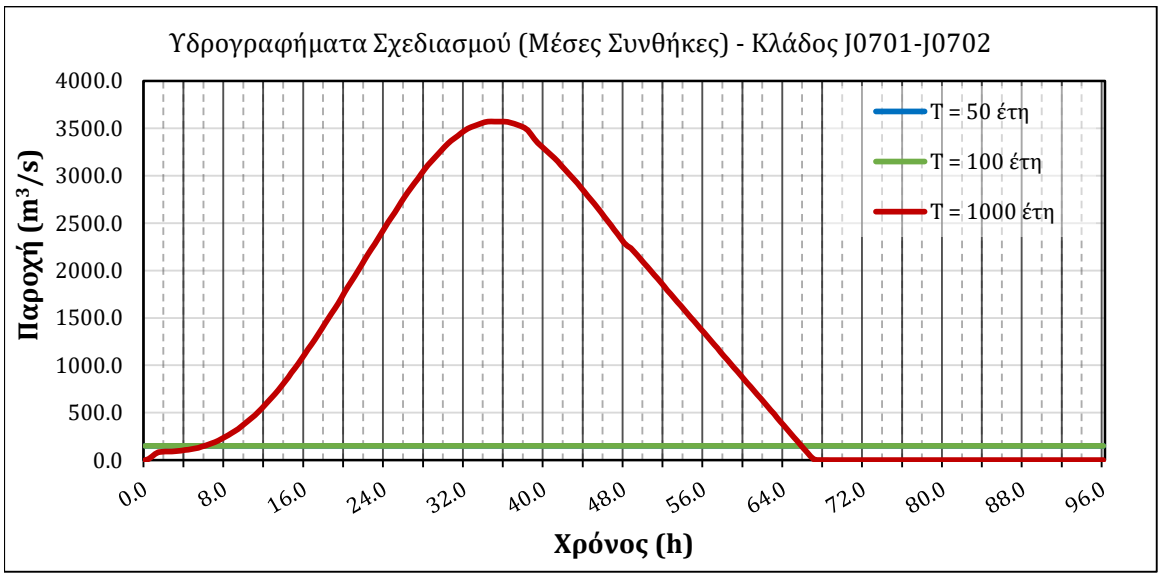

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0709
Παροχή (m³/s)
9000.0
8000.0
7000.0
6000.0
5000.0
4000.0
3000.0
2000.0
1000.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

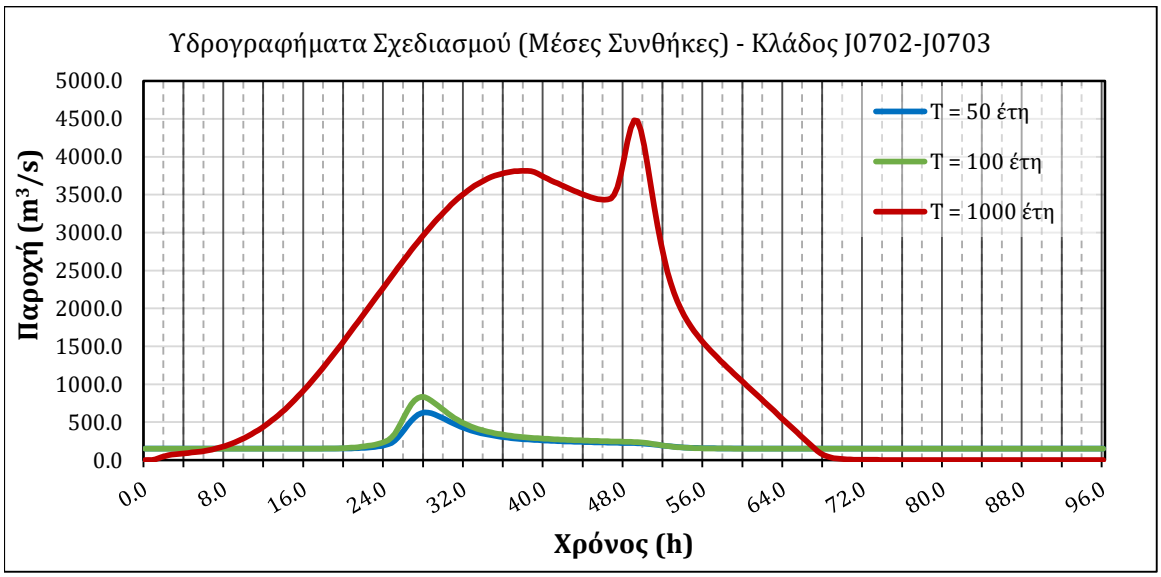

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0710
Παροχή (m³/s)
9000.0
8000.0
7000.0
6000.0
5000.0
4000.0
3000.0
2000.0
1000.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

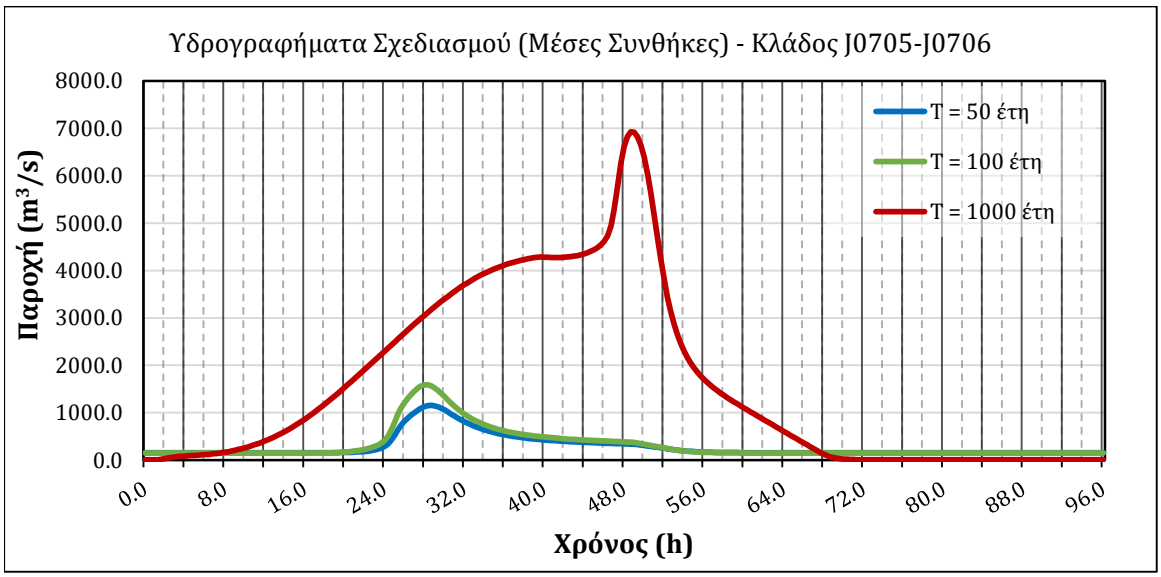

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0711
Παροχή (m³/s)
1200.0
1000.0
800.0
600.0
400.0
200.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

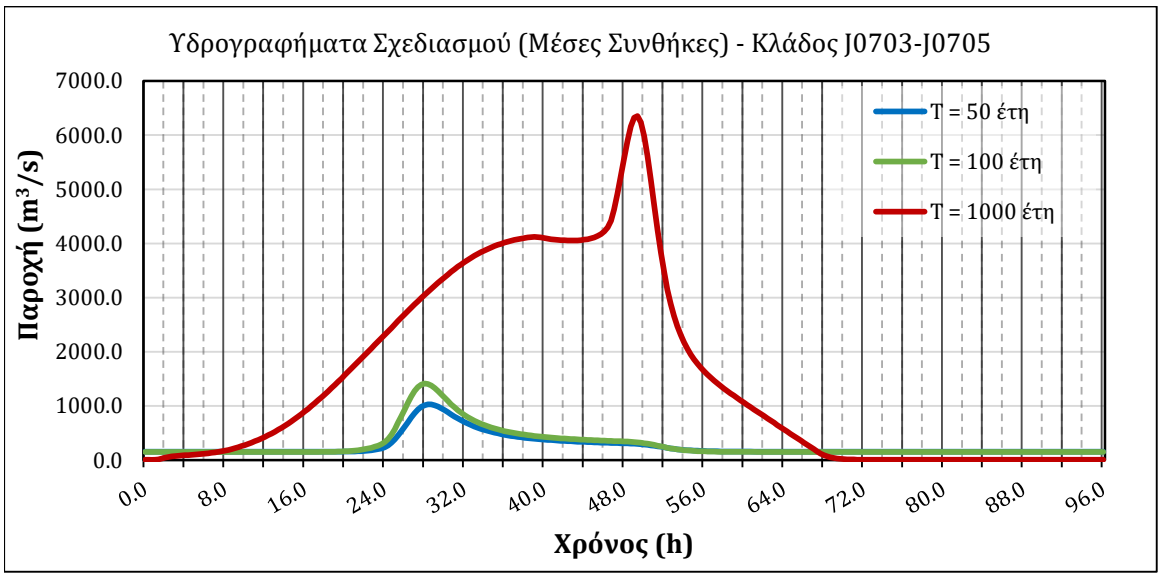

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0712
Παροχή (m³/s)
9000.0
8000.0
7000.0
6000.0
5000.0
4000.0
3000.0
2000.0
1000.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

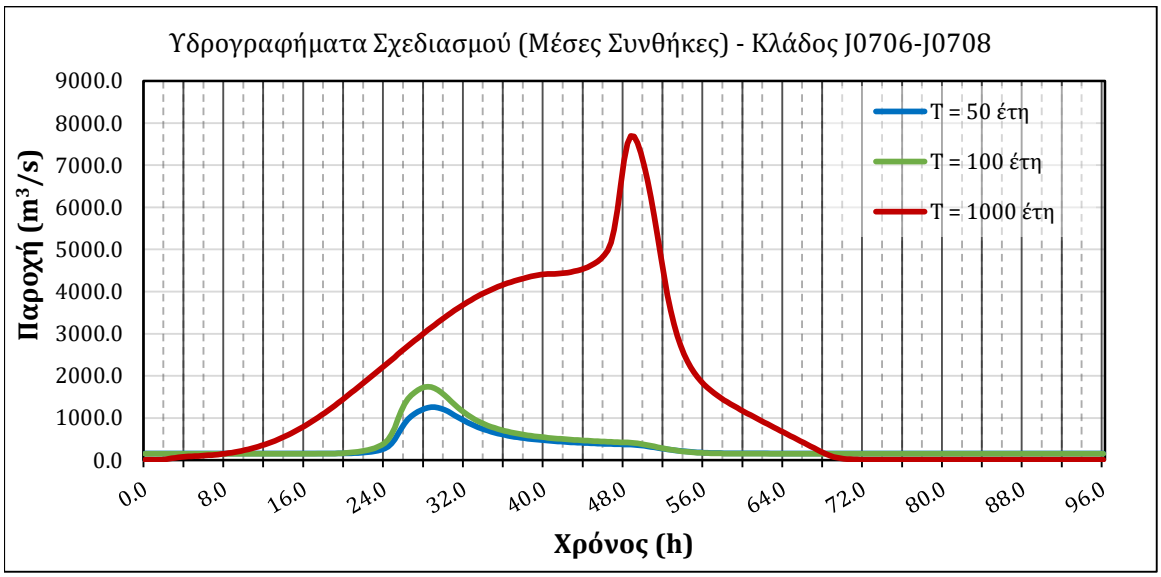

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος S0701
Παροχή (m³/s)
9000.0
8000.0
7000.0
6000.0
5000.0
4000.0
3000.0
2000.0
1000.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

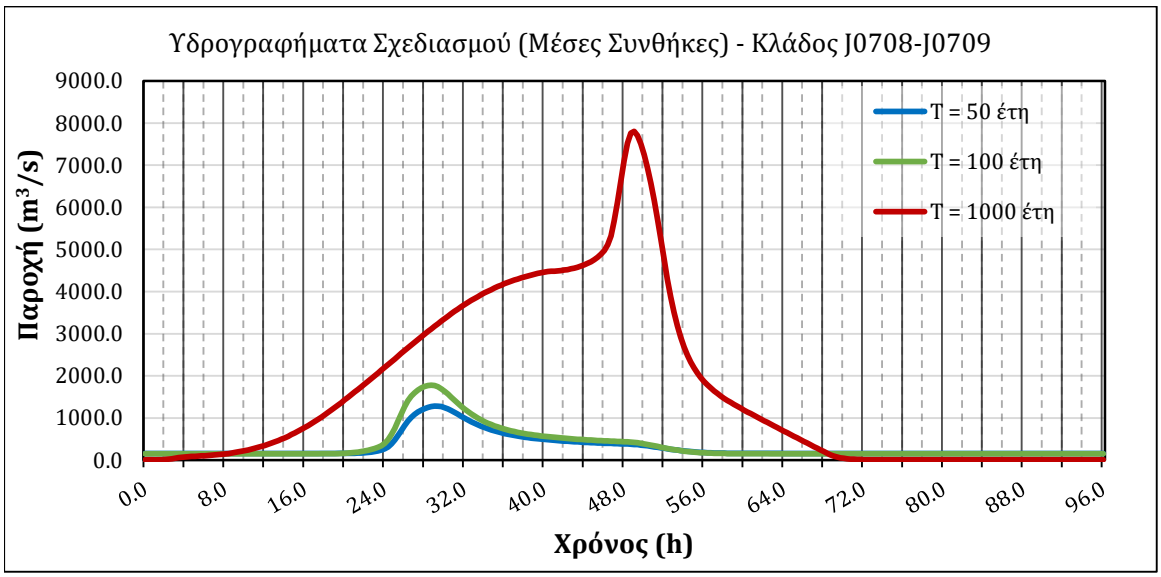

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0701-J0702
Παροχή (m³/s)
4000.0
3500.0
3000.0
2500.0
2000.0
1500.0
1000.0
500.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

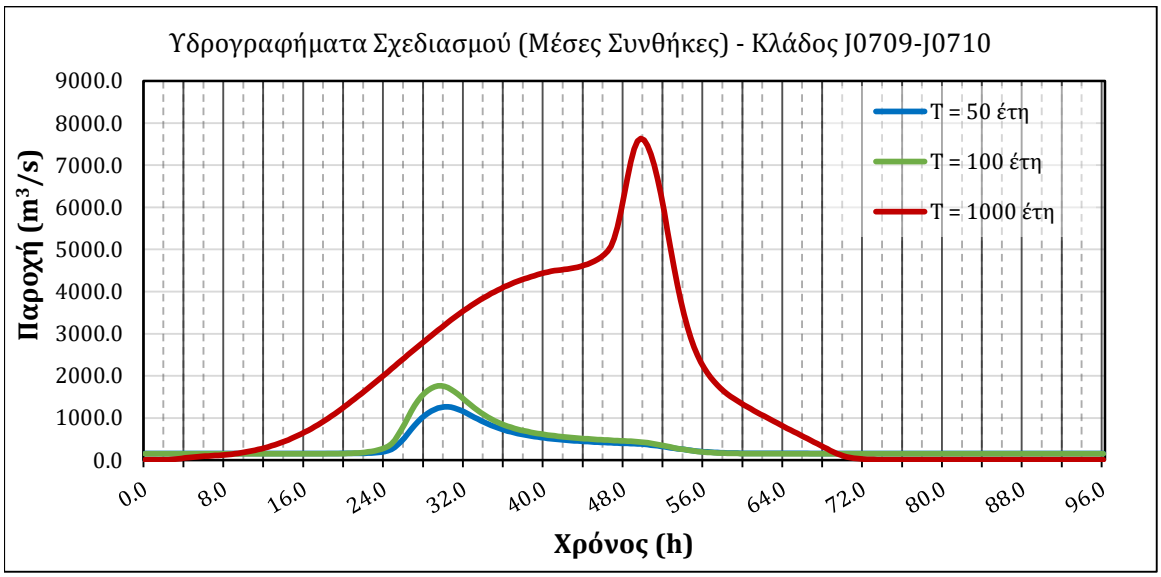

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0702-J0703
Παροχή (m³/s)
5000.0
4500.0
4000.0
3500.0
3000.0
2500.0
2000.0
1500.0
1000.0
500.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

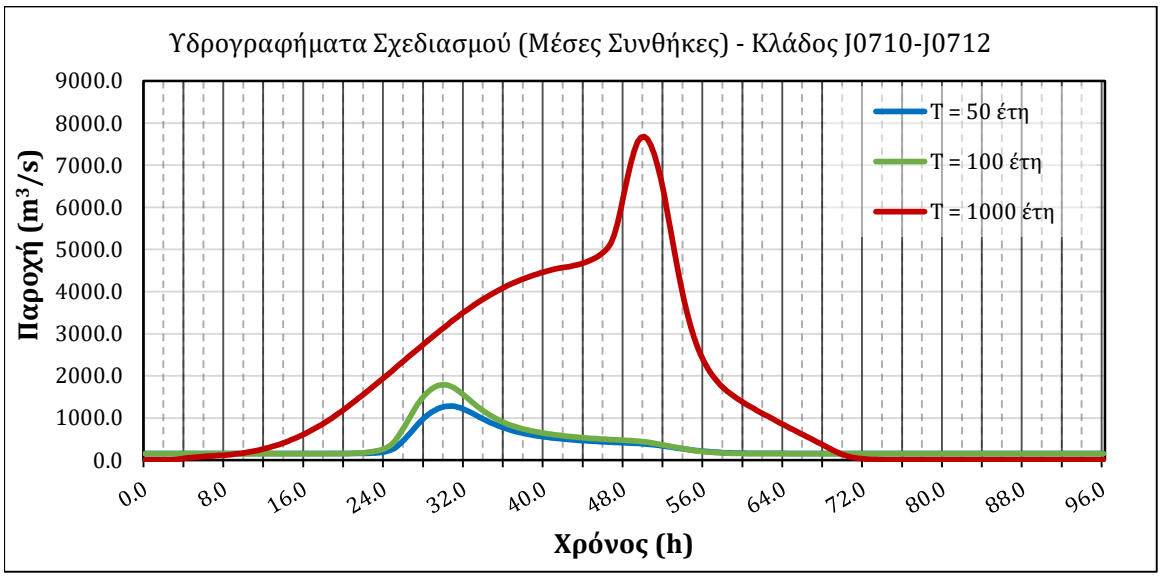

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0705-J0706
Παροχή (m³/s)
8000.0
7000.0
6000.0
5000.0
4000.0
3000.0
2000.0
1000.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

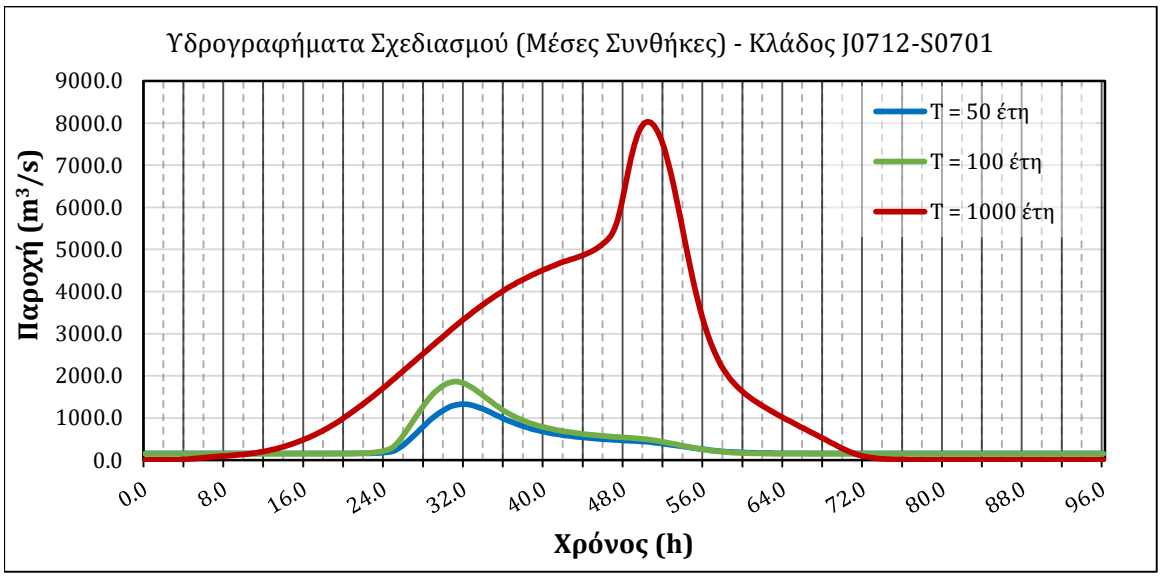

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0703-J0705
Παροχή (m3/s)
7000.0
6000.0
5000.0
4000.0
3000.0
2000.0
1000.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

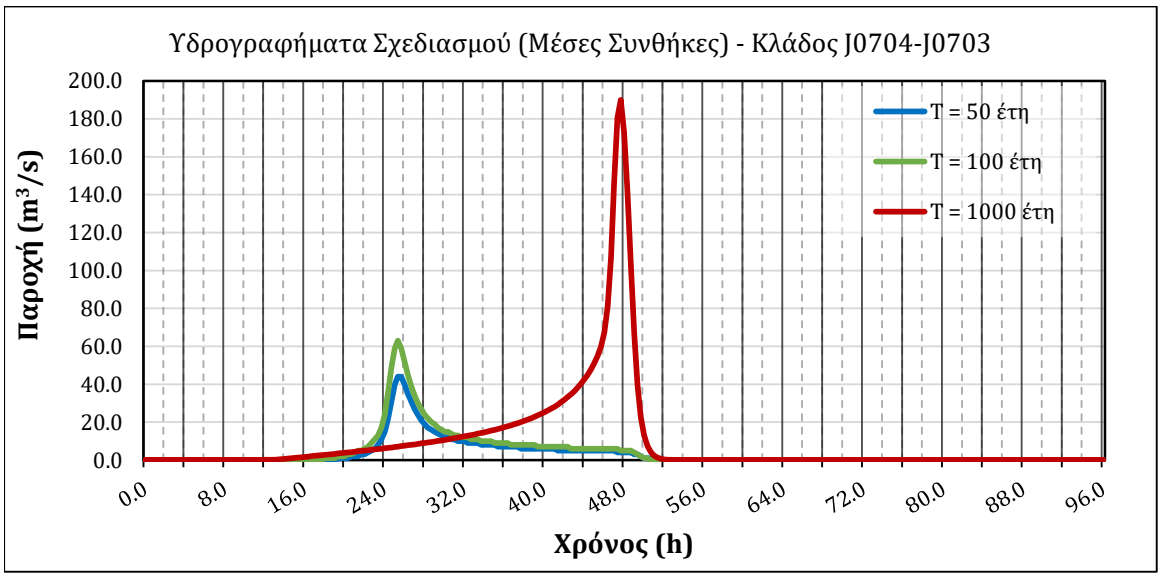

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0706-J0708
Παροχή (m³/s)
9000.0
8000.0
7000.0
6000.0
5000.0
4000.0
3000.0
2000.0
1000.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

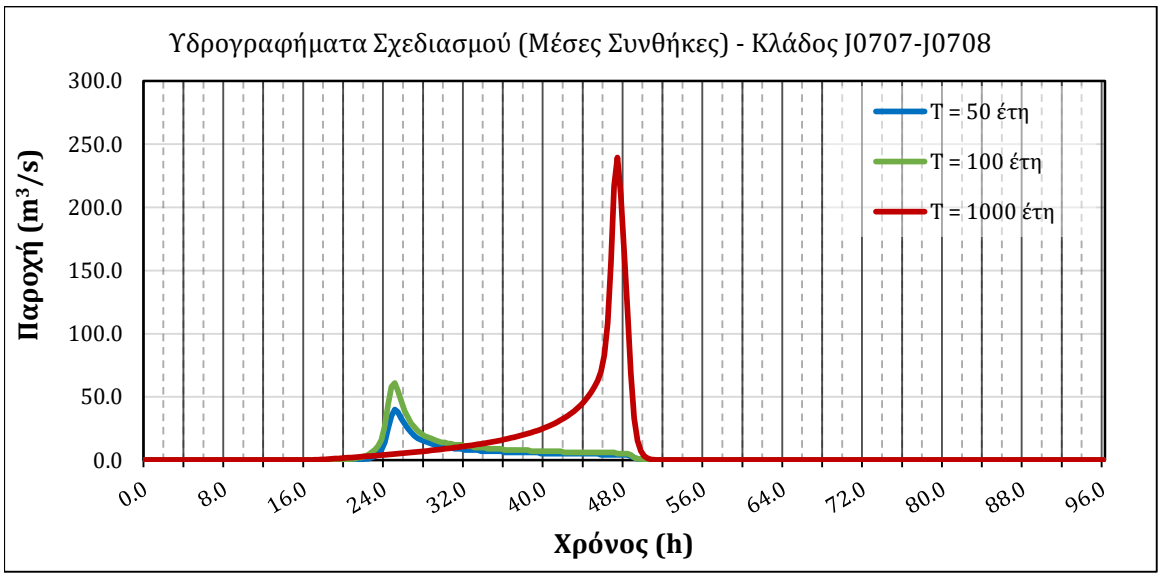

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0708-J0709
Παροχή (m³/s)
9000.0
8000.0
7000.0
6000.0
5000.0
4000.0
3000.0
2000.0
1000.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

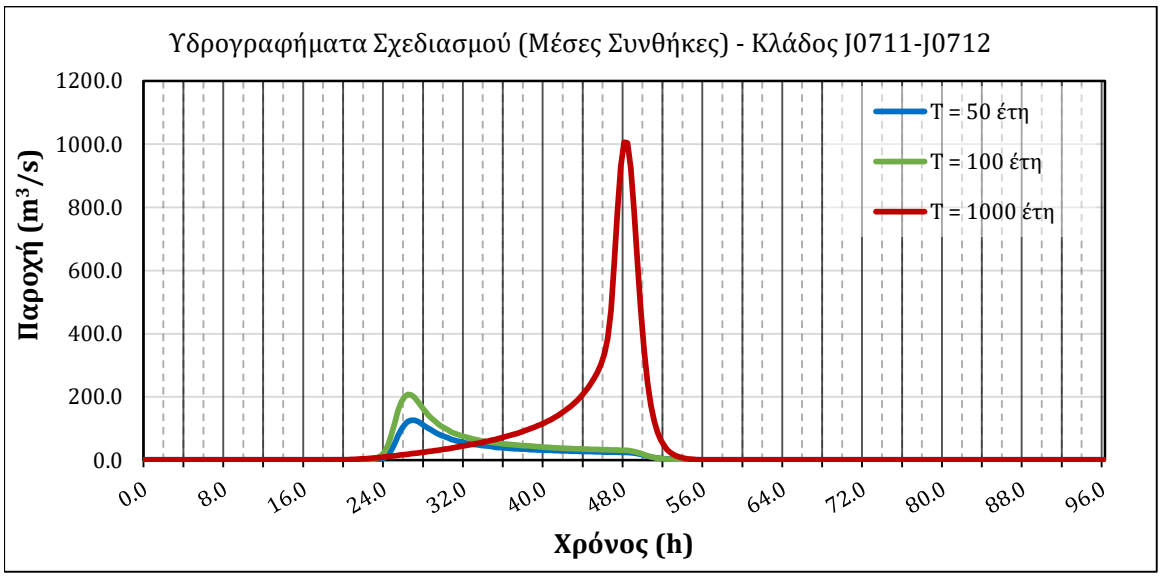

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0709-J0710
Παροχή (m³/s)
9000.0
8000.0
7000.0
6000.0
5000.0
4000.0
3000.0
2000.0
1000.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

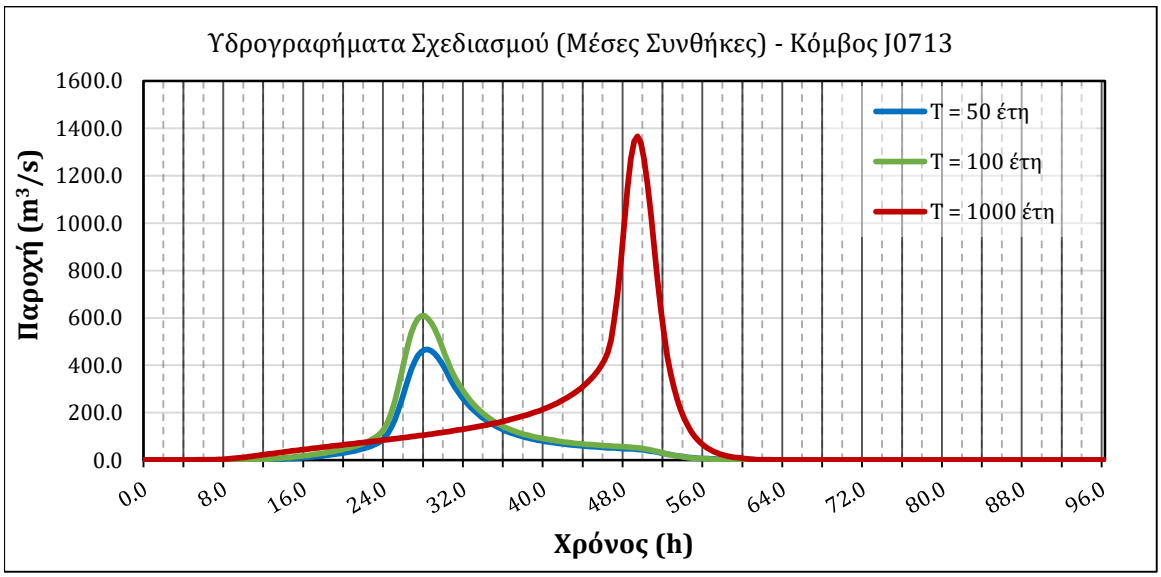

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0710-J0712
Παροχή (m³/s)
9000.0
8000.0
7000.0
6000.0
5000.0
4000.0
3000.0
2000.0
1000.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

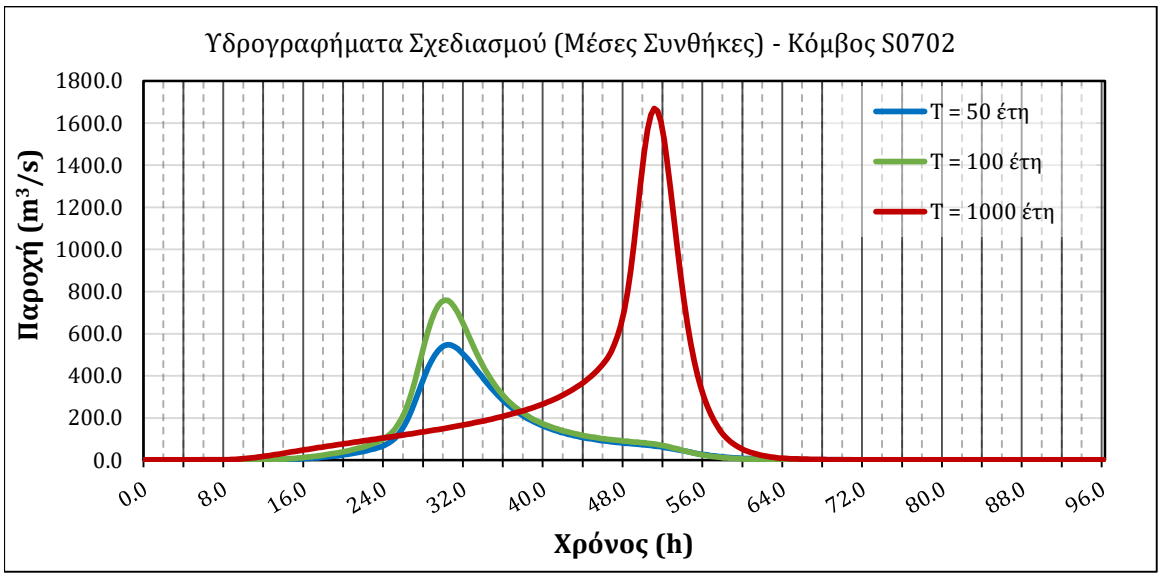

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0712-S0701
Παροχή (m³/s)
9000.0
8000.0
7000.0
6000.0
5000.0
4000.0
3000.0
2000.0
1000.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

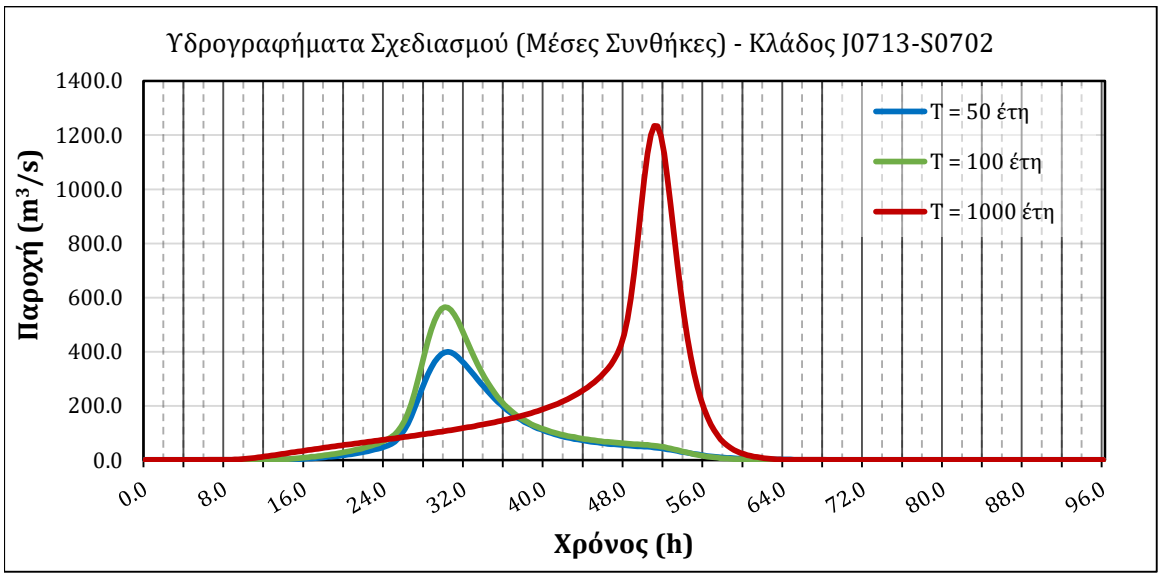

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0704-J0703
Παροχή (m3/s)
200.0
180.0
160.0
140.0
120.0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη


Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0707-J0708
Παροχή (m3/s)
300.0
250.0
200.0
150.0
100.0
50.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη


Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0711-J0712
Παροχή (m3/s)
1200.0
1000.0
800.0
600.0
400.0
200.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

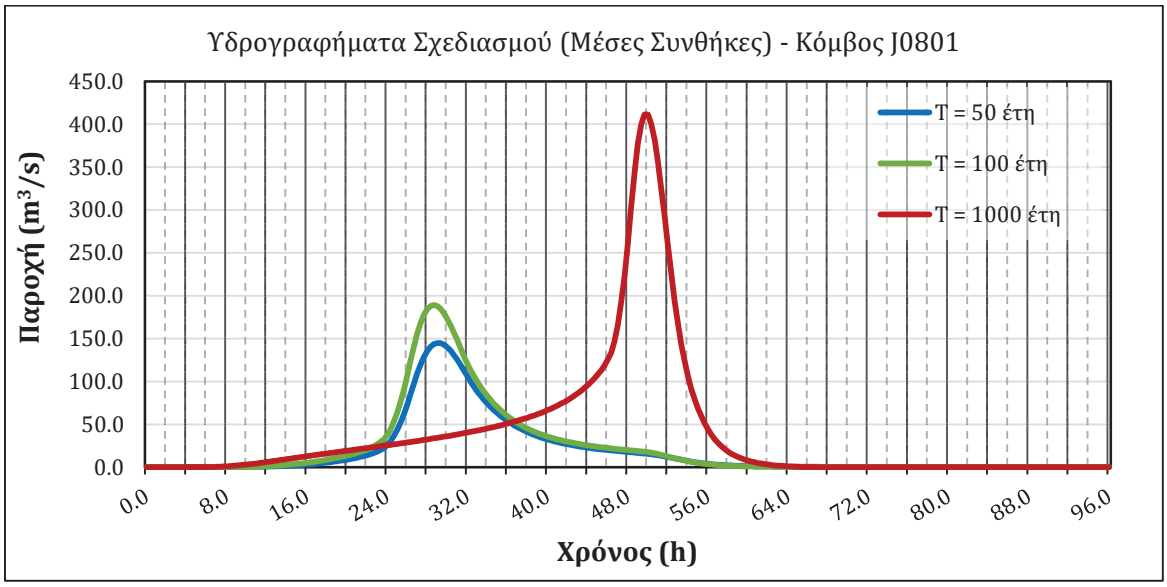

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0713
Παροχή (m³/s)
1600.0
1400.0
1200.0
1000.0
800.0
600.0
400.0
200.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

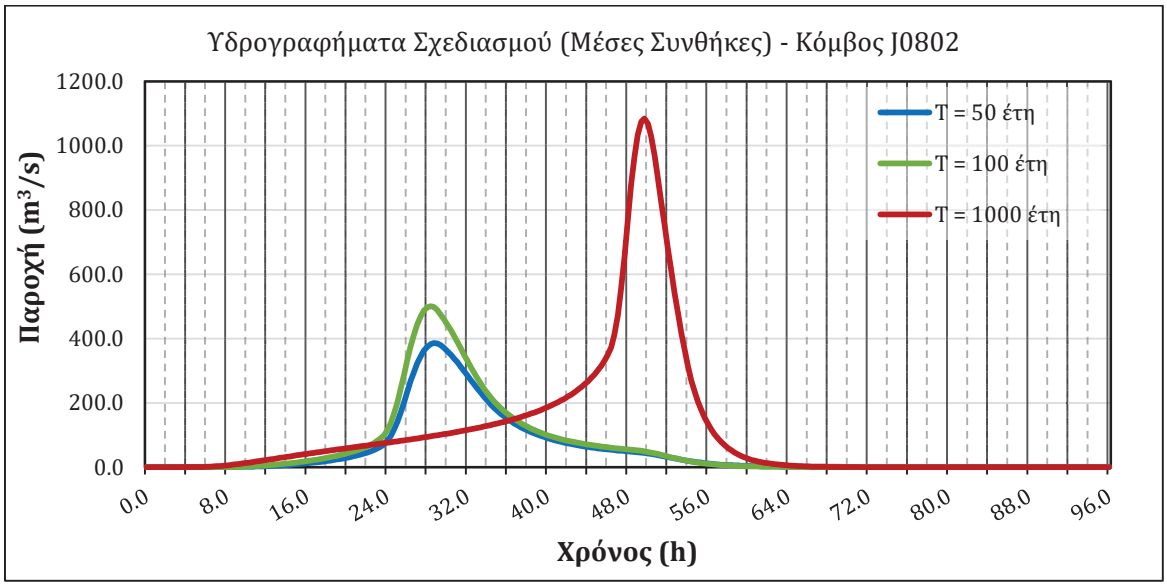

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος S0702
Παροχή (m³/s)
1800.0
1600.0
1400.0
1200.0
1000.0
800.0
600.0
400.0
200.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

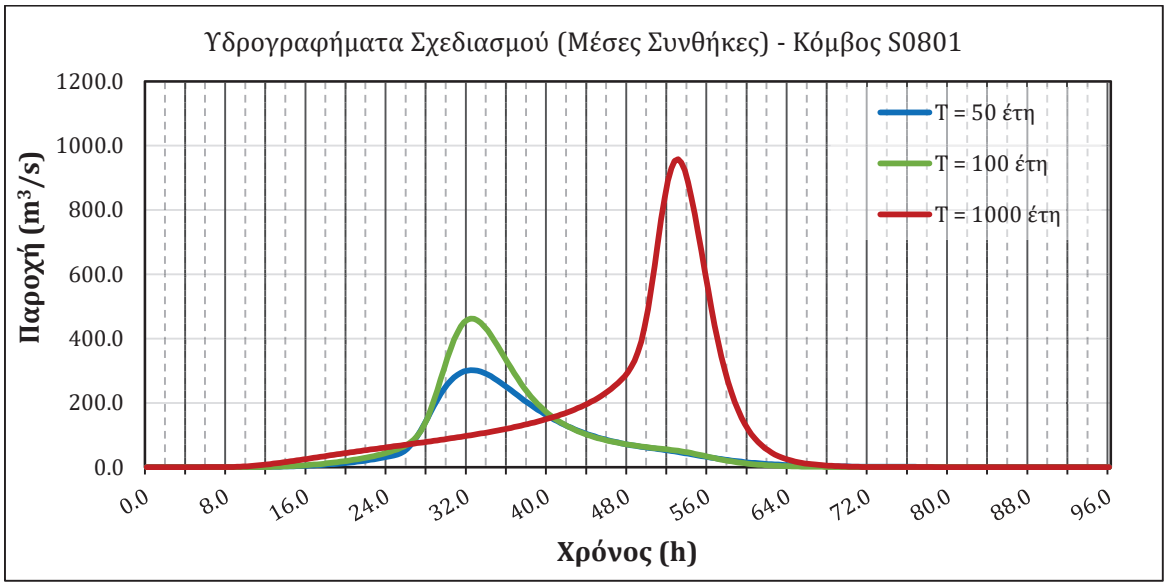

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0713-S0702
Παροχή (m3/s)
1400.0
1200.0
1000.0
800.0
600.0
400.0
200.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

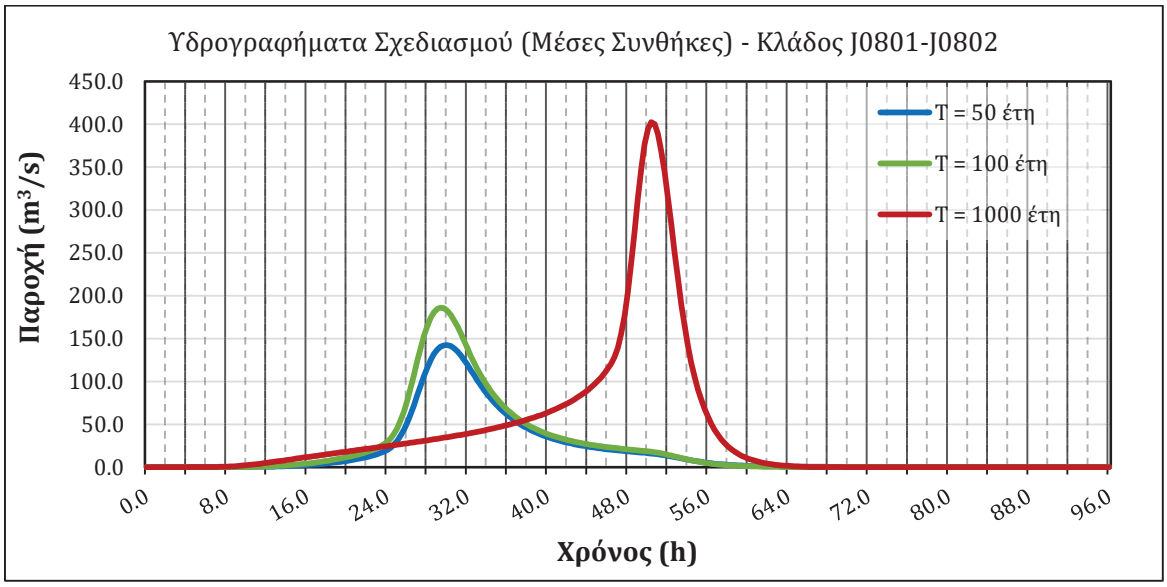
Π_III.2. : ΛΑΠ EL1208

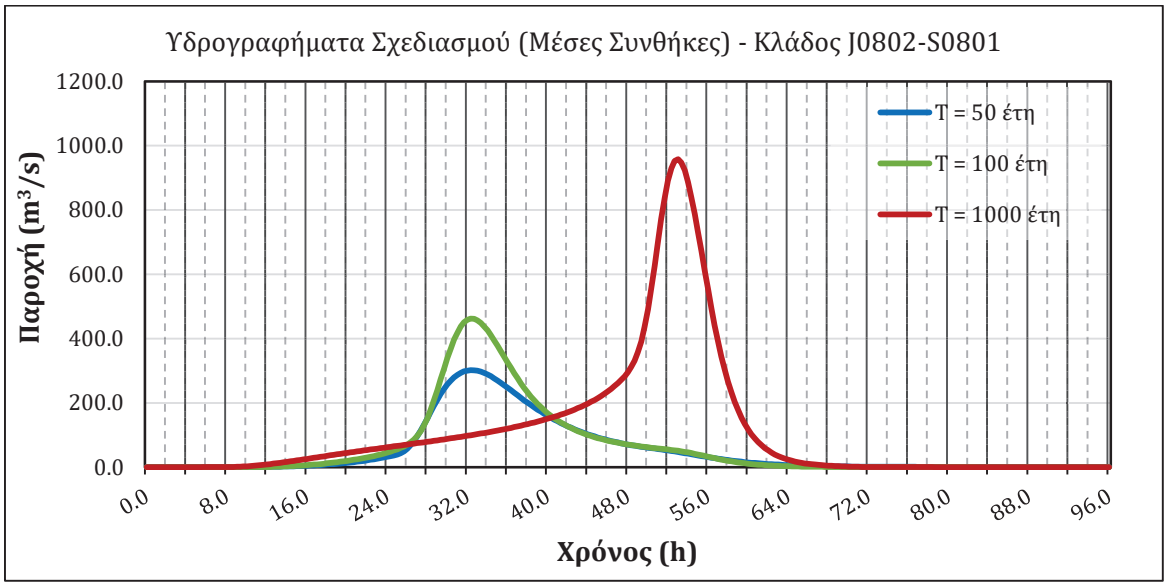
ΥΔΡΟΣΥΣΤΗΜΑ	ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ	ΚΟΜΒΟΣ / ΚΛΑΔΟΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΥΔΡΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (hr)	ΠΑΡΟΧΗ ΑΙΧΜΗΣ (m^3/sec)								
				ΕΥΜΕΝΕΙΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ			ΜΕΣΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ			ΔΥΣΜΕΝΕΙΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ		
				T50	T100	T1000	T50	T100	T1000	T50	T100	T1000
Ρέματα-Τάφροι Ποταμιάς	J0801	Κόμβος	96	57.12	131.17	379.72	144.76	189.14	411.55	170.14	215.24	434.42
	J0802	Κόμβος	96	231.59	368.88	1006.52	386.25	500.81	1084.69	440.90	556.58	1117.85
	S0801	Κόμβος	96	179.98	336.10	887.16	301.77	462.14	958.16	346.96	507.58	988.70
	J0801-J0802	Κλάδος	96	56.29	129.06	370.81	142.43	186.05	402.51	167.37	211.88	424.92
	J0802-S0801	Κλάδος	96	179.98	336.10	887.16	301.77	462.14	958.16	346.96	507.58	988.70
Π. Κόσυνθος	J0803	Κόμβος	96	415.80	663.86	2962.21	1052.28	1425.81	3756.68	1481.82	1911.42	4026.54
	J0804	Κόμβος	96	151.56	223.54	754.50	294.90	386.02	883.54	374.01	465.94	921.64
	J0805	Κόμβος	96	584.00	920.27	3961.57	1391.48	1892.15	4927.65	1925.07	2477.54	5251.05
	J0806	Κόμβος	96	37.99	63.36	279.82	109.19	147.55	363.44	157.60	198.41	392.68
	J0807	Κόμβος	96	747.60	1152.95	4339.35	1598.33	2126.56	5352.42	2142.73	2839.33	5634.16
	J0808	Κόμβος	96	75.60	112.36	391.35	152.51	198.13	463.03	195.32	241.12	484.61
	J0809	Κόμβος	96	47.00	66.30	209.96	83.46	0.00	240.62	103.74	130.74	249.31
	J0810	Κόμβος	96	768.51	1194.07	4422.78	1620.34	2277.39	5400.20	2164.02	2881.14	5711.41
	S0802	Κόμβος	96	754.43	1190.75	4323.38	1581.26	2269.28	5321.51	2106.83	2867.95	5596.04
	J0803-J0805	Κλάδος	96	411.43	655.89	2914.28	1035.81	1409.78	3694.98	1460.82	1882.70	3960.12
	J0805-J0807	Κλάδος	96	523.69	860.04	3557.67	1237.26	1790.41	4544.70	1706.54	2350.60	4745.85
	J0807-J0810	Κλάδος	96	718.75	1131.68	4229.72	1536.87	2186.61	5194.72	2059.61	2774.83	5492.00
	J0810-S0802	Κλάδος	96	740.51	1173.93	4308.24	1562.48	2247.93	5304.93	2084.84	2842.66	5579.08
	J0804-J0805	Κλάδος	96	150.74	217.83	748.44	290.33	374.73	876.87	365.50	455.38	914.83
	J0806-J0807	Κλάδος	96	37.81	62.69	277.87	105.46	146.62	359.41	153.26	197.45	387.75
	J0808-J0810	Κλάδος	96	74.37	111.44	369.37	147.63	197.42	435.29	190.70	240.68	456.44
	J0809-J0810	Κλάδος	96	43.44	61.94	194.55	78.32	99.96	223.15	96.18	119.20	231.27
Αμμόρεμα	S0803	Κόμβος	24	28.18	50.36	329.17	110.76	158.00	505.03	187.88	248.51	582.89
Π. Κομψάτος	J0811	Κόμβος	96	698.93	1075.05	4323.98	1575.76	2129.83	5403.94	2151.68	2753.46	5765.74
	S0804	Κόμβος	96	700.25	1074.30	4238.95	1566.07	2112.27	5294.17	2133.37	2731.13	5647.72
	J0811-S0804	Κλάδος	96	687.47	1056.51	4209.71	1546.12	2086.01	5262.13	2109.29	2701.84	5614.96
Π. Ασπροπόταμος	J0812	Κόμβος	48	46.97	75.53	300.14	118.25	158.83	383.61	164.34	206.72	412.21
	S0805	Κόμβος	48	149.89	231.23	887.11	331.62	454.22	1126.78	457.42	590.45	1219.74
	J0812-S0805	Κλάδος	48	22.77	39.29	150.31	50.61	81.53	201.61	71.46	107.94	208.80

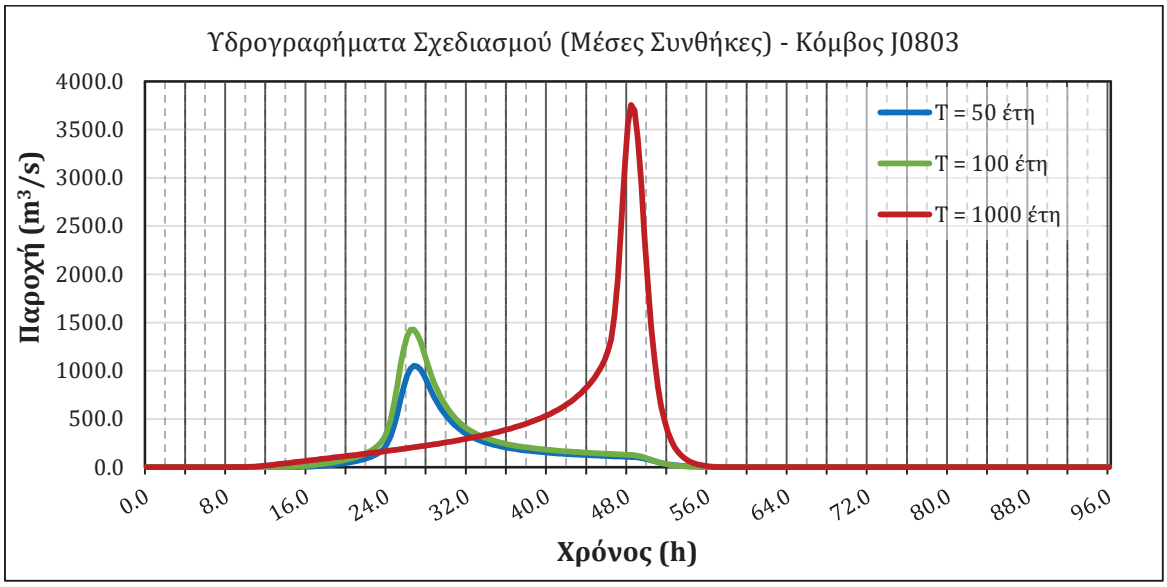

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0801
Παροχή (m³/s)
450.0
400.0
350.0
300.0
250.0
200.0
150.0
100.0
50.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

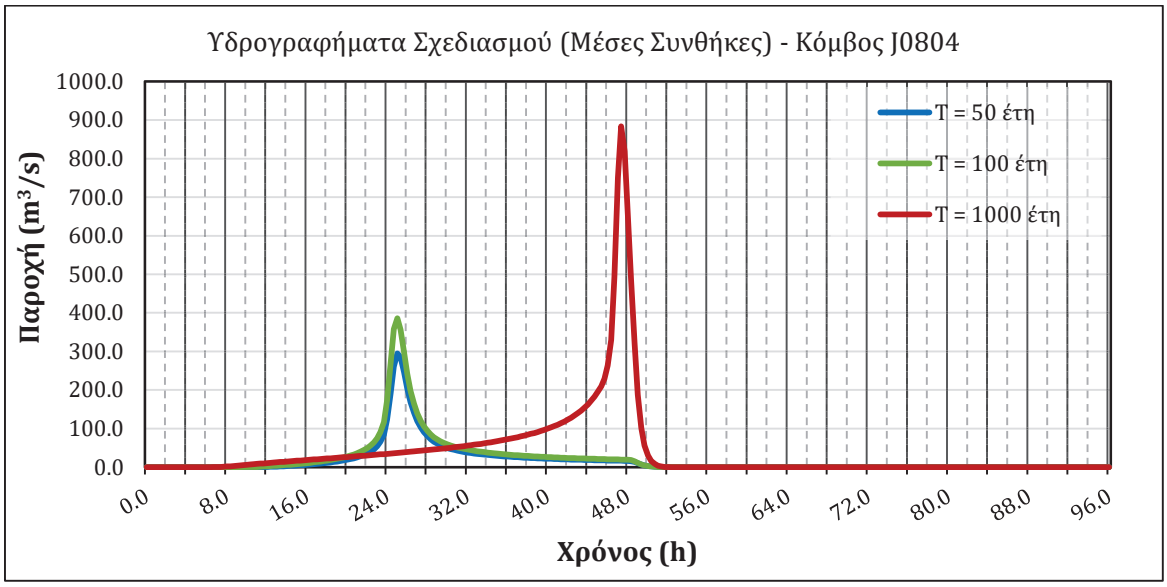

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0802
Παροχή (m³/s)
1200.0
1000.0
800.0
600.0
400.0
200.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

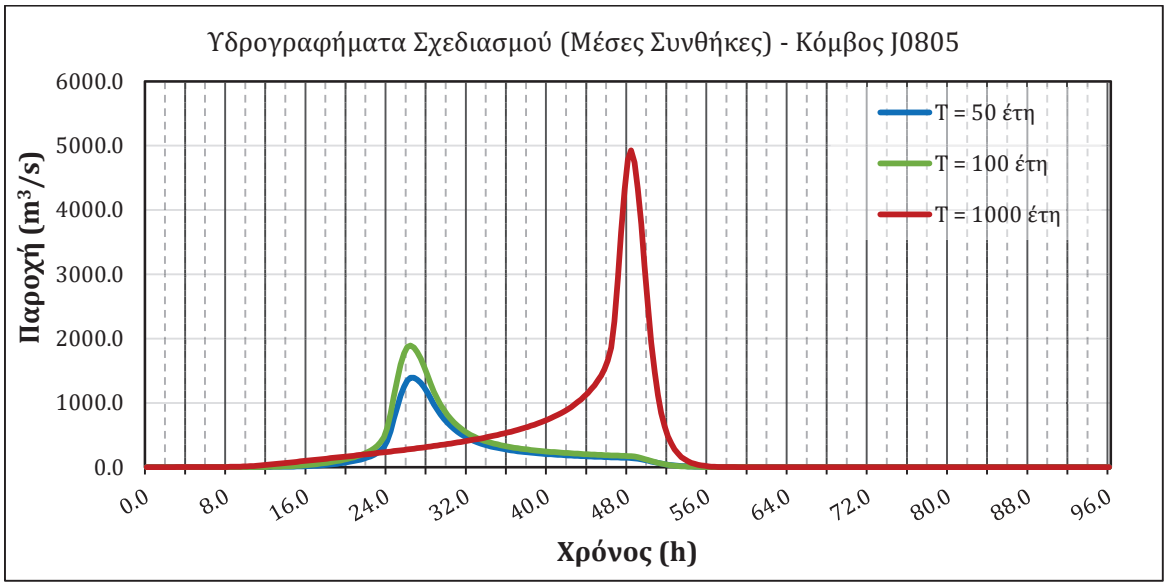

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος S0801
Παροχή (m³/s)
1200.0
1000.0
800.0
600.0
400.0
200.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

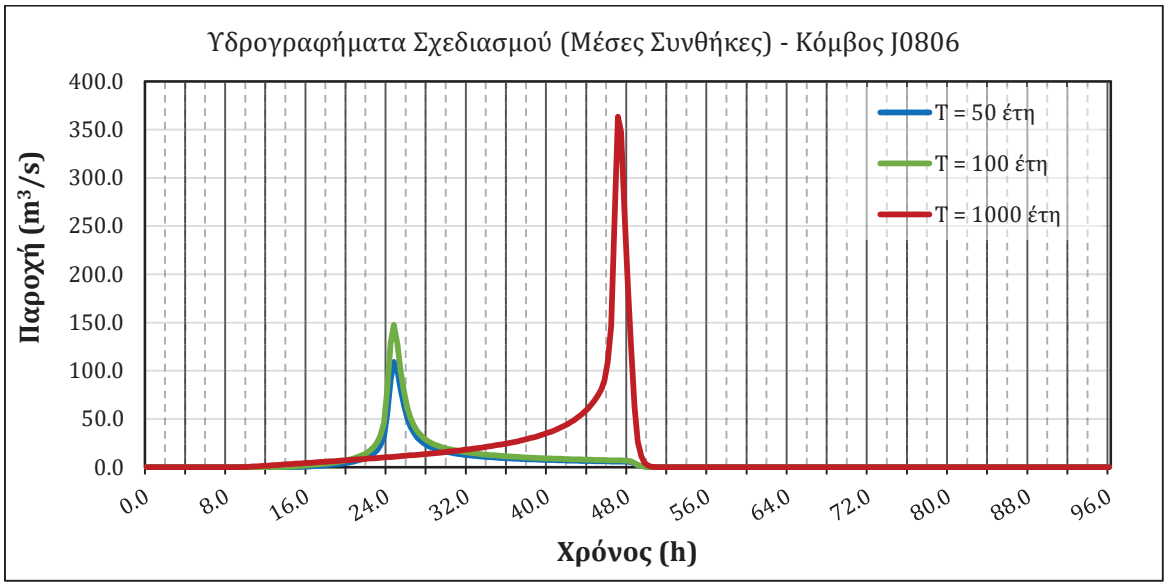

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0801-J0802
Παροχή (m³/s)
450.0
400.0
350.0
300.0
250.0
200.0
150.0
100.0
50.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

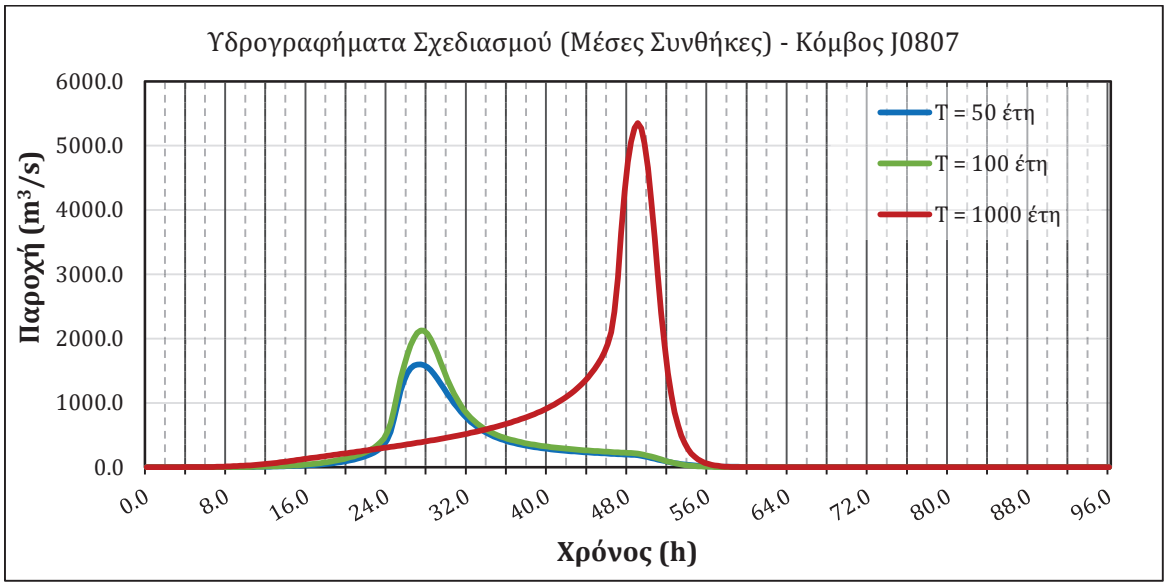

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0802-S0801
Παροχή (m³/s)
1200.0
1000.0
800.0
600.0
400.0
200.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

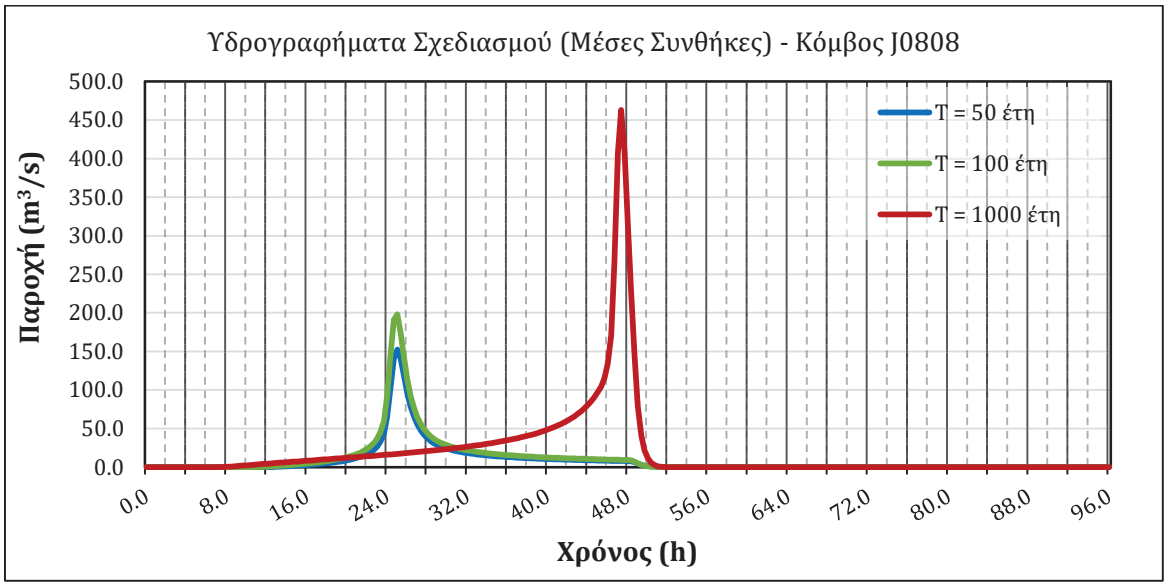

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0803
Παροχή (m³/s)
4000.0
3500.0
3000.0
2500.0
2000.0
1500.0
1000.0
500.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

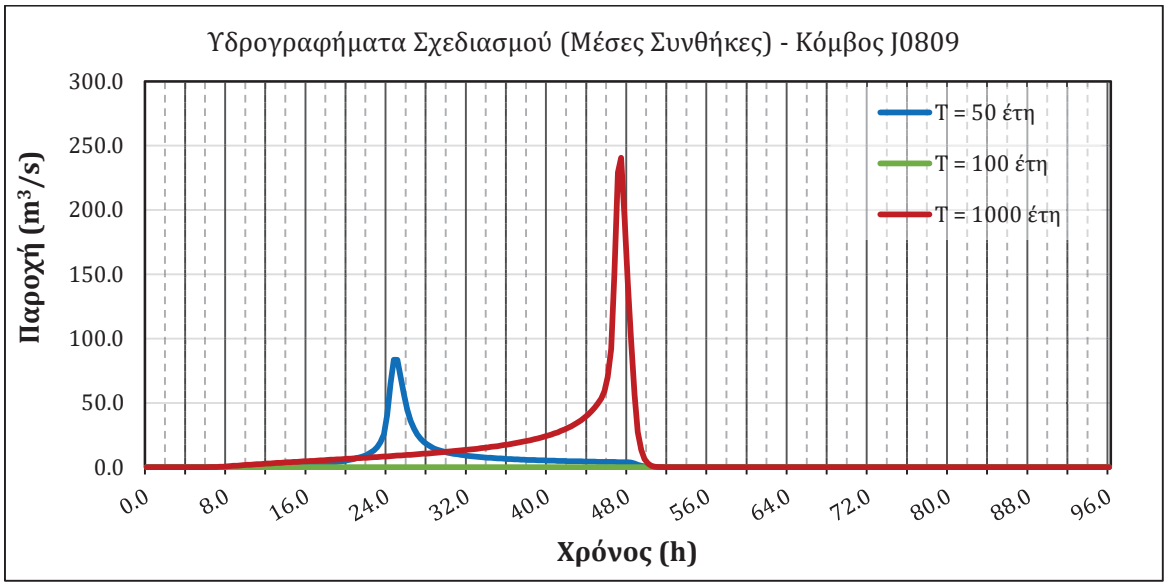

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0804
Παροχή (m³/s)
1000.0
900.0
800.0
700.0
600.0
500.0
400.0
300.0
200.0
100.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

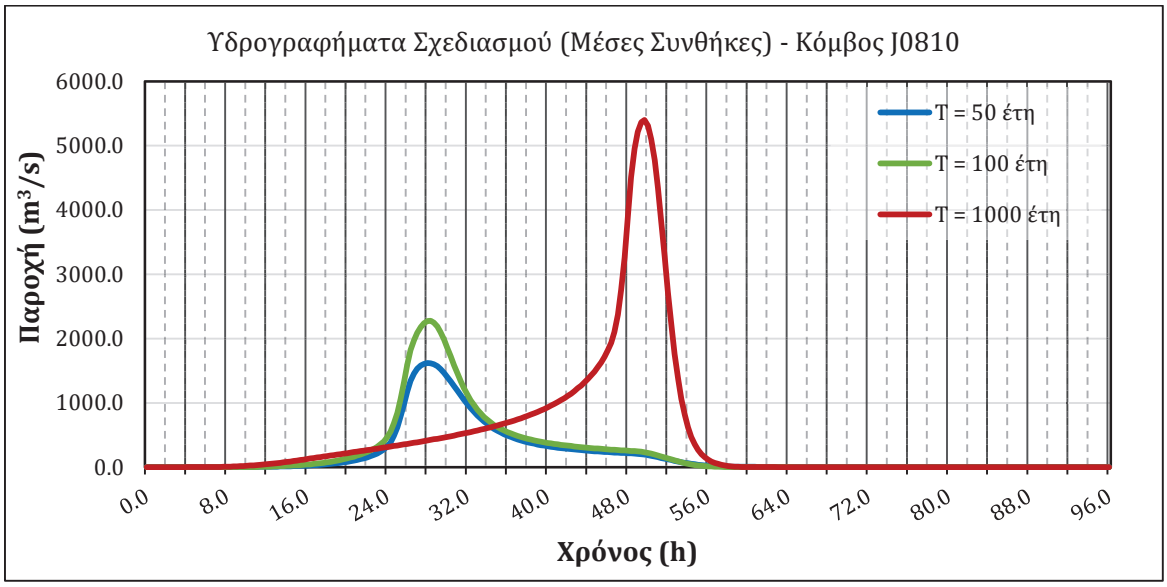

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0805
Παροχή (m³/s)
6000.0
5000.0
4000.0
3000.0
2000.0
1000.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

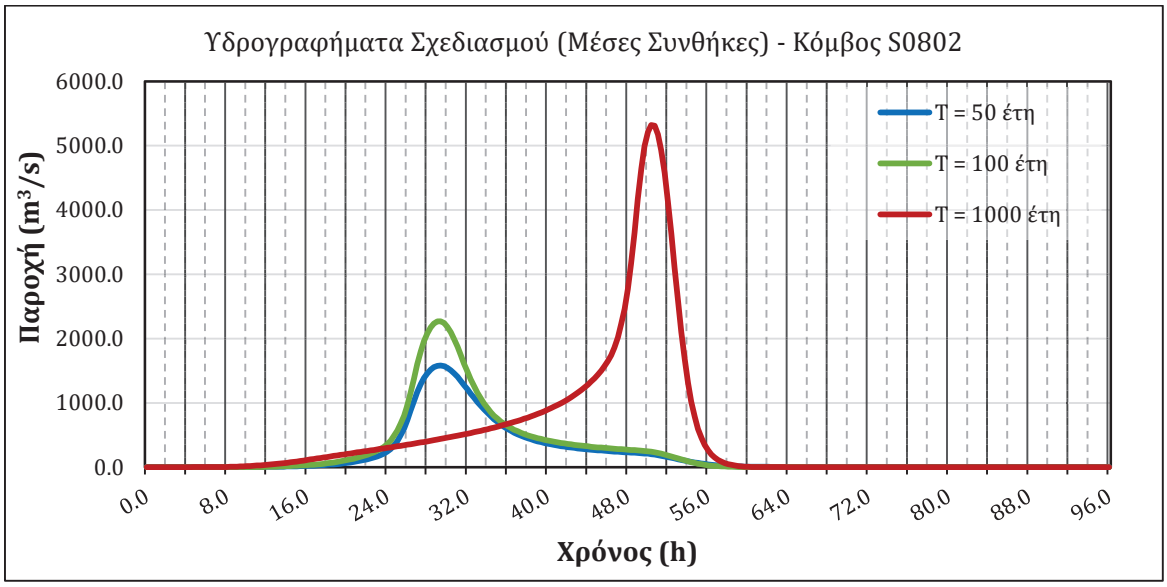

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0806
Παροχή (m³/s)
400.0
350.0
300.0
250.0
200.0
150.0
100.0
50.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

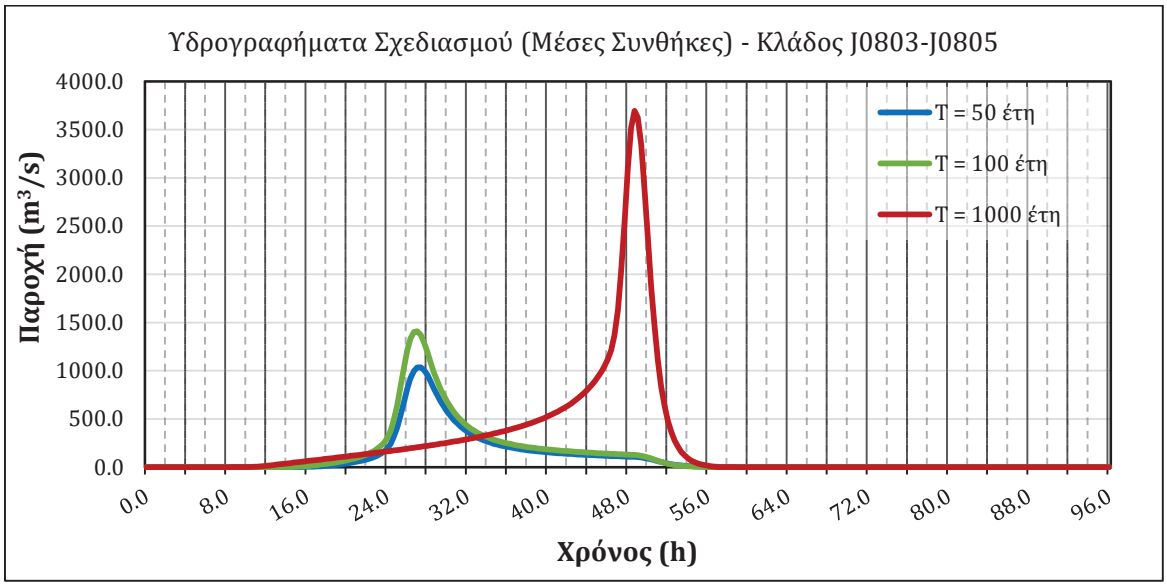

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0807
Παροχή (m³/s)
6000.0
5000.0
4000.0
3000.0
2000.0
1000.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

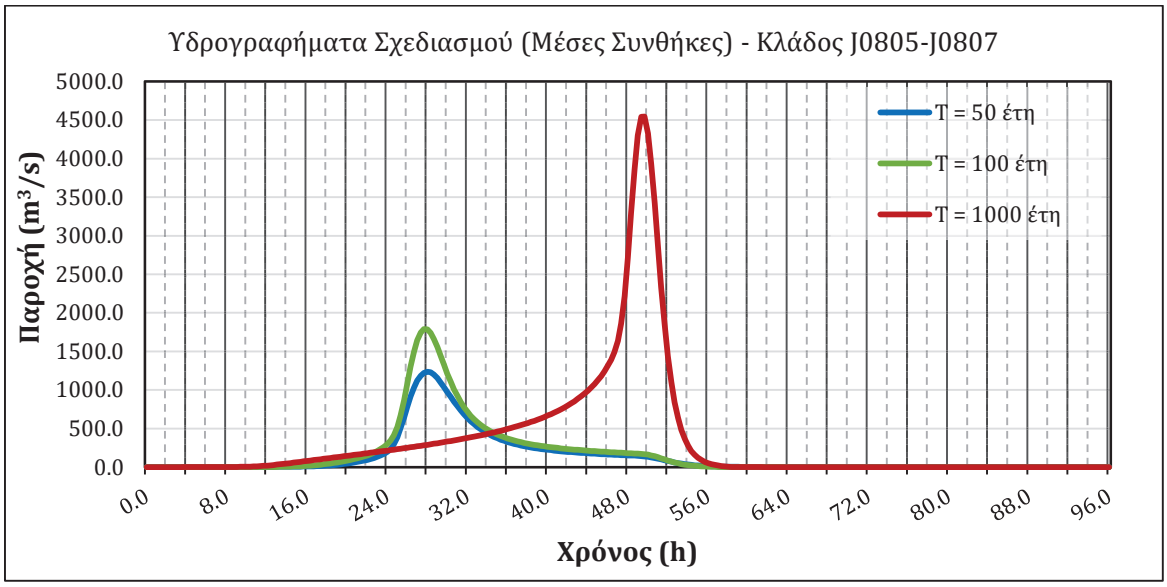

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0808
Παροχή (m³/s)
500.0
450.0
400.0
350.0
300.0
250.0
200.0
150.0
100.0
50.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

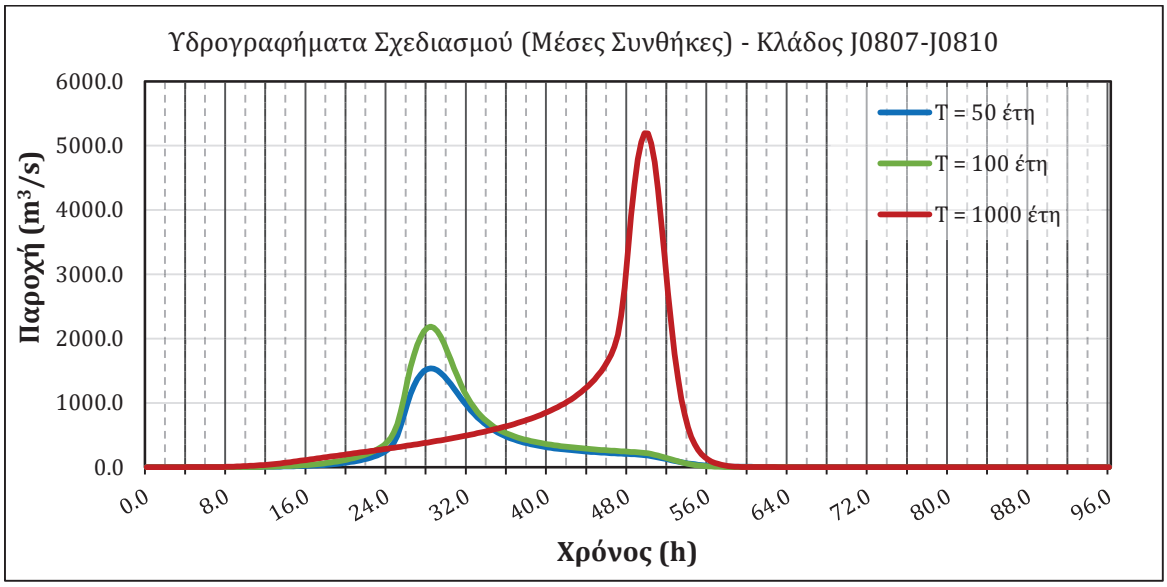

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0809
Παροχή (m³/s)
300.0
250.0
200.0
150.0
100.0
50.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

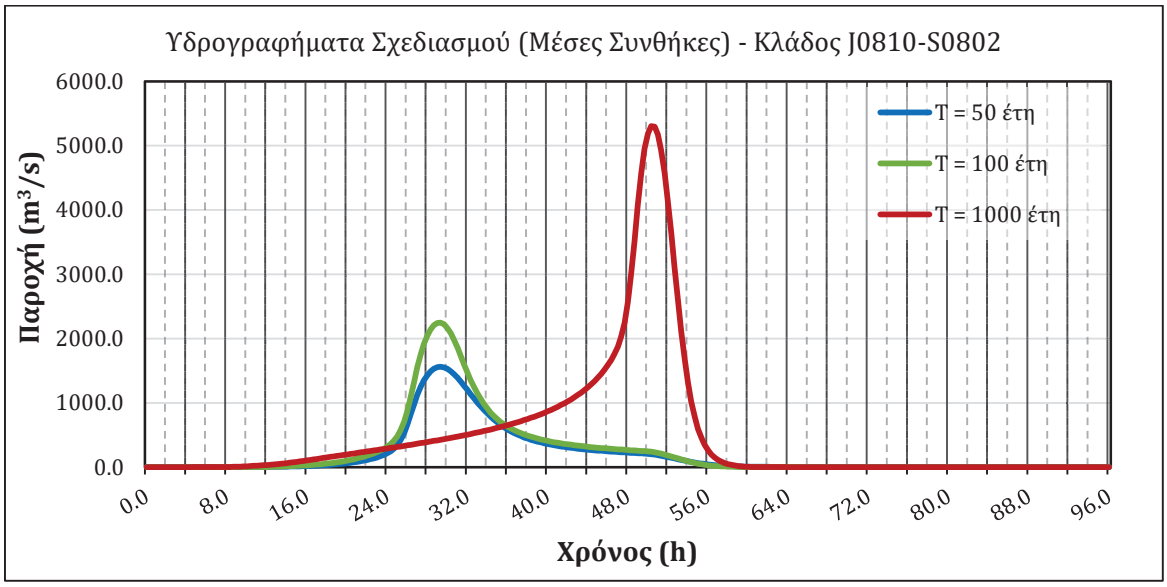

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0810
Παροχή (m³/s)
6000.0
5000.0
4000.0
3000.0
2000.0
1000.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

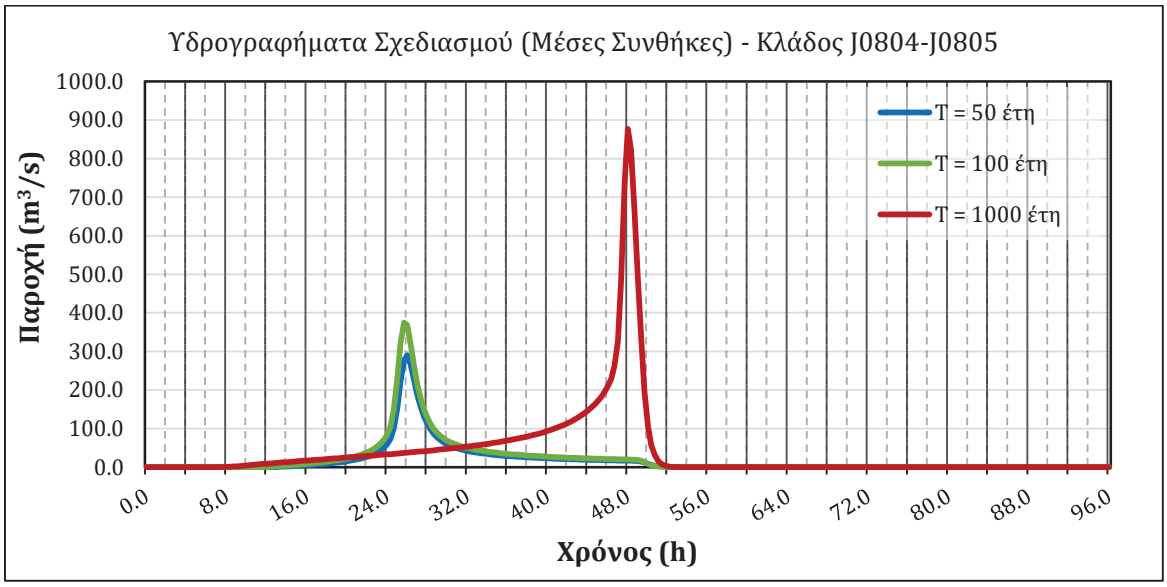

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος S0802
Παροχή (m³/s)
6000.0
5000.0
4000.0
3000.0
2000.0
1000.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

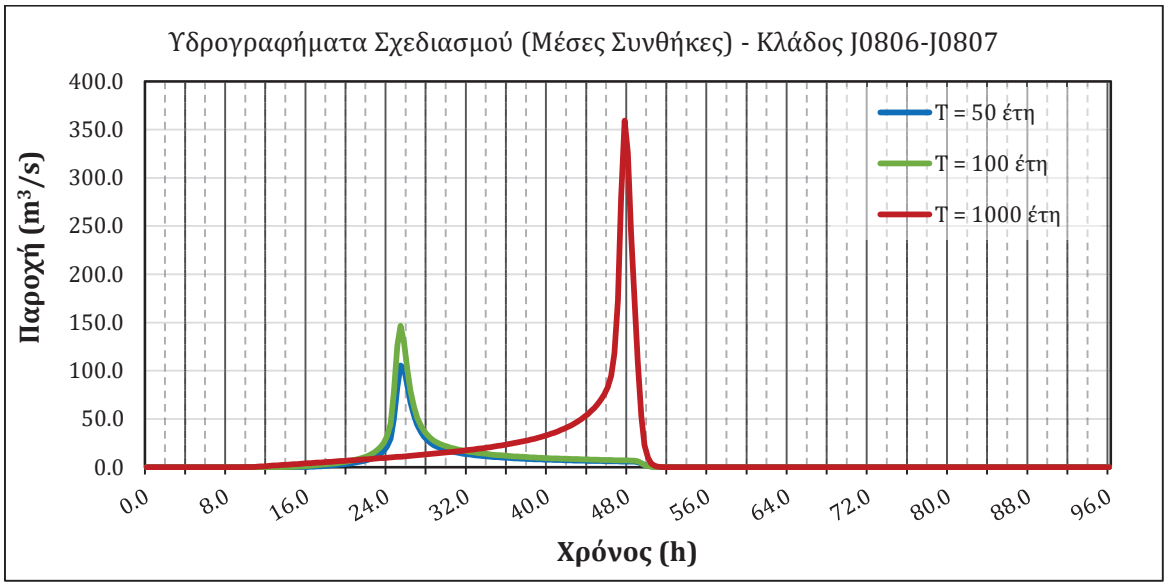

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0803-J0805
Παροχή (m³/s)
4000.0
3500.0
3000.0
2500.0
2000.0
1500.0
1000.0
500.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

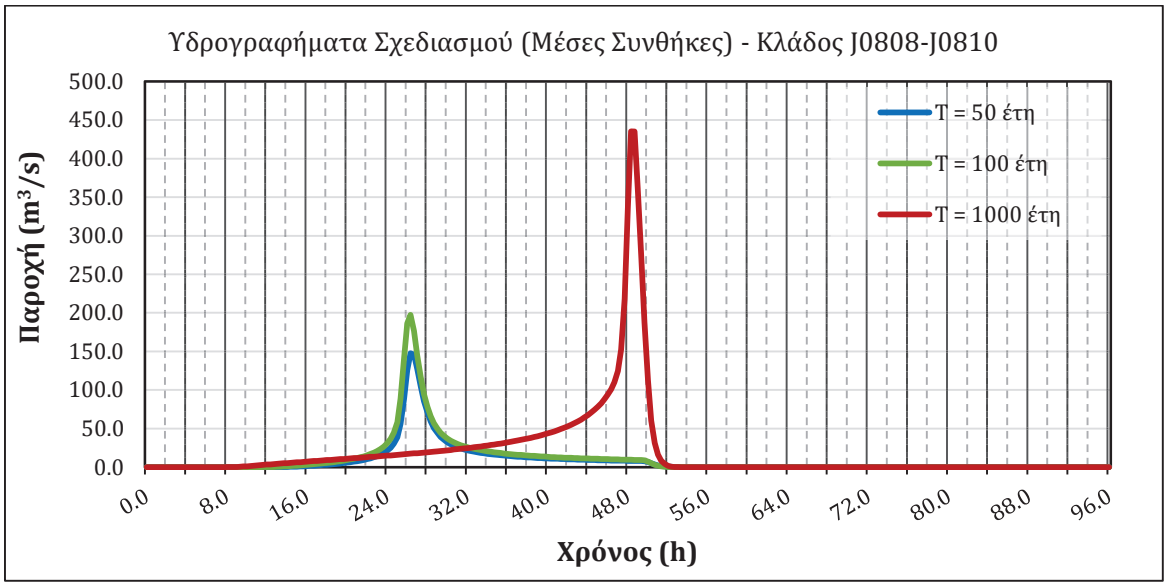

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0805-J0807
Παροχή (m³/s)
5000.0
4500.0
4000.0
3500.0
3000.0
2500.0
2000.0
1500.0
1000.0
500.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

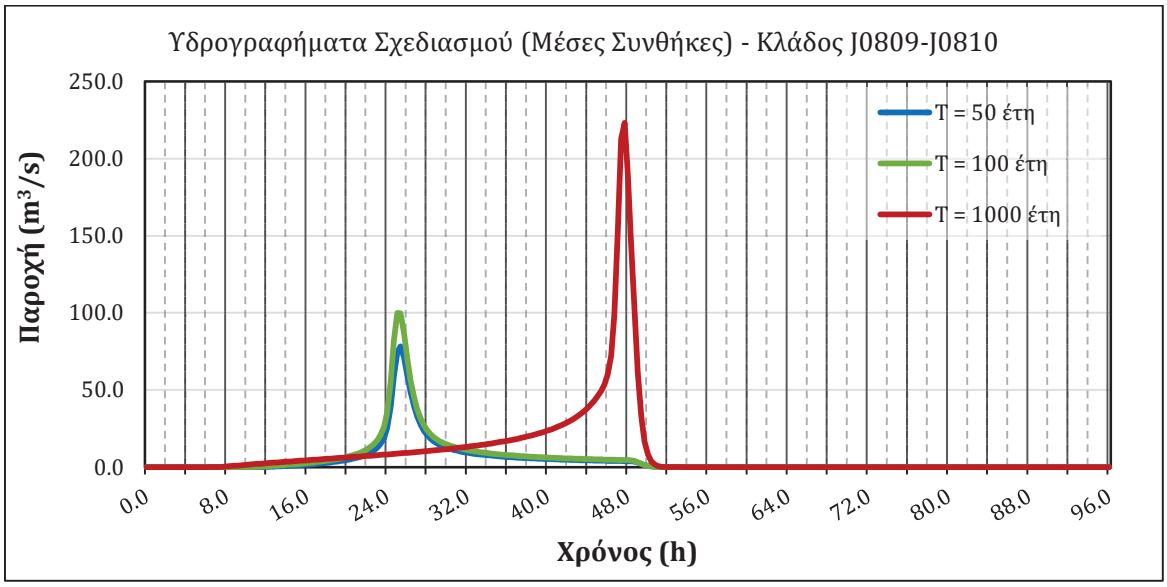

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0807-J0810
Παροχή (m³/s)
6000.0
5000.0
4000.0
3000.0
2000.0
1000.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

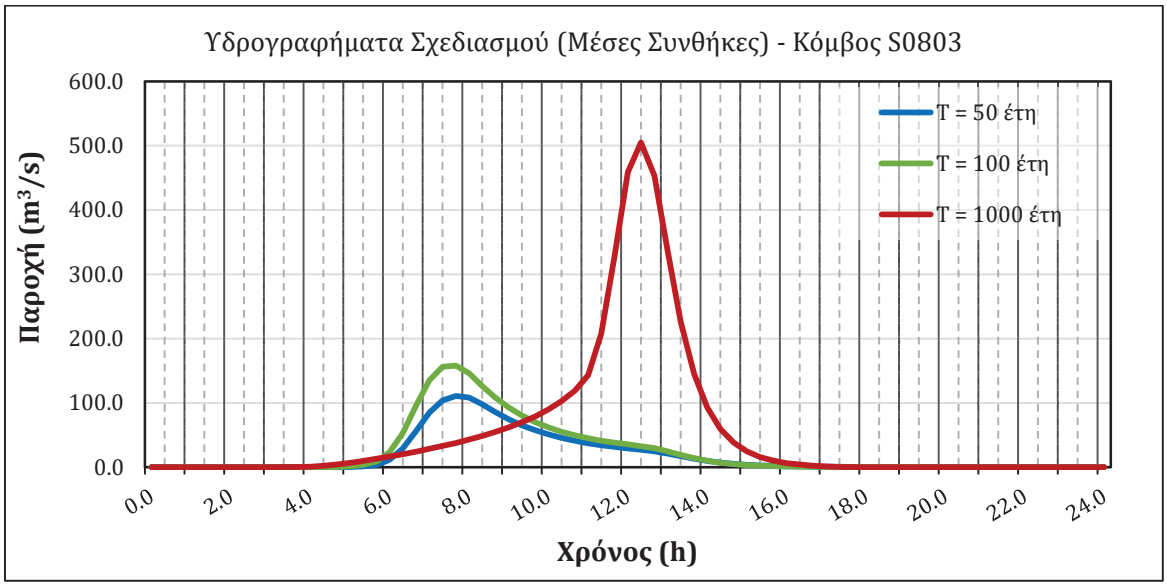

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0810-S0802
Παροχή (m³/s)
6000.0
5000.0
4000.0
3000.0
2000.0
1000.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

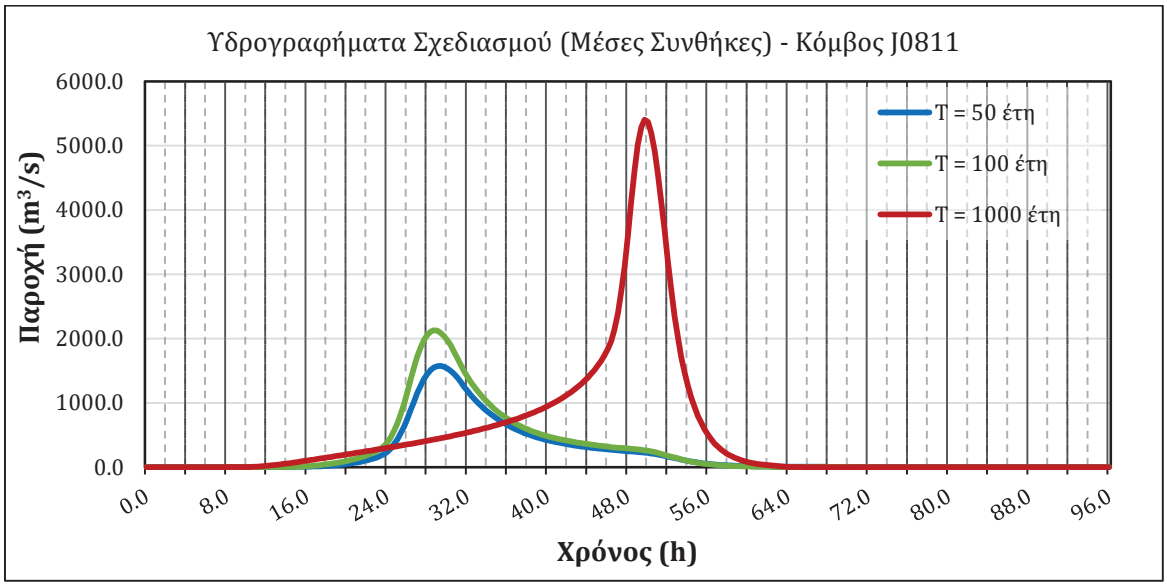

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0804-J0805
Παροχή (m³/s)
1000.0
900.0
800.0
700.0
600.0
500.0
400.0
300.0
200.0
100.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

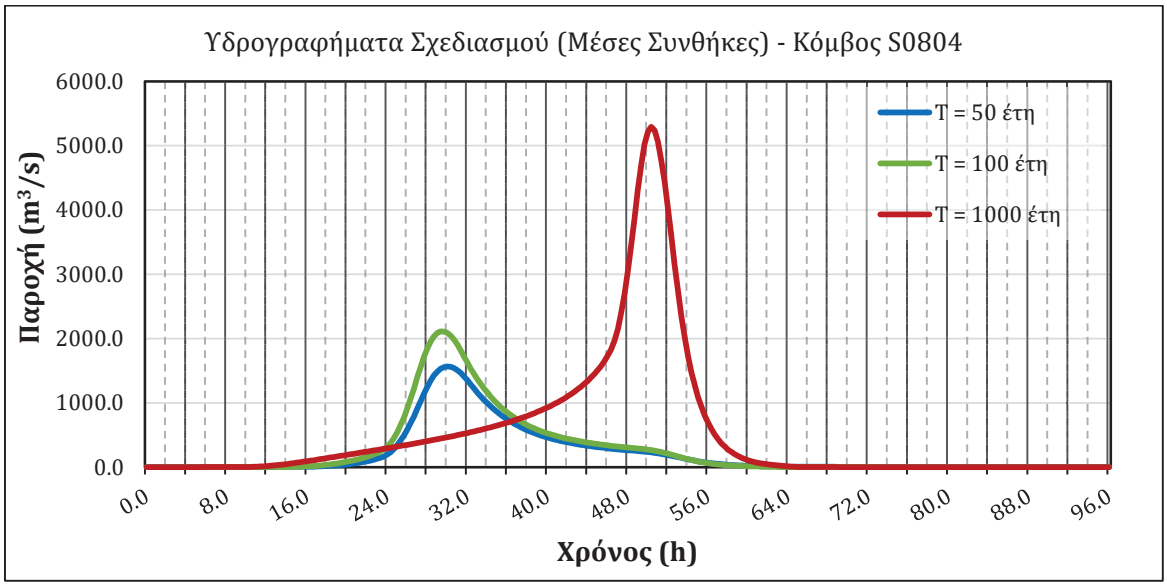

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0806-J0807
Παροχή (m³/s)
400.0
350.0
300.0
250.0
200.0
150.0
100.0
50.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

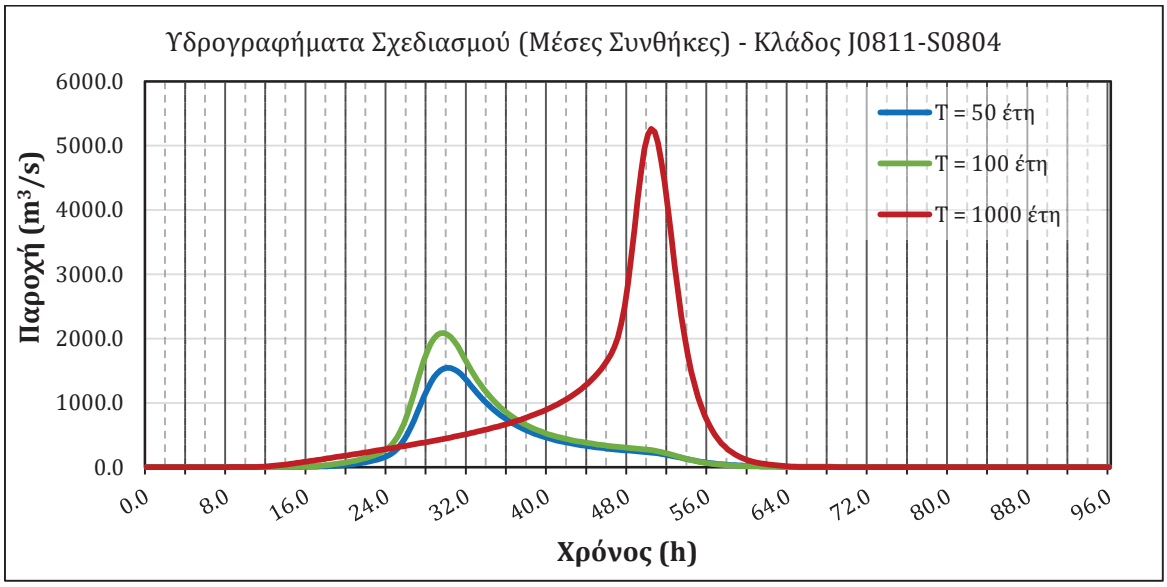

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0808-J0810
Παροχή (m³/s)
500.0
450.0
400.0
350.0
300.0
250.0
200.0
150.0
100.0
50.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

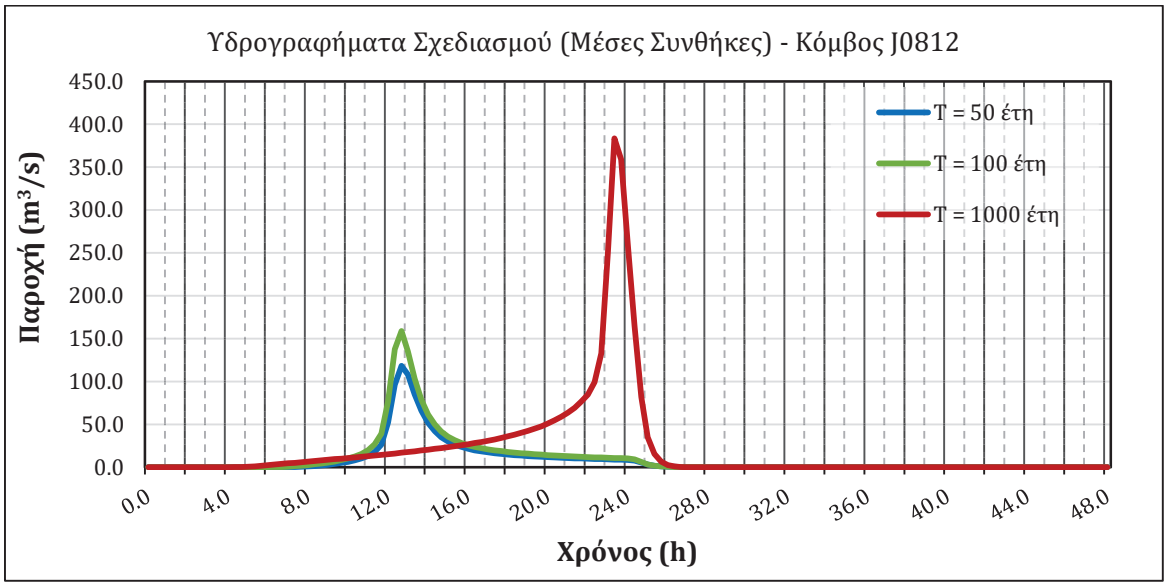

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0809-J0810
Παροχή (m³/s)
250.0
200.0
150.0
100.0
50.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

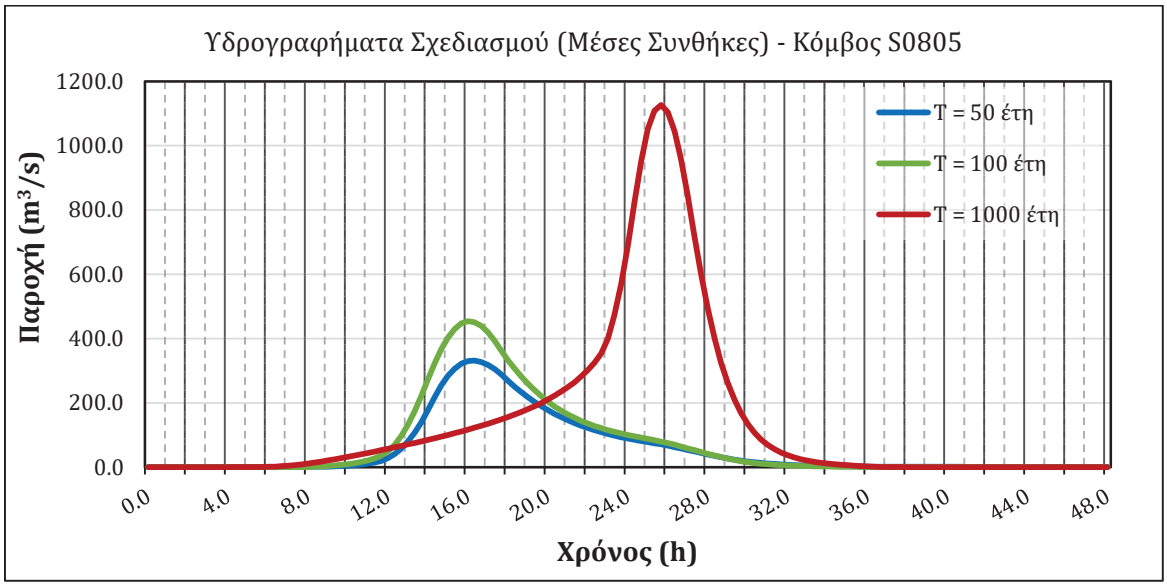

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος S0803
Παροχή (m³/s)
600.0
500.0
400.0
300.0
200.0
100.0
0.0
0.0
2.0
4.0
6.0
8.0
10.0
12.0
14.0
16.0
18.0
20.0
22.0
24.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

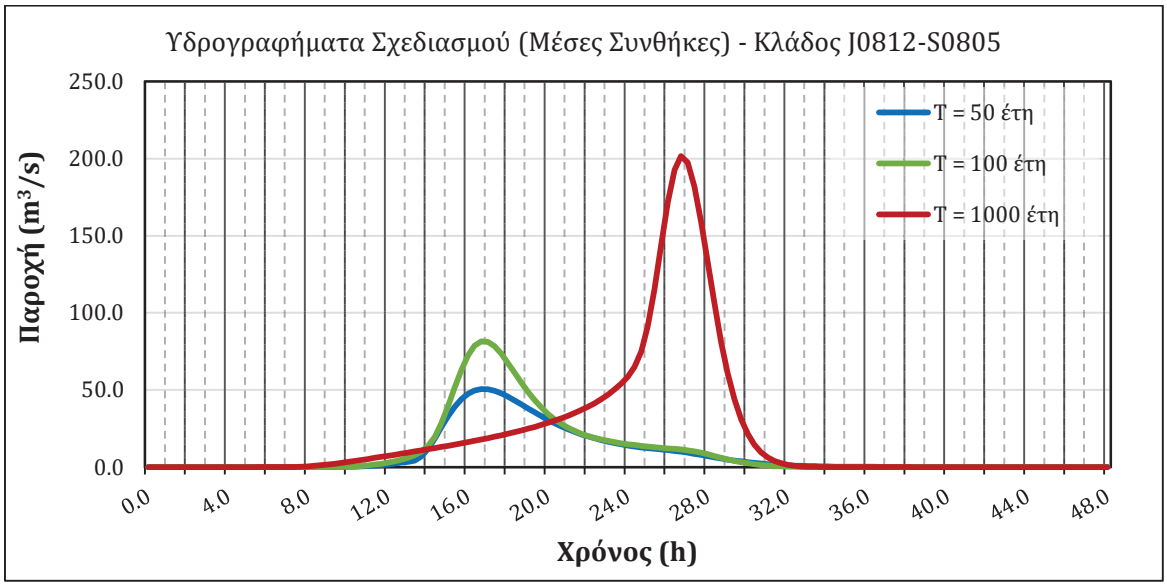

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0811
Παροχή (m³/s)
6000.0
5000.0
4000.0
3000.0
2000.0
1000.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη


Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος S0804
Παροχή (m³/s)
6000.0
5000.0
4000.0
3000.0
2000.0
1000.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη


Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0811-S0804
Παροχή (m³/s)
6000.0
5000.0
4000.0
3000.0
2000.0
1000.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη


Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0812
Παροχή (m³/s)
450.0
400.0
350.0
300.0
250.0
200.0
150.0
100.0
50.0
0.0
0.0
4.0
8.0
12.0
16.0
20.0
24.0
28.0
32.0
36.0
40.0
44.0
48.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

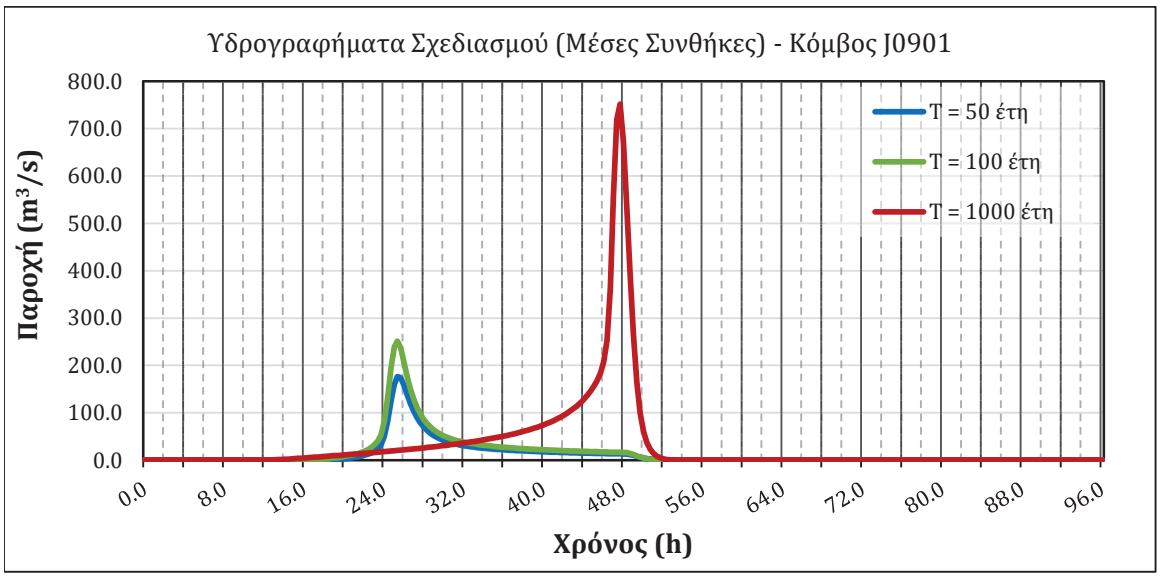

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος S0805
Παροχή (m³/s)
1200.0
1000.0
800.0
600.0
400.0
200.0
0.0
0.0
4.0
8.0
12.0
16.0
20.0
24.0
28.0
32.0
36.0
40.0
44.0
48.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

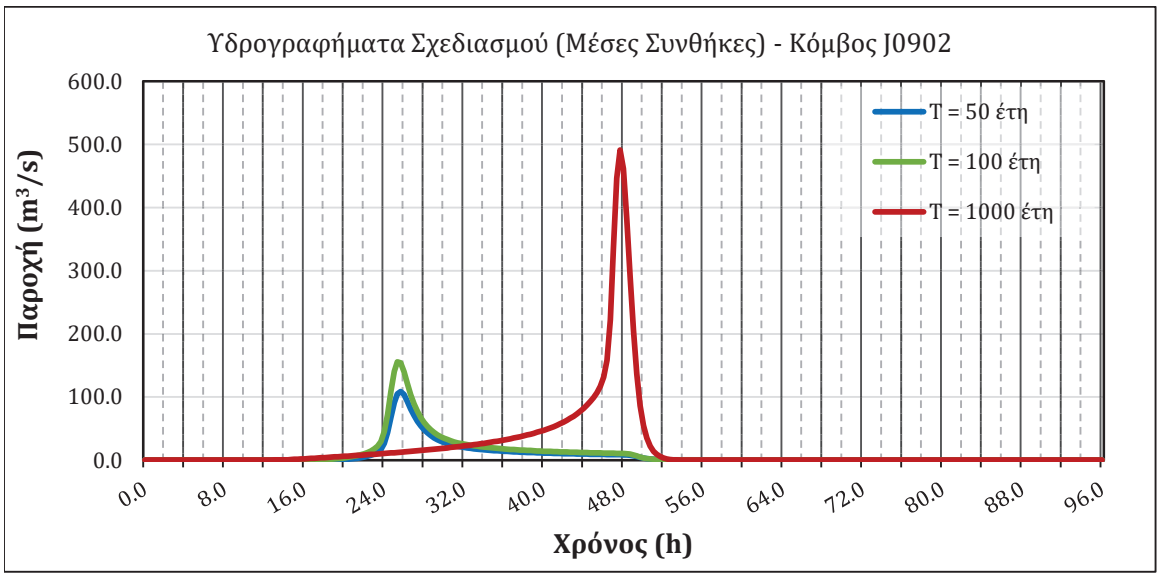

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0812-S0805
Παροχή (m³/s)
250.0
200.0
150.0
100.0
50.0
0.0
0.0
4.0
8.0
12.0
16.0
20.0
24.0
28.0
32.0
36.0
40.0
44.0
48.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

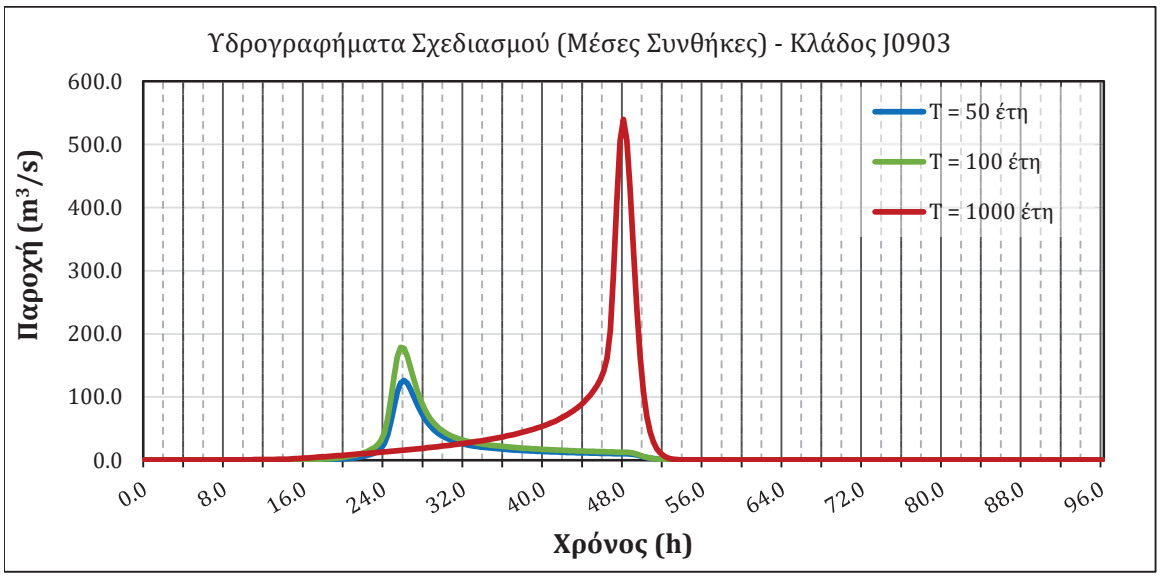
П_III.3. : ЛАП EL1209

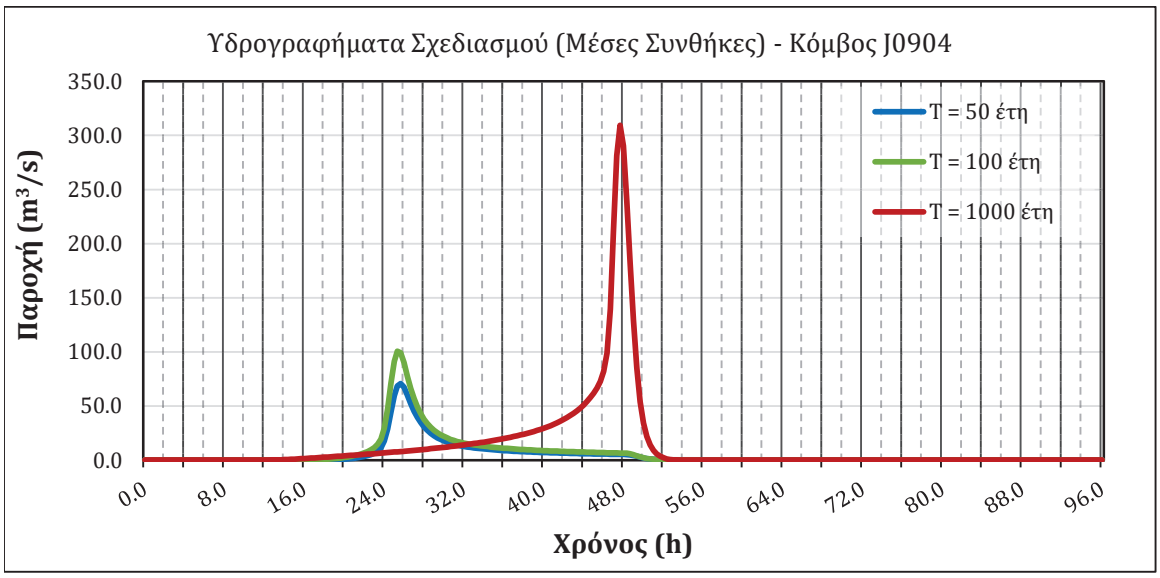
ΥΔΡΟΣΥΣΤΗΜΑ	ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ	ΚΟΜΒΟΣ / ΚΛΑΔΟΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΥΔΡΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (hr)	ΠΑΡΟΧΗ ΑΙΧΜΗΣ (m^3/sec)								
				ΕΥΜΕΝΕΙΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ			ΜΕΣΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ			ΔΥΣΜΕΝΕΙΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ		
				T50	T100	T1000	T50	T100	T1000	T50	T100	T1000
Π. Βοζβόζης	J0901	Κόμβος	96	39.34	76.80	528.56	176.45	251.35	751.72	292.50	377.89	840.18
	J0902	Κόμβος	96	21.59	43.58	335.58	108.67	155.68	491.14	183.16	243.02	555.07
	J0903	Κλάδος	96	30.59	57.49	380.39	126.24	178.57	539.65	205.12	269.14	604.08
	J0904	Κόμβος	96	15.52	30.38	214.74	70.77	100.66	309.31	116.34	153.92	347.45
	J0906	Κόμβος	96	113.43	181.50	859.53	301.06	416.28	1134.85	442.81	572.25	1241.29
	J0907	Κόμβος	96	306.07	461.48	1924.40	694.86	946.18	2455.93	976.04	1251.45	2653.58
	S0906	Κόμβος	96	341.69	500.48	1839.38	679.66	915.92	2289.17	916.27	1176.48	2456.31
	J0901-J0907	Κλάδος	96	31.97	51.99	365.49	119.02	169.80	528.13	198.70	260.79	594.33
	J0907-S0906	Κλάδος	96	216.71	325.70	1351.25	489.46	667.75	1747.24	694.98	896.03	1898.50
	J0902-J0903	Κλάδος	96	20.75	41.89	315.13	102.61	148.45	462.65	175.51	228.25	523.54
	J0904-J0906	Κλάδος	96	13.95	26.90	188.93	62.32	88.73	271.99	103.90	135.49	305.53
	J0903-J0906	Κλάδος	96	28.75	53.38	346.75	116.24	164.42	490.88	189.39	247.82	549.02
	J0906-J0907	Κλάδος	96	107.85	155.45	723.93	254.83	350.76	957.82	376.04	486.10	1048.69
Π.Φιλιουρής	J0909	Κόμβος	96	6.11	11.87	180.14	43.99	71.14	347.88	110.76	153.50	429.84
	J0910	Κόμβος	96	55.29	111.47	963.09	308.17	446.76	1470.82	552.33	728.34	1693.67
	J0911	Κόμβος	96	80.28	154.83	1313.00	407.25	594.52	2045.37	747.55	988.97	2371.54
	J0912	Κόμβος	96	175.39	296.47	1599.42	557.12	772.75	2191.07	855.49	1105.58	2416.59
	J0913	Κόμβος	96	25.18	48.49	338.19	116.84	164.89	494.48	196.02	251.56	558.63
	J0914	Κόμβος	96	50.19	94.51	655.16	221.32	313.56	953.27	370.06	476.84	1075.17
	J0915	Κόμβος	96	77.68	145.88	1005.12	339.57	481.45	1457.93	567.44	730.51	1642.80
	J0916	Κόμβος	96	245.76	419.99	2409.05	821.90	1149.80	3389.96	1299.28	1687.75	3778.30
	J0919	Κόμβος	96	4.57	8.25	108.96	28.77	45.33	262.44	74.86	105.12	354.04
	J0920	Κόμβος	96	1.32	3.60	73.84	22.88	34.90	133.63	51.17	68.41	165.49
	J0921	Κόμβος	96	337.48	561.82	2871.06	1003.65	1464.05	4050.21	1635.03	2122.98	4542.28
	J0922	Κόμβος	96	342.35	558.10	2794.06	992.96	1470.03	3941.56	1602.10	2083.35	4420.62
	J0923	Κόμβος	96	26.11	42.12	195.45	72.27	97.89	253.10	104.63	131.87	273.24
	J0924	Κόμβος	96	75.88	121.58	545.98	199.91	270.88	701.78	285.27	360.74	757.14
	J0925	Κόμβος	96	232.45	343.64	1215.54	460.40	607.09	1452.14	594.66	752.97	1527.99
	J0926	Κόμβος	96	606.65	920.85	4088.05	1484.38	2111.75	5466.16	2198.96	2837.85	6026.27
	J0927	Κόμβος	96	755.36	1170.13	5531.23	1974.27	2802.80	7583.00	3004.70	3889.88	8438.00
	S0907	Κόμβος	96	897.76	1164.63	4702.20	1753.14	2431.89	6356.64	2572.47	3330.92	7059.54

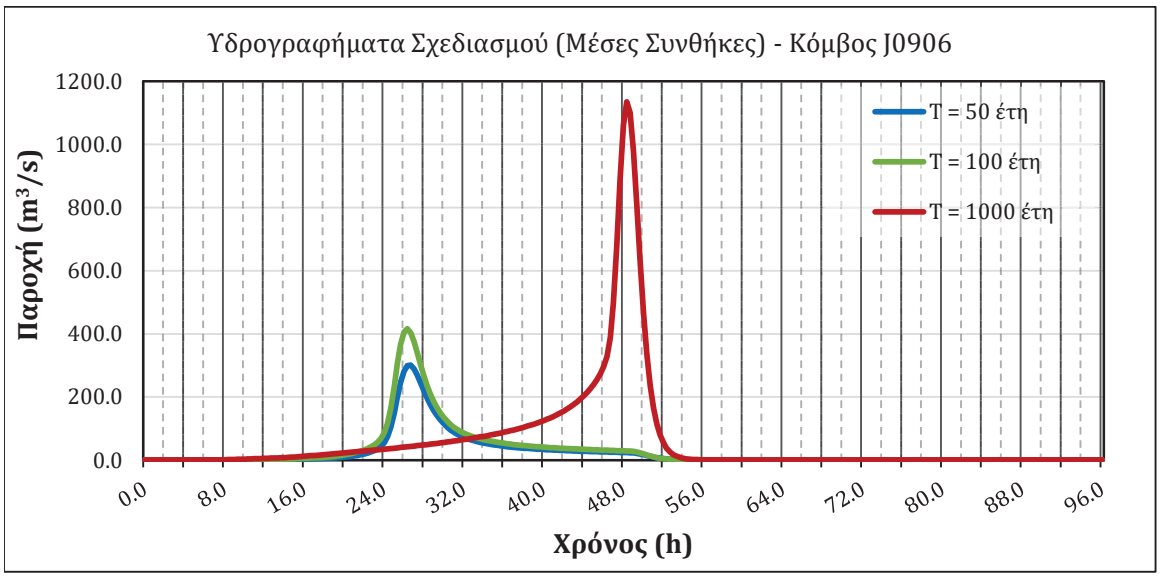
ΥΔΡΟΣΥΣΤΗΜΑ	ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ	ΚΟΜΒΟΣ / ΚΛΑΔΟΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΥΔΡΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (hr)	ΕΥΜΕΝΕΙΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ			ΜΕΣΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ			ΔΥΣΜΕΝΕΙΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ		
				T50	T100	T1000	T50	T100	T1000	T50	T100	T1000
	J0912-J0916	**Κλάδος**	96	172.92	292.15	1558.17	546.92	757.77	2127.07	839.97	1085.39	2348.91
	J0916-J0921	**Κλάδος**	96	242.50	412.13	2146.58	752.81	1120.94	3010.95	1251.67	1622.44	3363.51
	J0921-J0922	**Κλάδος**	96	335.28	547.59	2758.66	977.32	1450.03	3899.29	1582.82	2057.12	4376.23
	J0922-J0926	**Κλάδος**	96	393.26	632.54	3042.98	1094.04	1595.42	4240.04	1726.24	2239.22	4740.04
	J0926-J0927	**Κλάδος**	96	604.71	918.36	4060.59	1478.93	2103.16	5428.39	2191.53	2827.60	5985.26
	J0927-S0907	**Κλάδος**	96	685.08	849.37	3801.01	1396.82	1966.99	5344.59	2146.91	2792.42	6016.91
	J0909-J0911	**Κλάδος**	96	6.11	11.87	180.14	43.99	71.14	347.88	110.76	153.50	429.84
	J0910-J0911	**Κλάδος**	96	54.77	110.37	945.11	303.61	440.00	1443.72	546.33	719.49	1666.82
	J0913-J0915	**Κλάδος**	96	25.18	48.49	338.19	116.84	164.89	494.48	196.02	251.56	558.63
	J0920-J0921	**Κλάδος**	96	1.31	3.48	61.89	18.77	31.78	112.56	46.65	62.19	139.61
	J0925-J0926	**Κλάδος**	96	219.17	290.41	1018.76	389.85	569.40	1226.35	504.84	639.50	1294.50
	J0915-J0916	**Κλάδος**	96	76.64	142.72	979.47	333.35	471.09	1420.66	553.60	716.64	1600.85
	J0911-J0927	**Κλάδος**	96	72.91	137.30	1101.36	351.04	512.05	1727.60	644.01	854.74	2013.33
	J0914-J0915	**Κλάδος**	96	49.74	94.00	650.44	219.68	310.00	941.28	366.69	474.41	1059.44
	J0919-J0921	**Κλάδος**	96	4.57	8.24	103.13	28.53	45.19	246.42	74.33	104.34	333.26
	J0924-J0925	**Κλάδος**	96	73.39	117.87	527.36	192.42	260.55	675.27	272.33	349.40	726.42
	J0923-J0924	**Κλάδος**	96	26.11	42.12	195.45	72.27	97.89	253.10	104.63	131.87	273.24

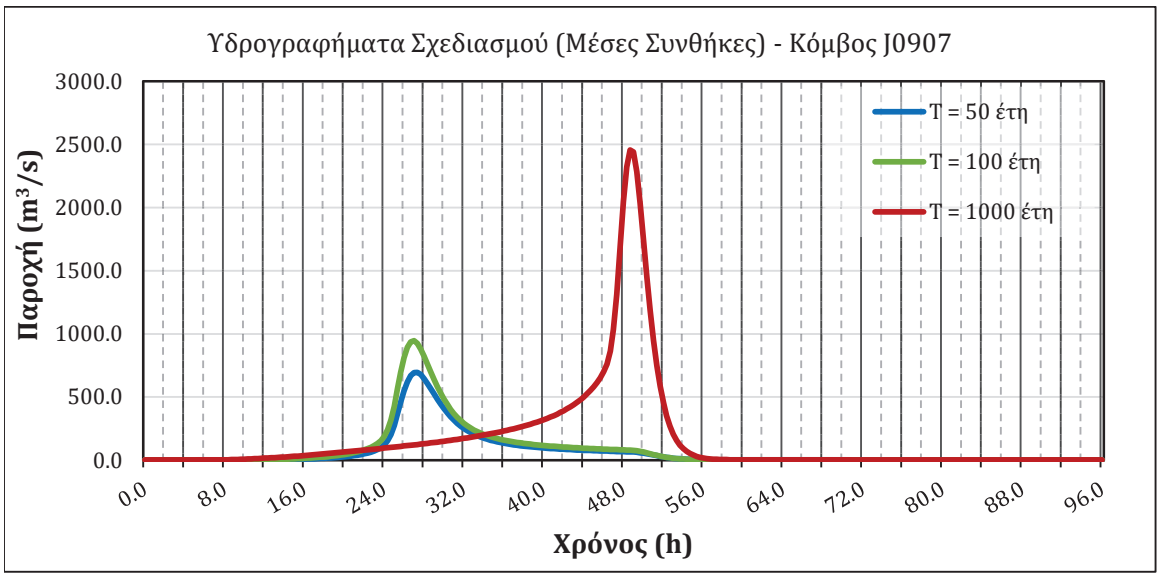

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0901
Παροχή (m³/s)
800.0
700.0
600.0
500.0
400.0
300.0
200.0
100.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

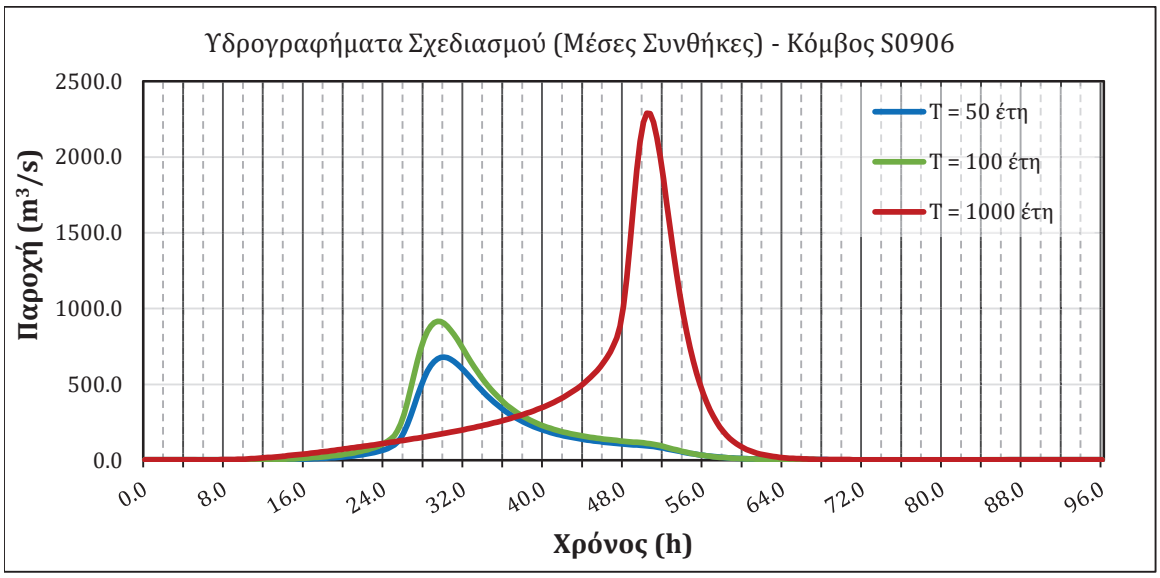

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0902
Παροχή (m3/s)
600.0
500.0
400.0
300.0
200.0
100.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

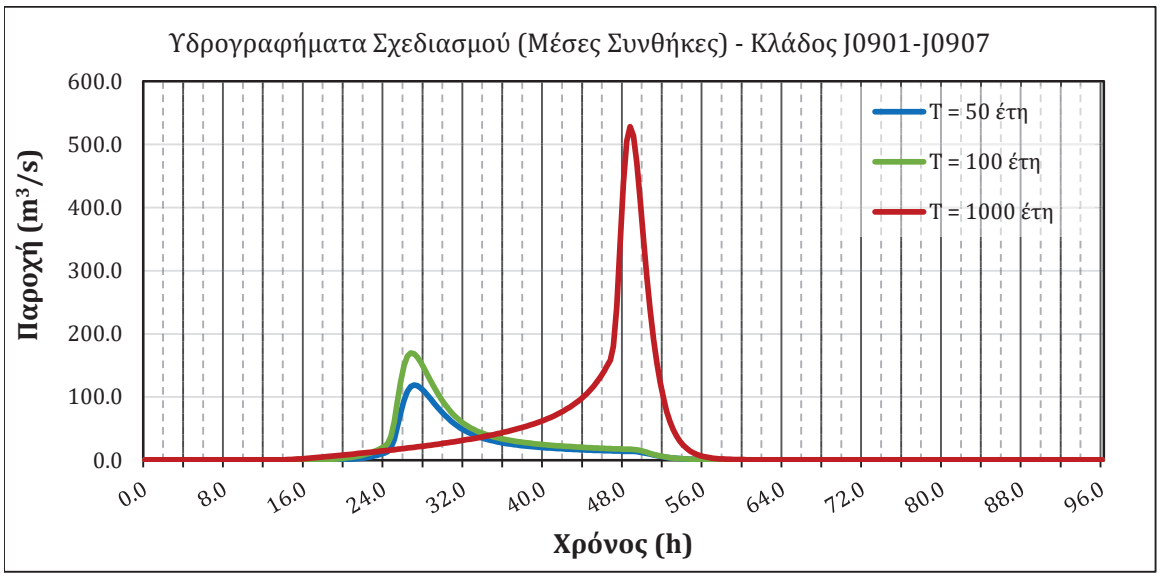

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0903
Παροχή (m3/s)
600.0
500.0
400.0
300.0
200.0
100.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

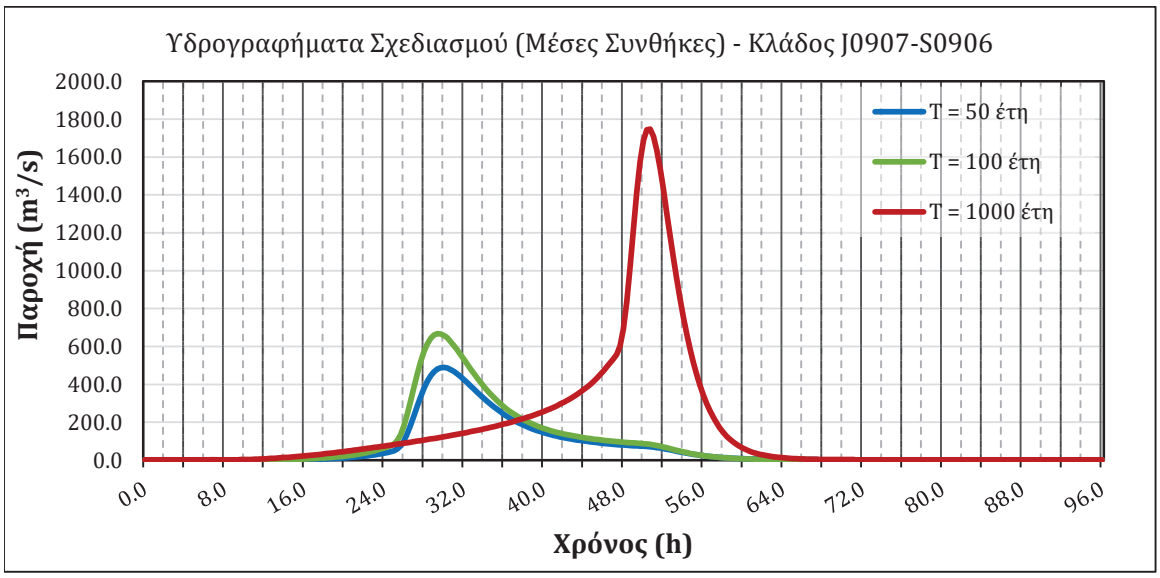

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0904
Παροχή (m3/s)
350.0
300.0
250.0
200.0
150.0
100.0
50.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

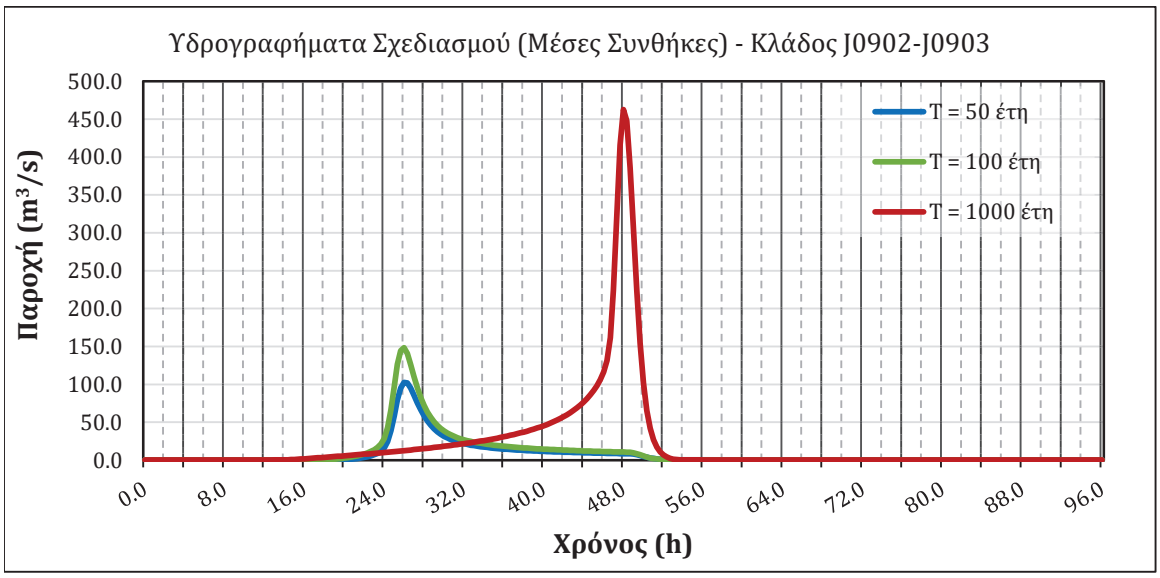

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0906
Παροχή (m³/s)
1200.0
1000.0
800.0
600.0
400.0
200.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

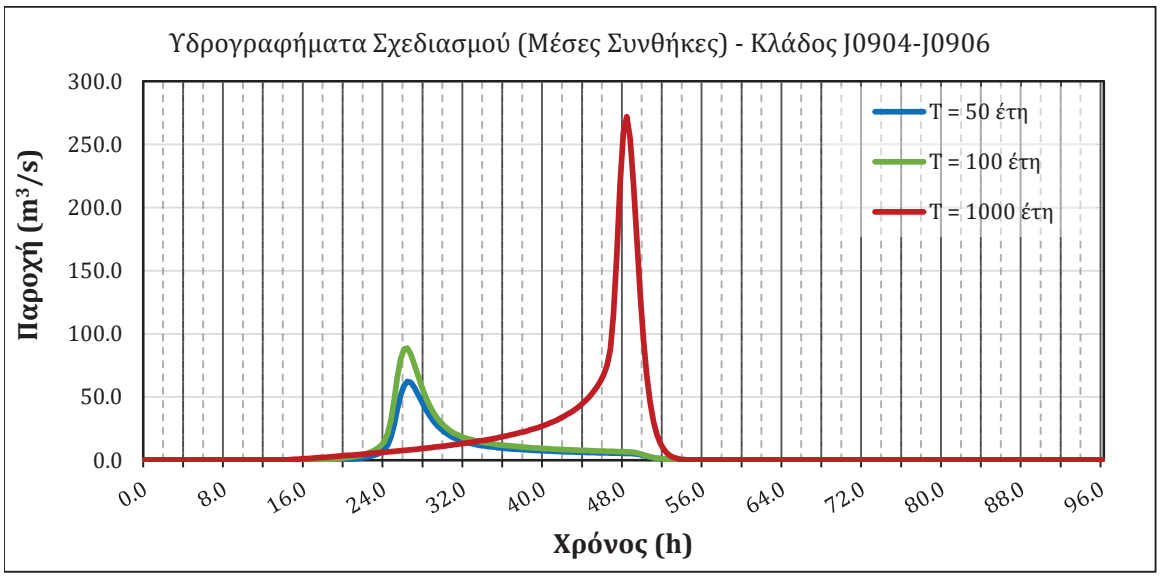

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0907
Παροχή (m³/s)
3000.0
2500.0
2000.0
1500.0
1000.0
500.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

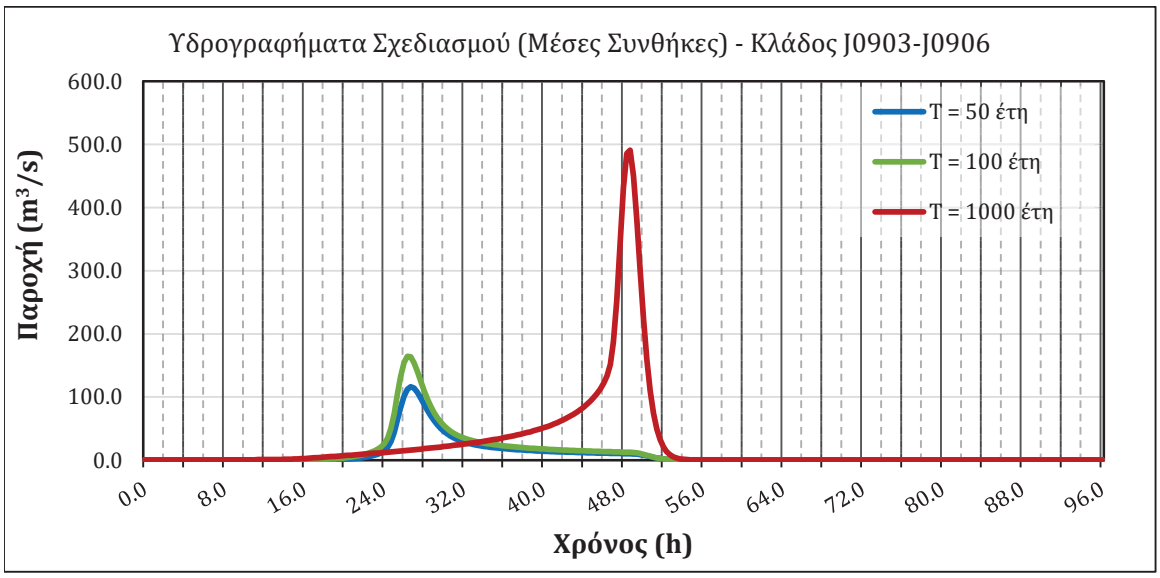

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος S0906
Παροχή (m³/s)
2500.0
2000.0
1500.0
1000.0
500.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

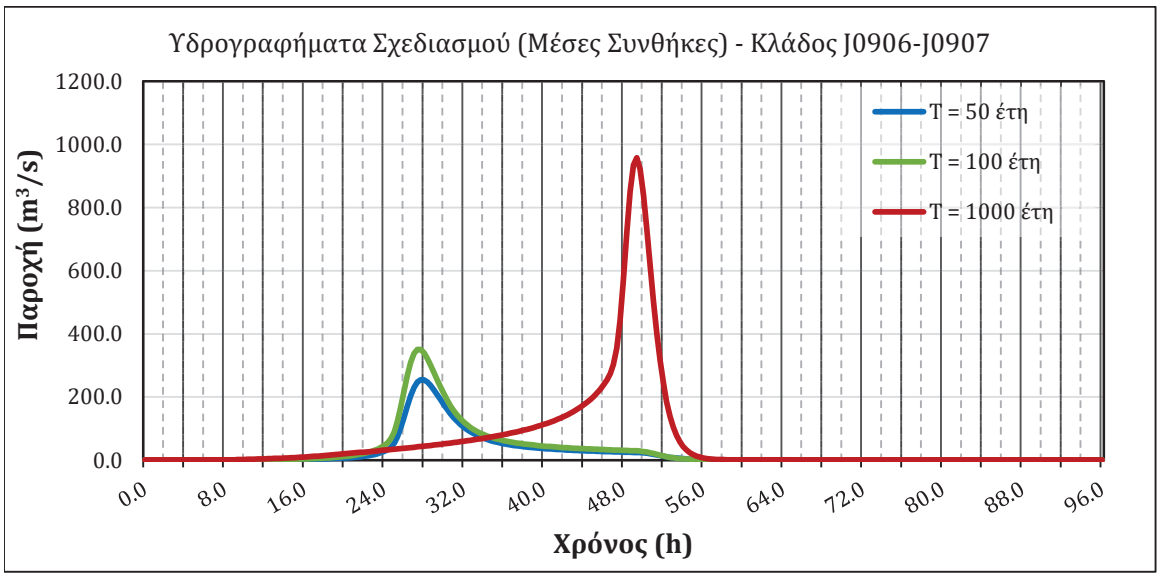

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0901-J0907
Παροχή (m3/s)
600.0
500.0
400.0
300.0
200.0
100.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

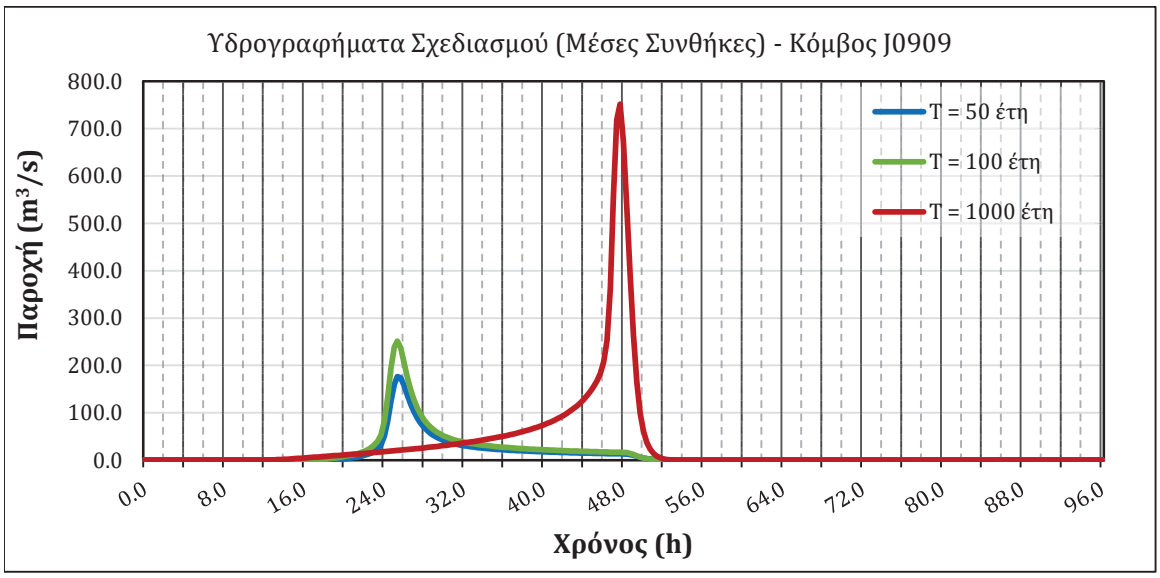

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0907-S0906
Παροχή (m3/s)
2000.0
1800.0
1600.0
1400.0
1200.0
1000.0
800.0
600.0
400.0
200.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

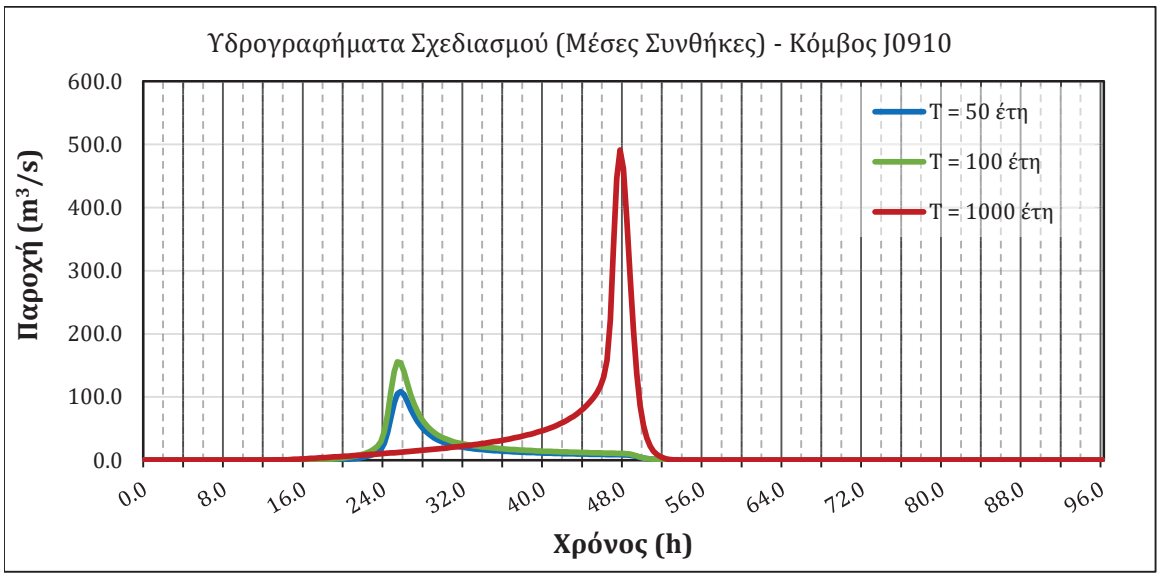

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0902-J0903
Παροχή (m³/s)
500.0
450.0
400.0
350.0
300.0
250.0
200.0
150.0
100.0
50.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

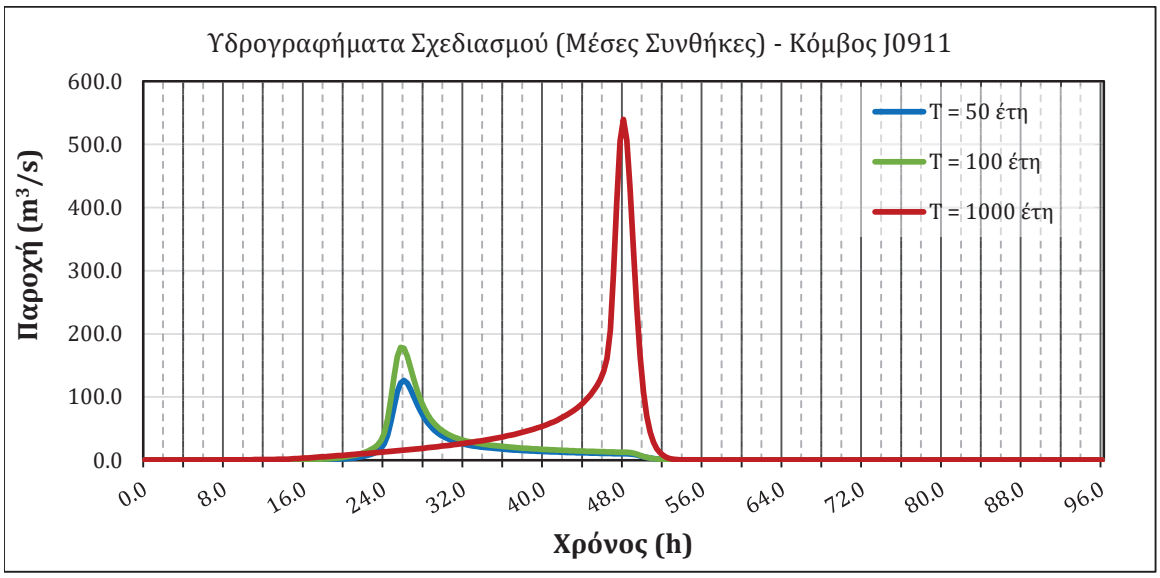

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0904-J0906
Παροχή (m3/s)
300.0
250.0
200.0
150.0
100.0
50.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

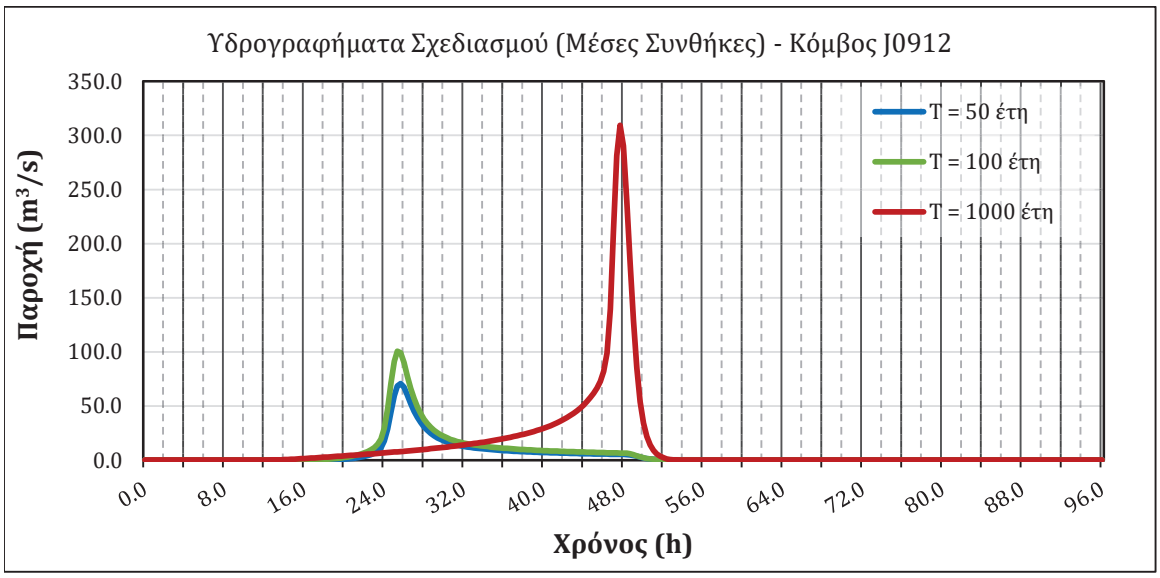

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0903-J0906
Παροχή (m3/s)
600.0
500.0
400.0
300.0
200.0
100.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

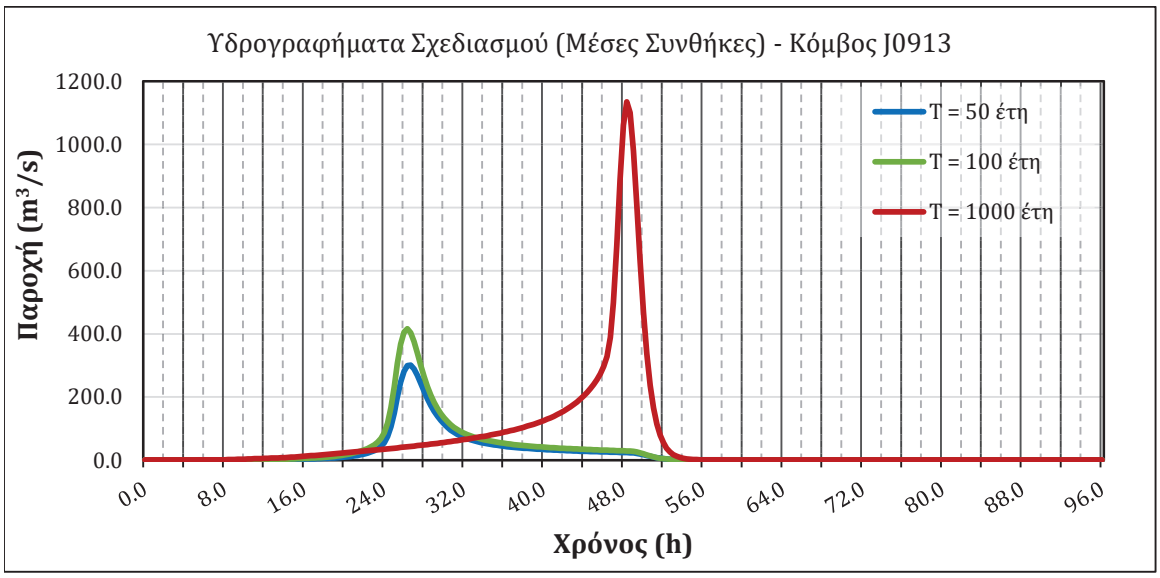

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0906-J0907
Παροχή (m3/s)
1200.0
1000.0
800.0
600.0
400.0
200.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

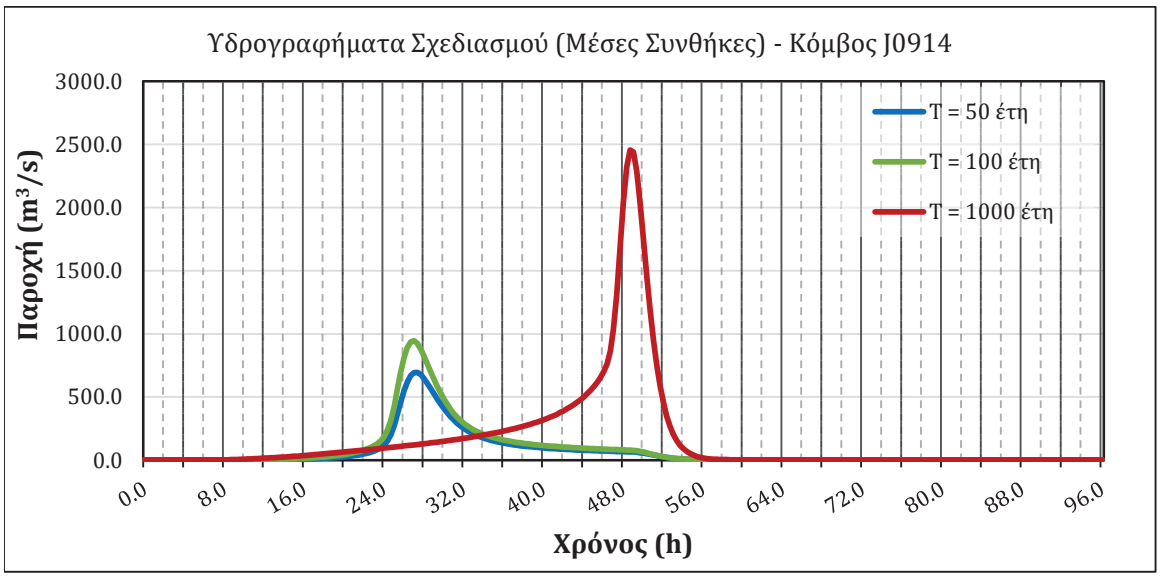

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0909
Παροχή (m³/s)
800.0
700.0
600.0
500.0
400.0
300.0
200.0
100.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

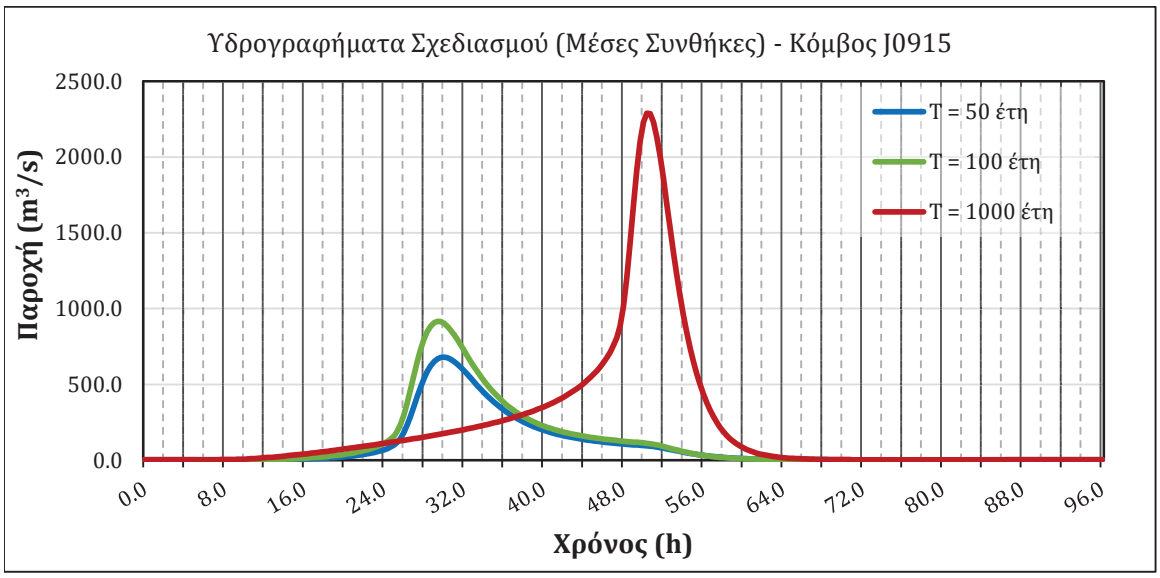

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0910
Παροχή (m3/s)
600.0
500.0
400.0
300.0
200.0
100.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

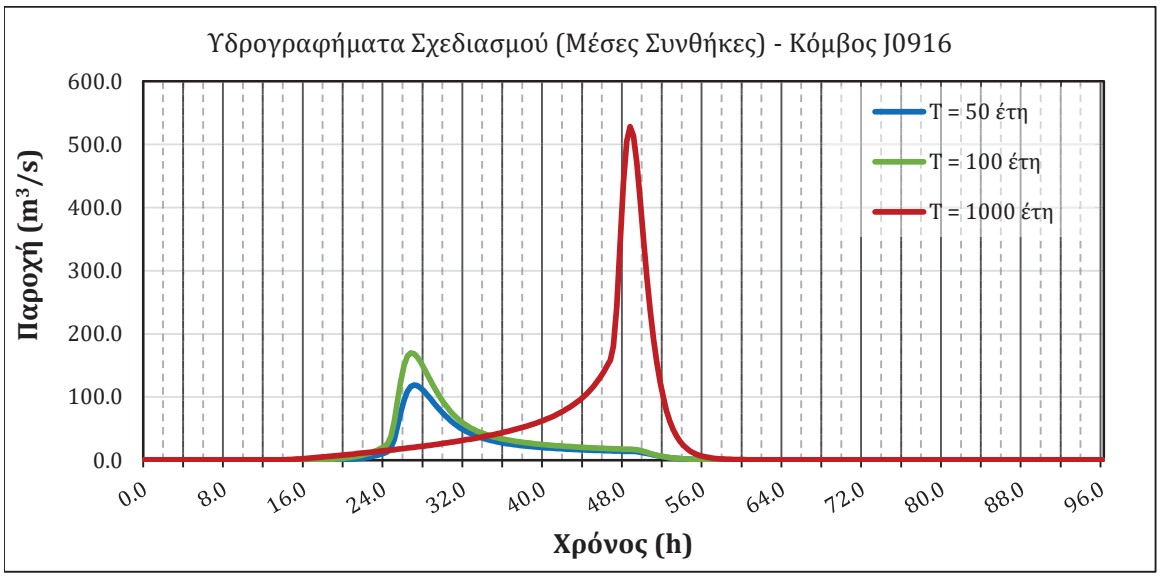

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0911
Παροχή (m³/s)
600.0
500.0
400.0
300.0
200.0
100.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

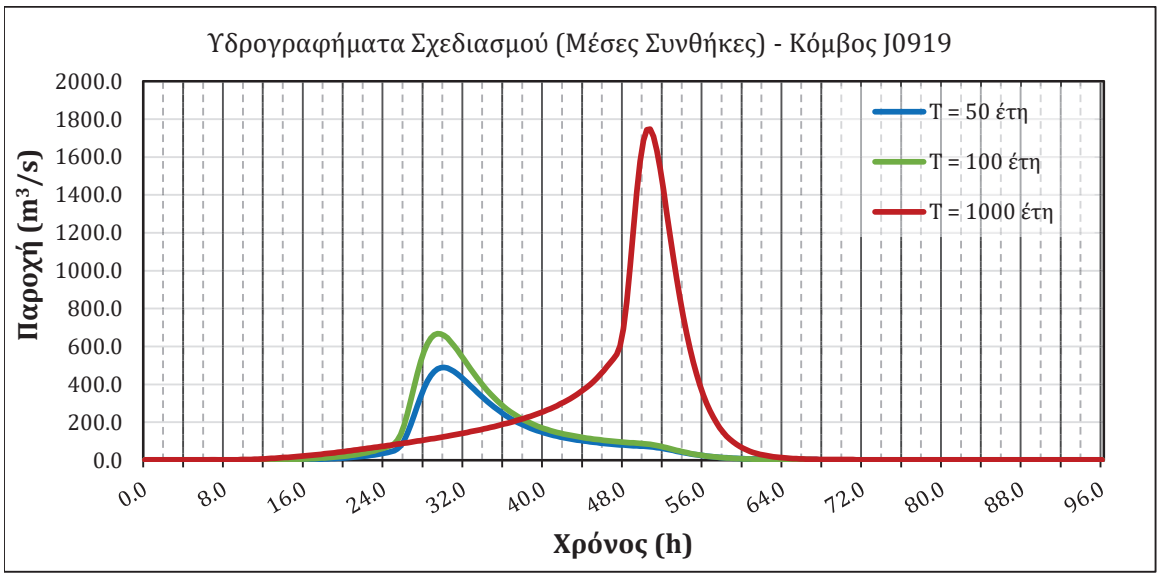

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0912
Παροχή (m3/s)
350.0
300.0
250.0
200.0
150.0
100.0
50.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

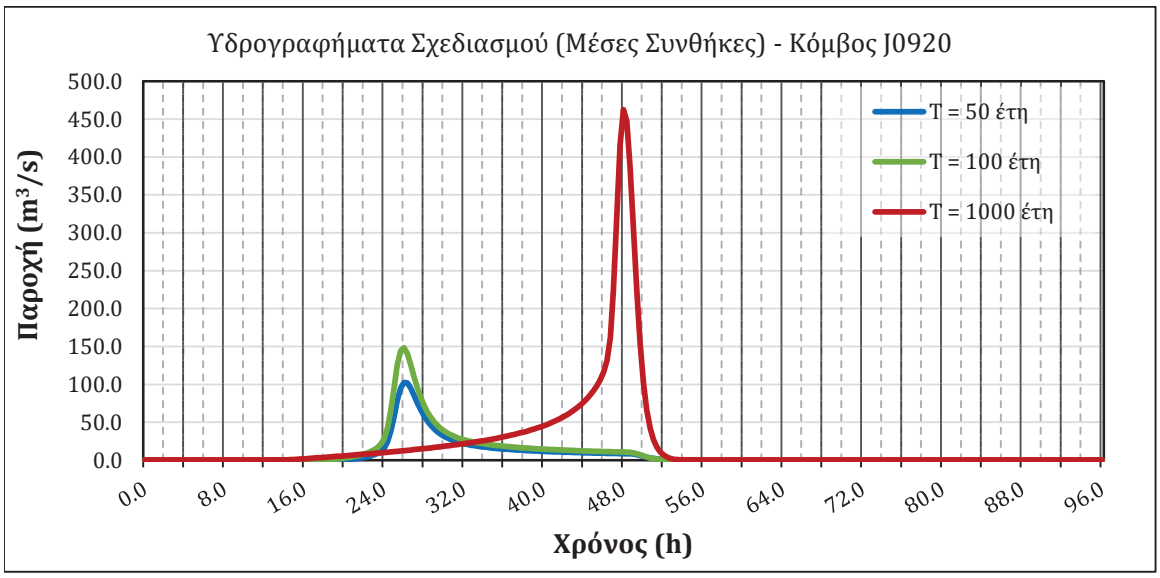

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0913
Παροχή (m³/s)
1200.0
1000.0
800.0
600.0
400.0
200.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

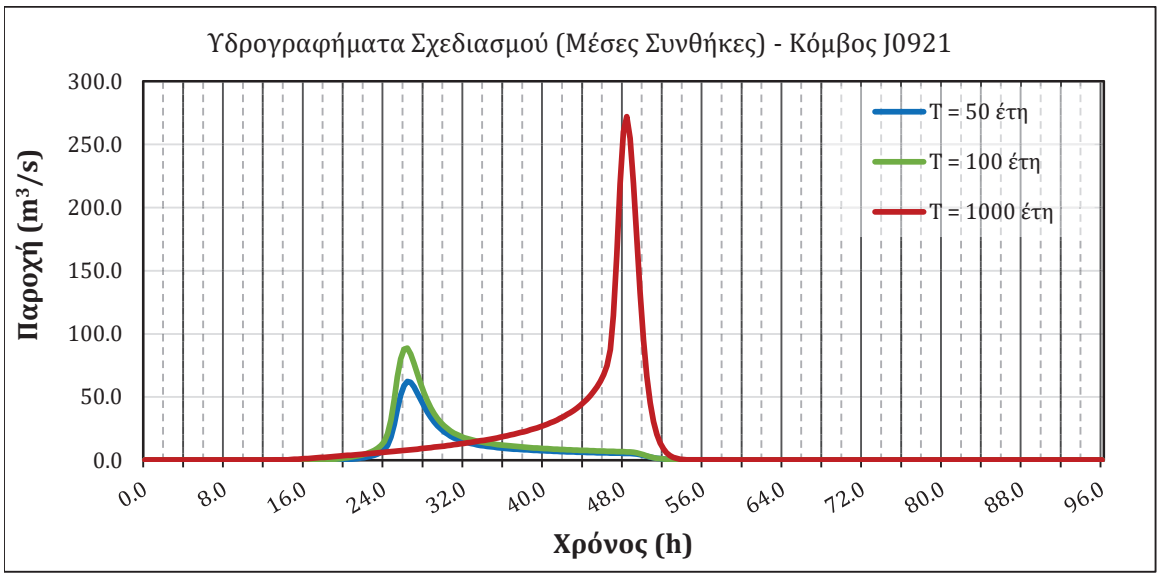

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0914
Παροχή (m³/s)
3000.0
2500.0
2000.0
1500.0
1000.0
500.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

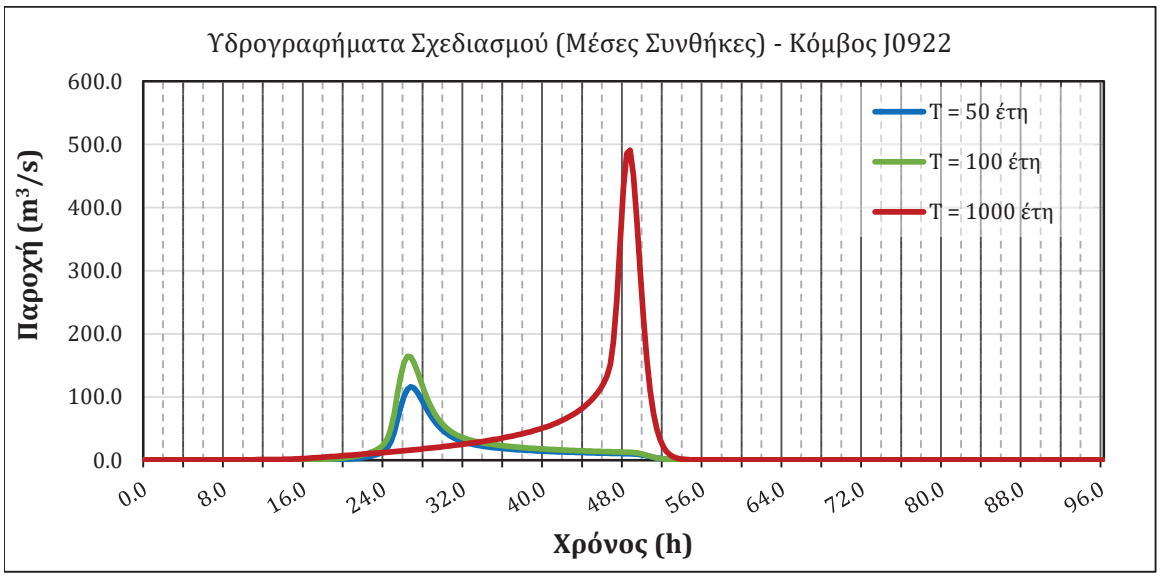

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0915
Παροχή (m³/s)
2500.0
2000.0
1500.0
1000.0
500.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

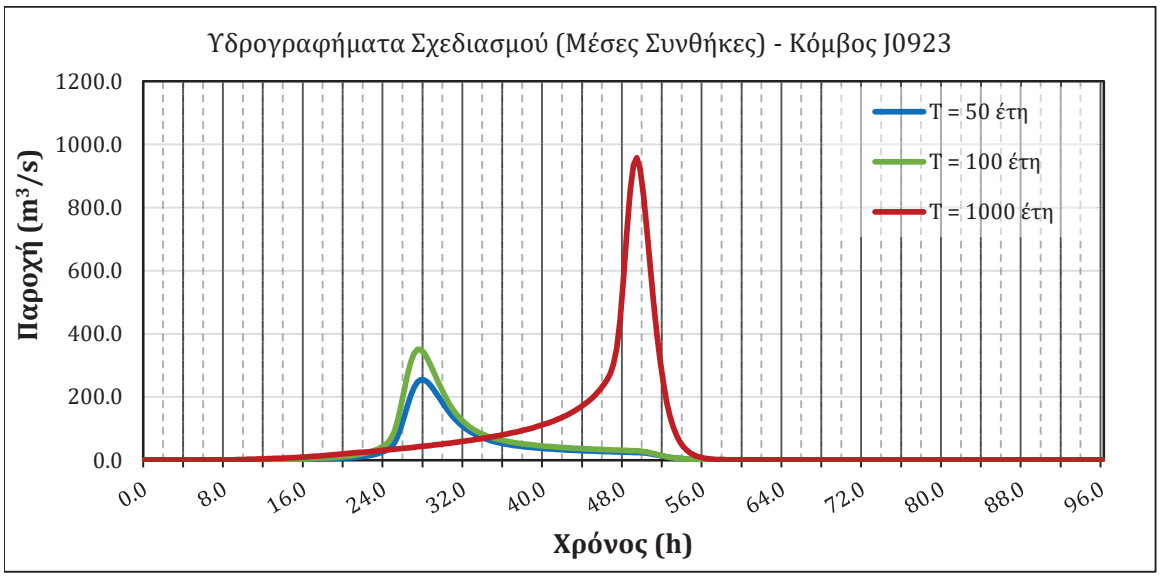

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0916
Παροχή (m³/s)
600.0
500.0
400.0
300.0
200.0
100.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

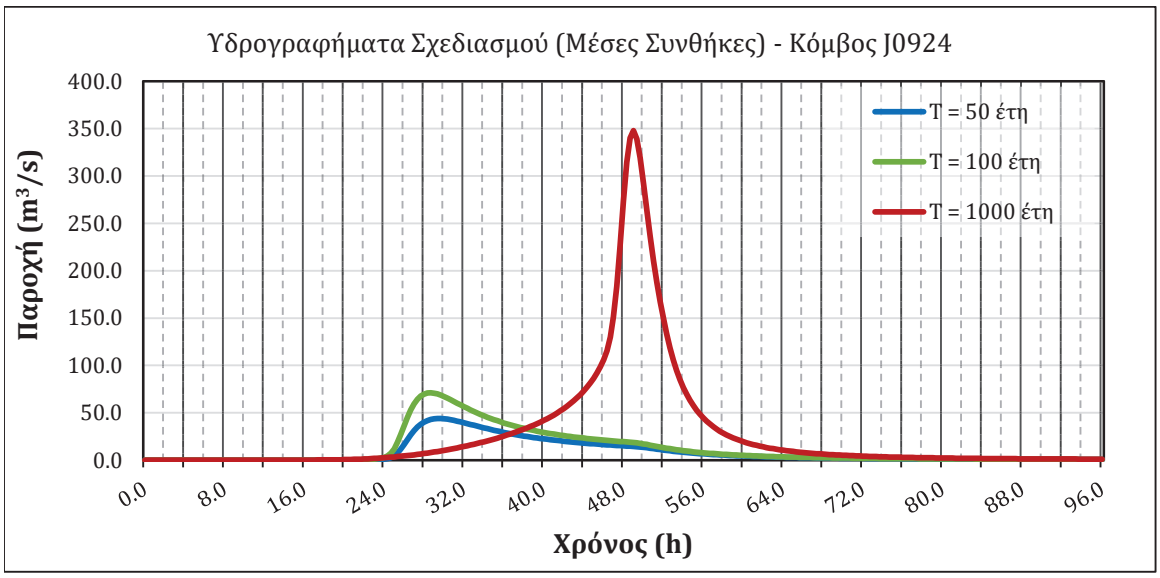

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0919
Παροχή (m³/s)
2000.0
1800.0
1600.0
1400.0
1200.0
1000.0
800.0
600.0
400.0
200.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

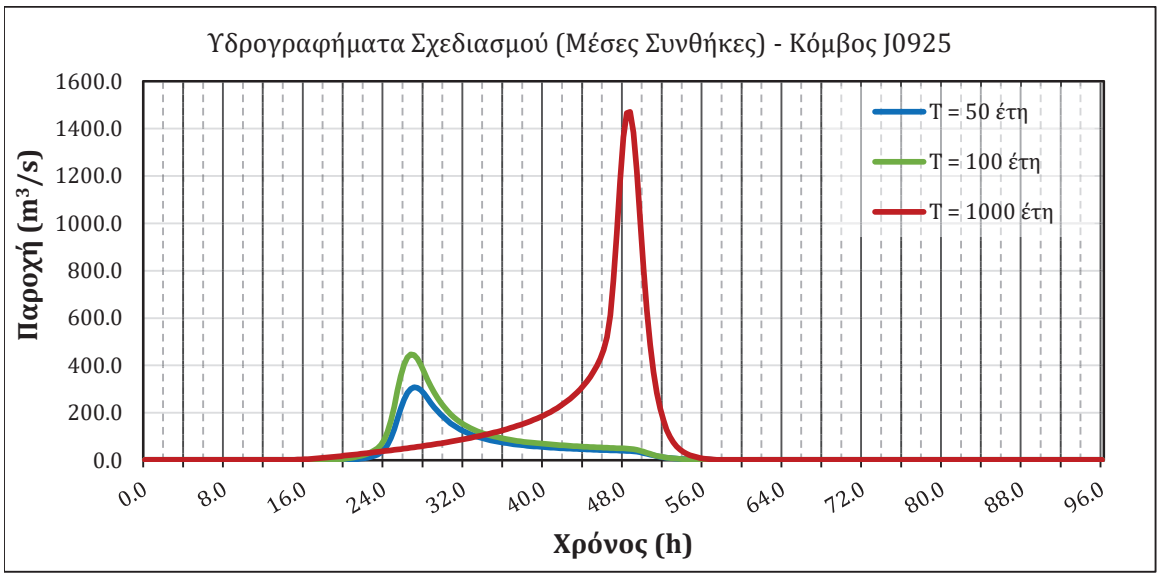

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0920
Παροχή (m³/s)
500.0
450.0
400.0
350.0
300.0
250.0
200.0
150.0
100.0
50.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

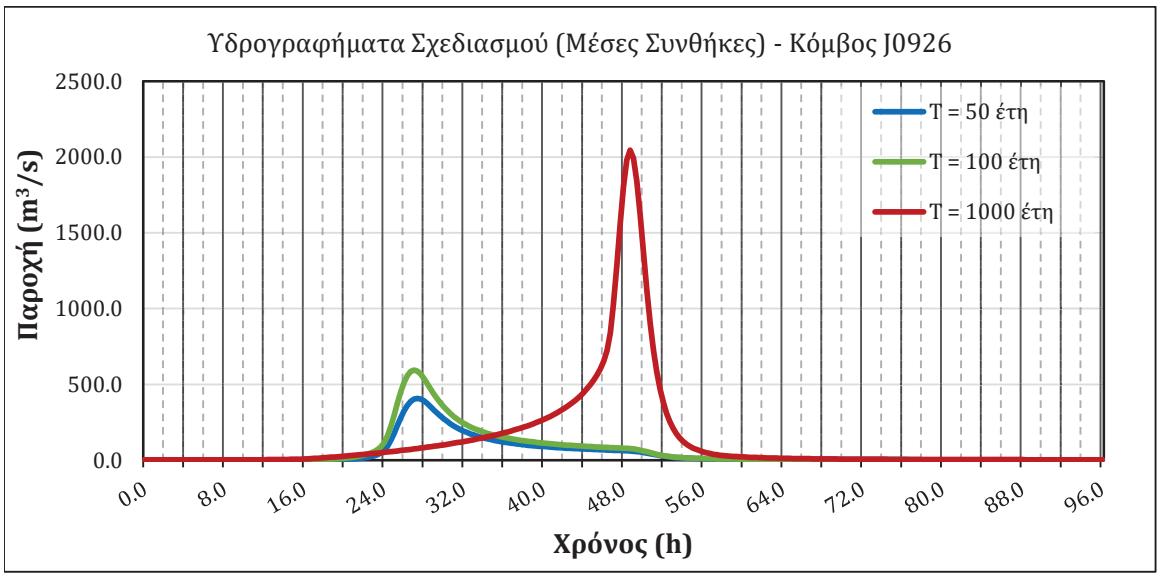

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0921
Παροχή (m³/s)
300.0
250.0
200.0
150.0
100.0
50.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

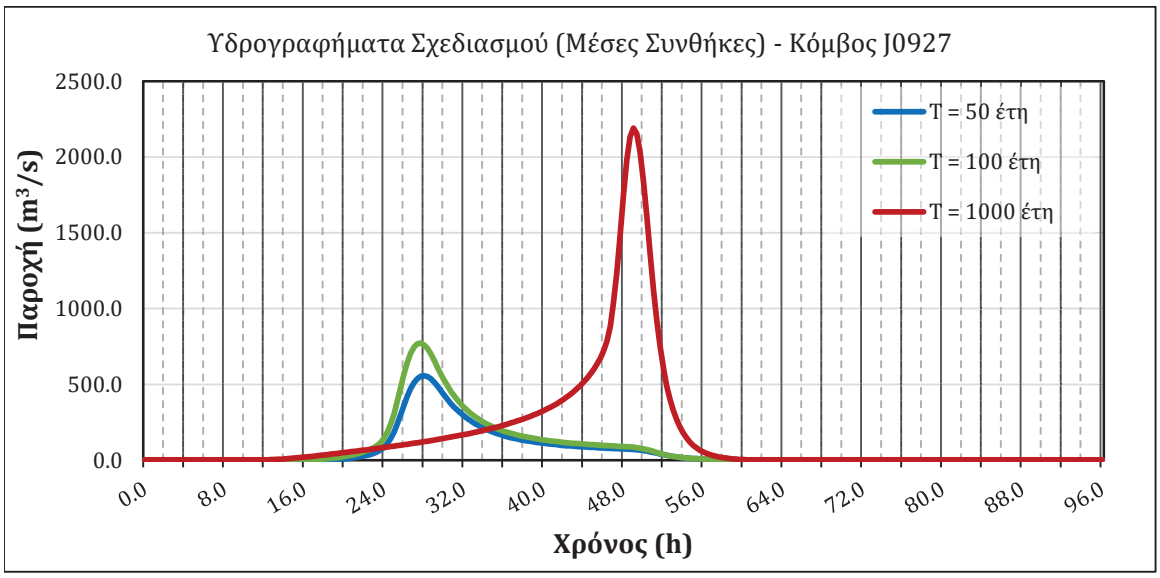

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0922
Παροχή (m³/s)
600.0
500.0
400.0
300.0
200.0
100.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

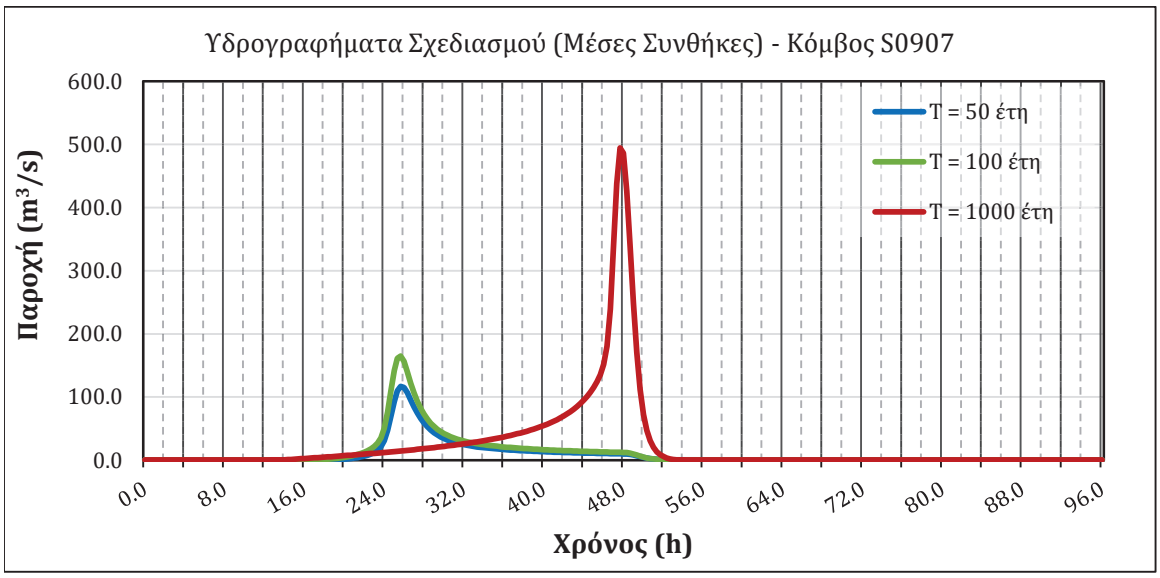

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0923
Παροχή (m³/s)
1200.0
1000.0
800.0
600.0
400.0
200.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

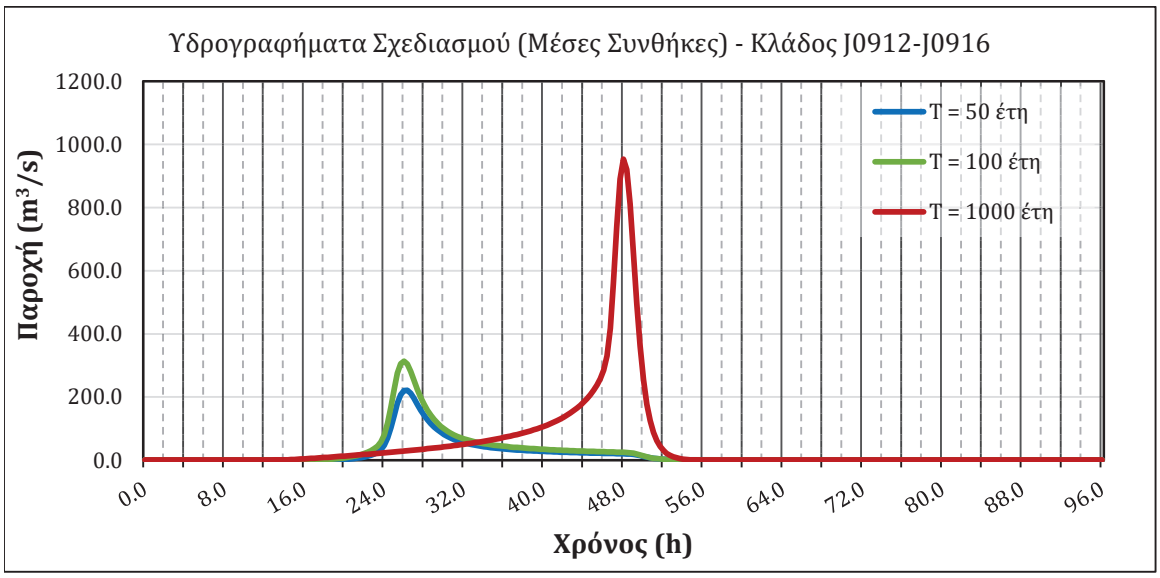

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0924
Παροχή (m³/s)
400.0
350.0
300.0
250.0
200.0
150.0
100.0
50.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

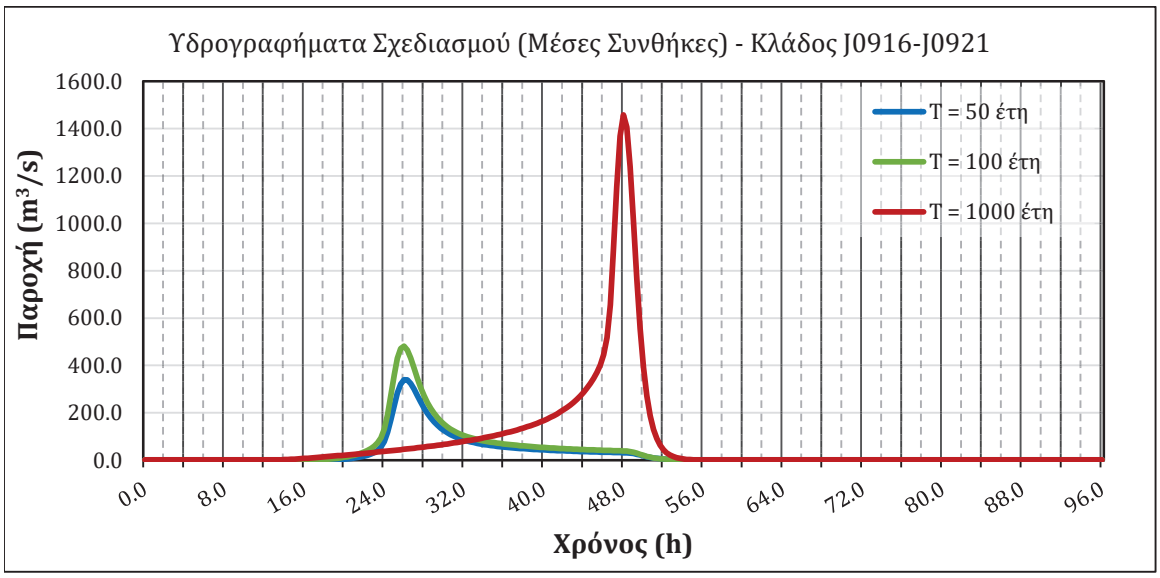

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0925
Παροχή (m³/s)
1600.0
1400.0
1200.0
1000.0
800.0
600.0
400.0
200.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

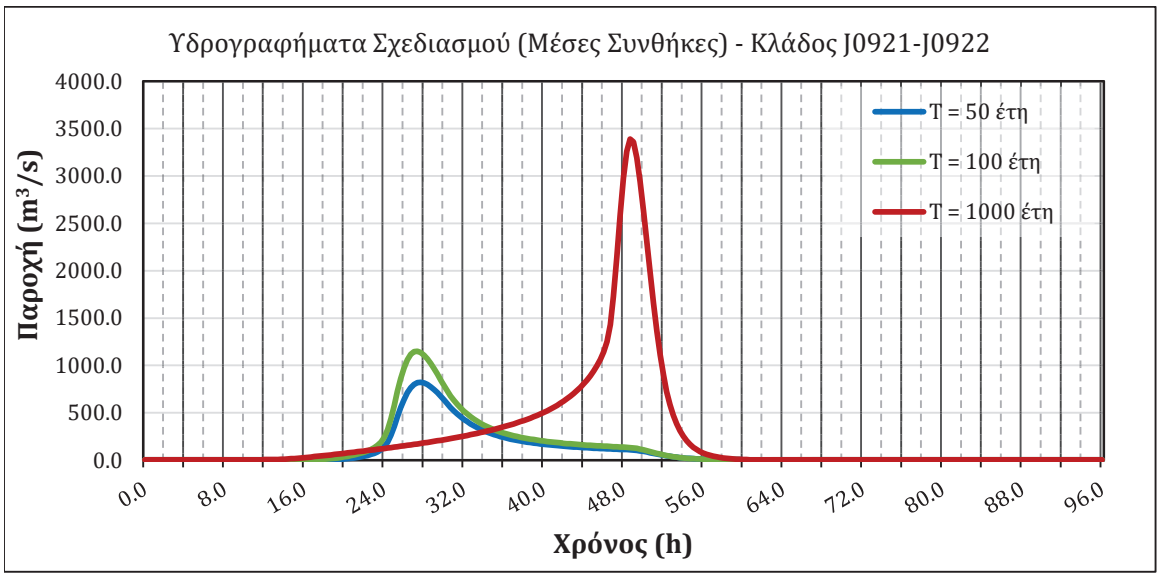

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0926
Παροχή (m³/s)
2500.0
2000.0
1500.0
1000.0
500.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

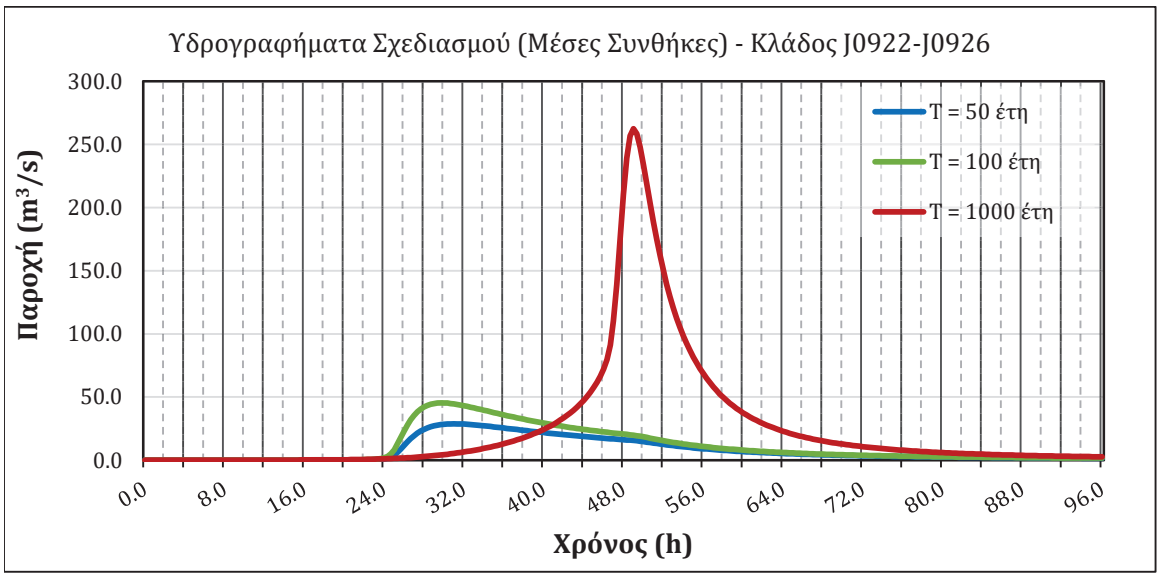

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J0927
Παροχή (m³/s)
2500.0
2000.0
1500.0
1000.0
500.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

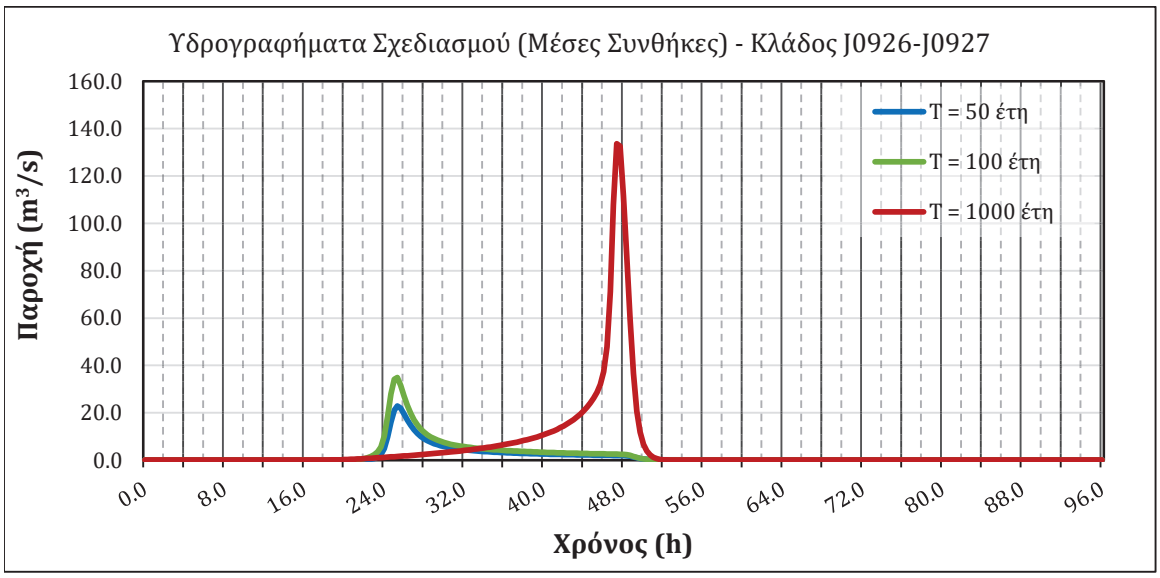

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος S0907
Παροχή (m3/s)
600.0
500.0
400.0
300.0
200.0
100.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

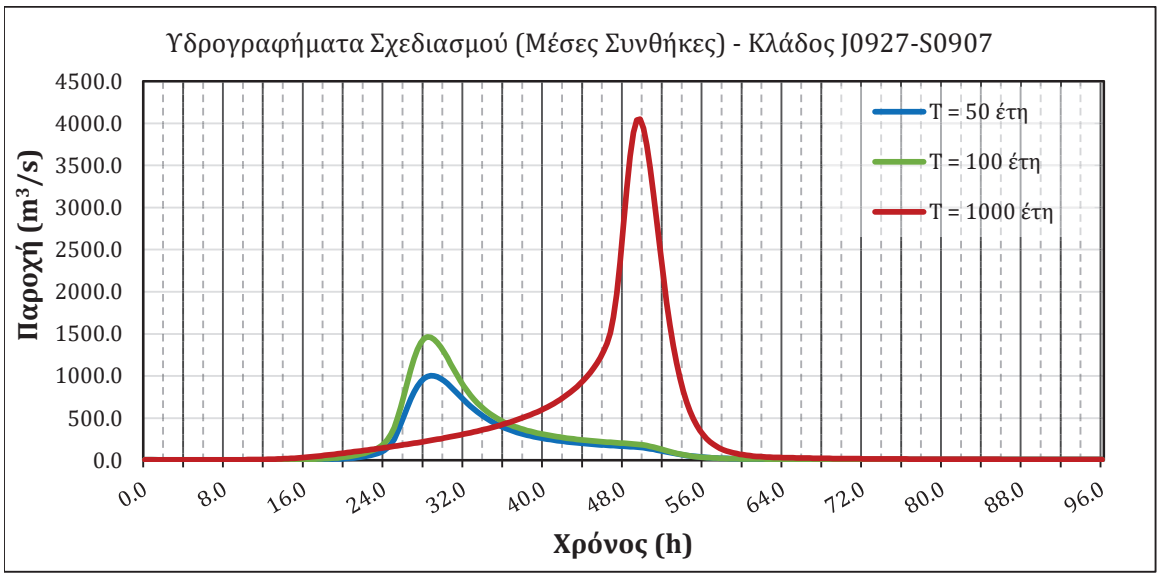

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0912-J0916
Παροχή (m³/s)
1200.0
1000.0
800.0
600.0
400.0
200.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

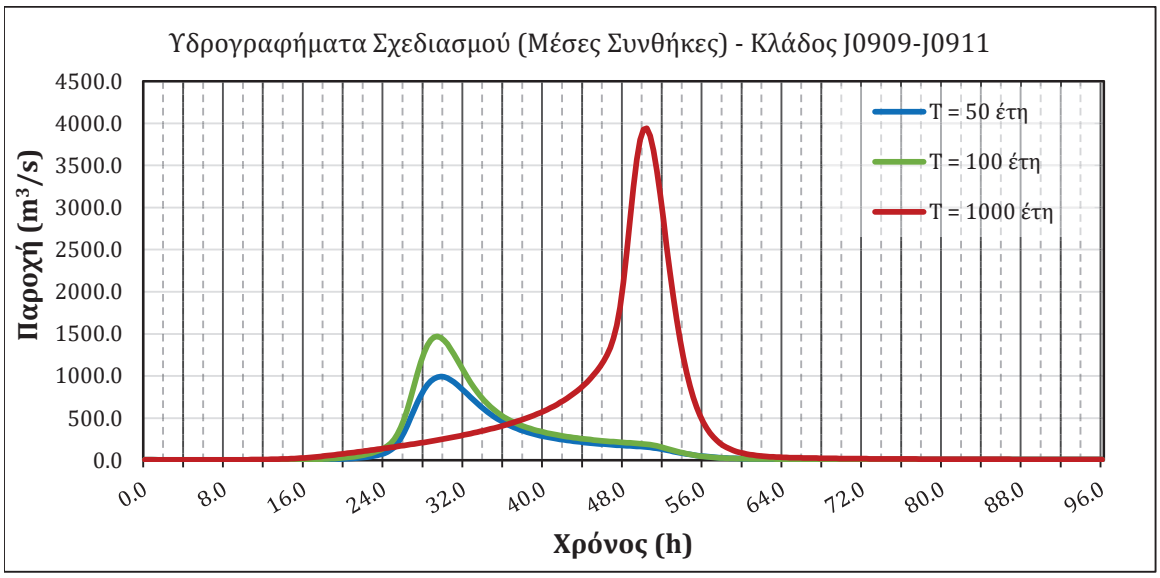

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0916-J0921
Παροχή (m³/s)
1600.0
1400.0
1200.0
1000.0
800.0
600.0
400.0
200.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

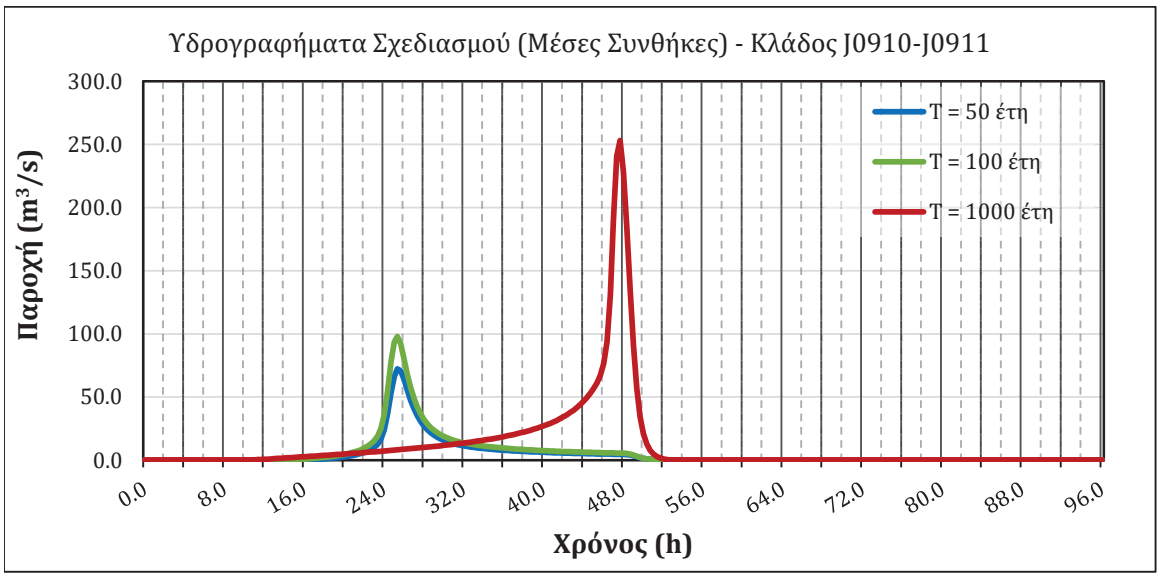

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0921-J0922
Παροχή (m³/s)
4000.0
3500.0
3000.0
2500.0
2000.0
1500.0
1000.0
500.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

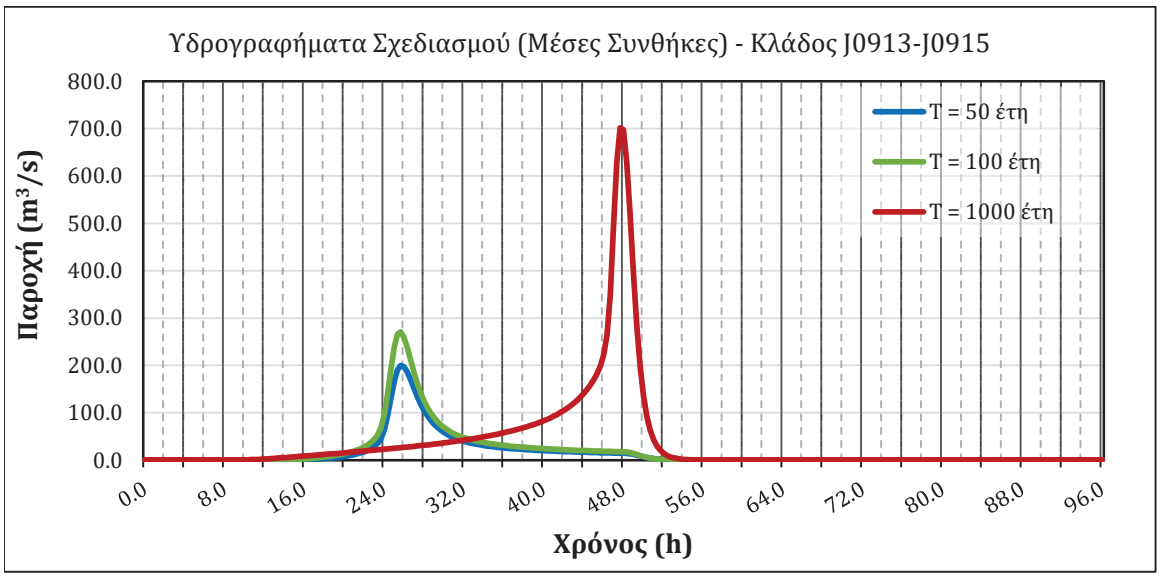

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0922-J0926
Παροχή (m³/s)
300.0
250.0
200.0
150.0
100.0
50.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

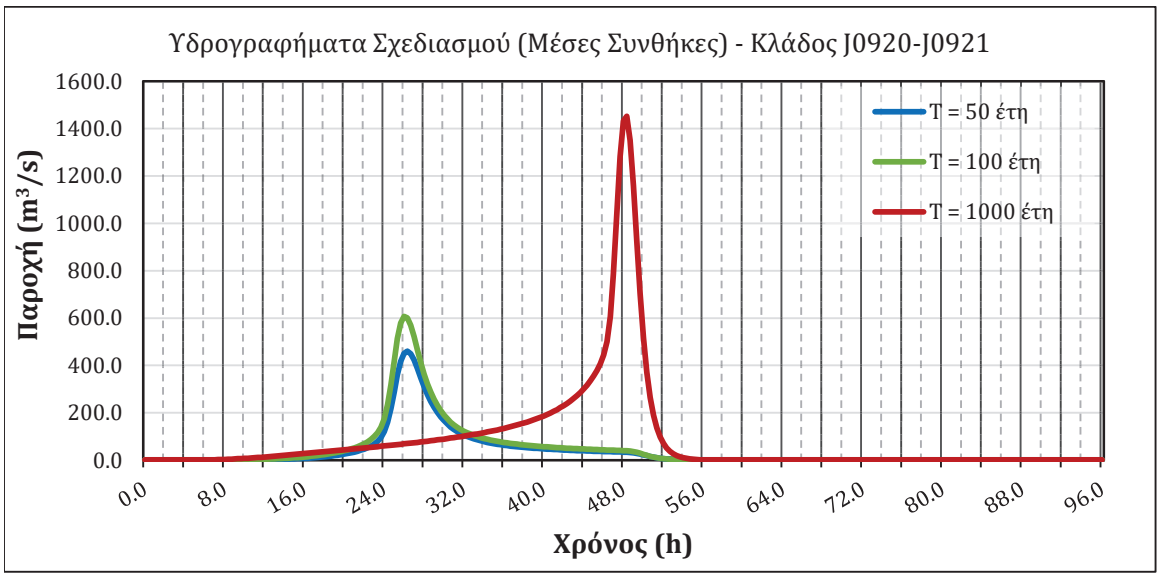

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0926-J0927
Παροχή (m3/s)
160.0
140.0
120.0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

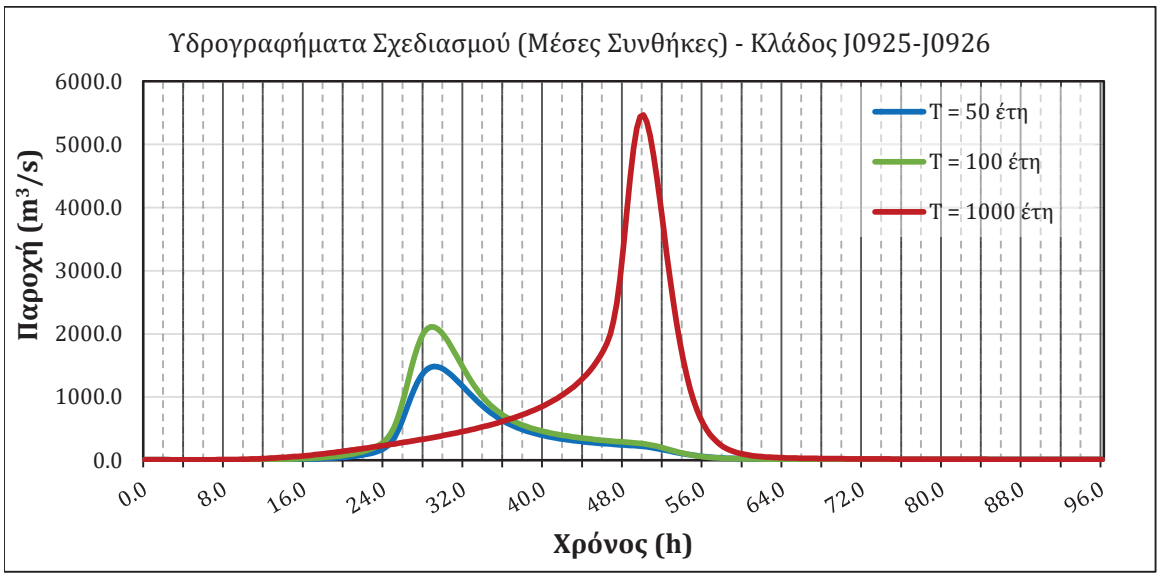

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0927-S0907
Παροχή (m³/s)
4500.0
4000.0
3500.0
3000.0
2500.0
2000.0
1500.0
1000.0
500.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

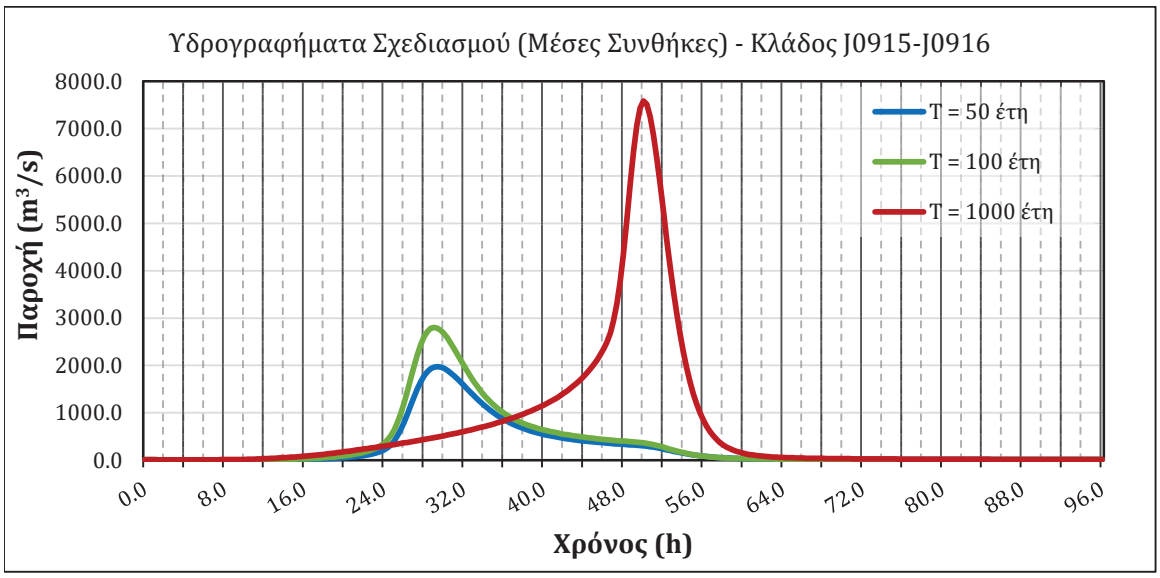

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0909-J0911
Παροχή (m³/s)
4500.0
4000.0
3500.0
3000.0
2500.0
2000.0
1500.0
1000.0
500.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

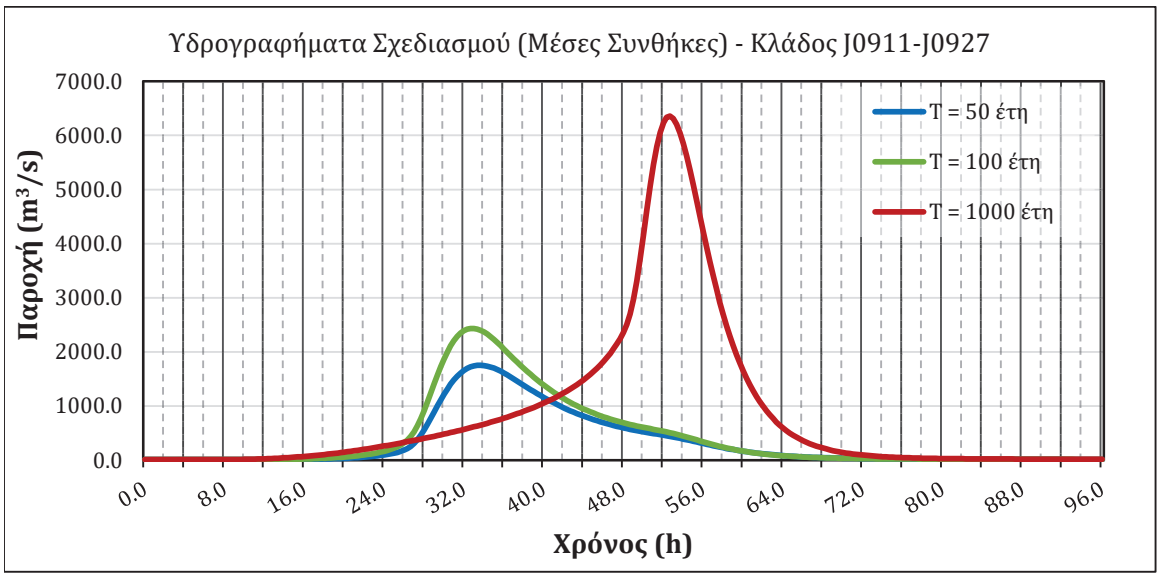

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0910-J0911
Παροχή (m³/s)
300.0
250.0
200.0
150.0
100.0
50.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

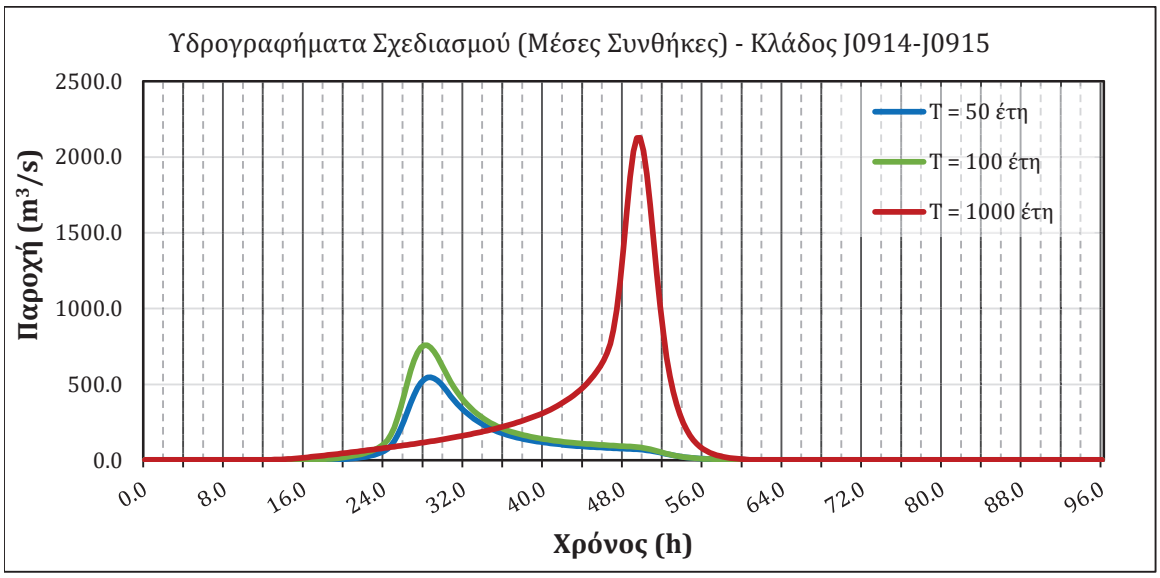

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0913-J0915
Παροχή (m³/s)
800.0
700.0
600.0
500.0
400.0
300.0
200.0
100.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

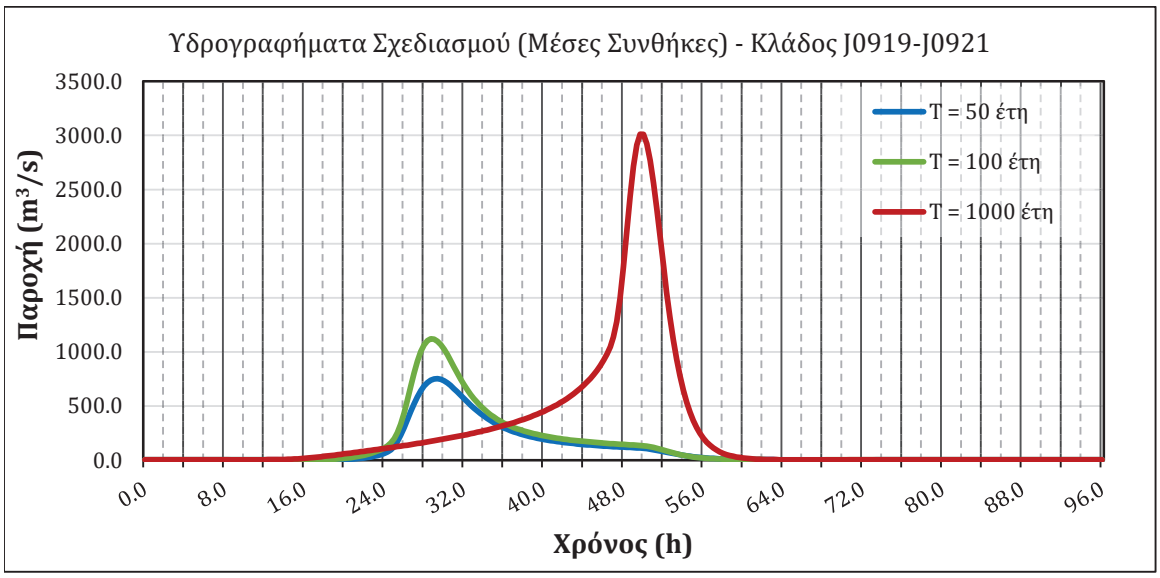

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0920-J0921
Παροχή (m³/s)
1600.0
1400.0
1200.0
1000.0
800.0
600.0
400.0
200.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

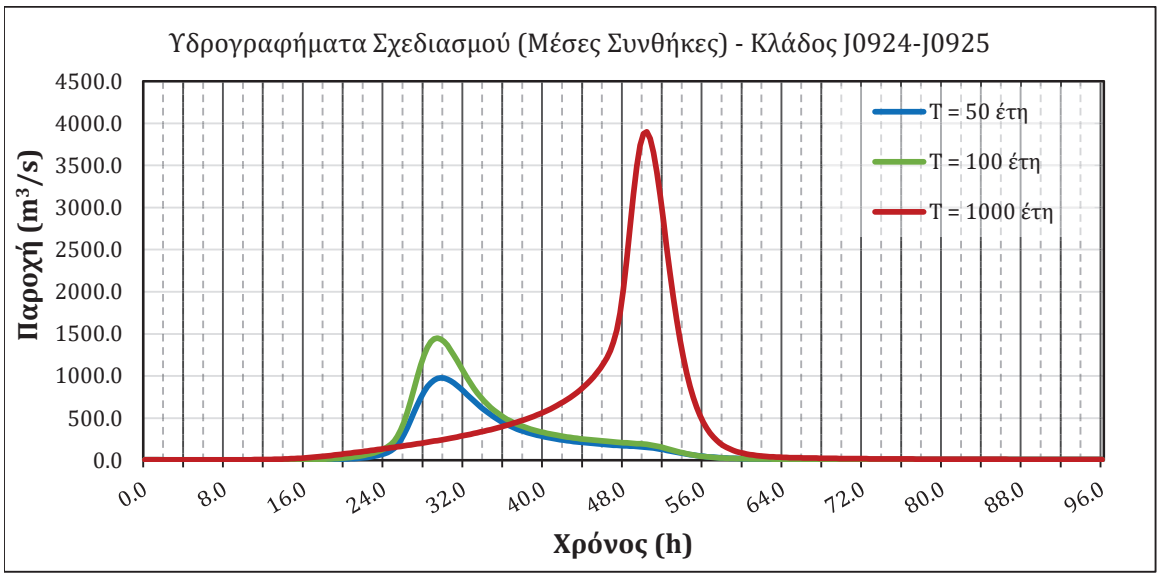

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0925-J0926
Παροχή (m³/s)
6000.0
5000.0
4000.0
3000.0
2000.0
1000.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

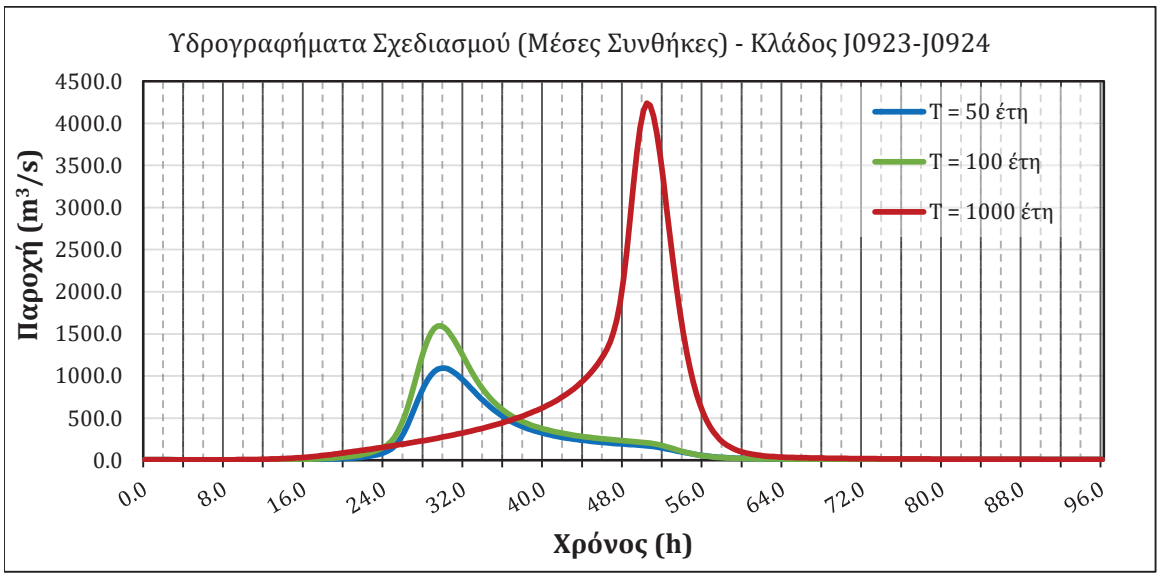

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0915-J0916
Παροχή (m³/s)
8000.0
7000.0
6000.0
5000.0
4000.0
3000.0
2000.0
1000.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη


Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0911-J0927
Παροχή (m3/s)
7000.0
6000.0
5000.0
4000.0
3000.0
2000.0
1000.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη


Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0914-J0915
Παροχή (m³/s)
2500.0
2000.0
1500.0
1000.0
500.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

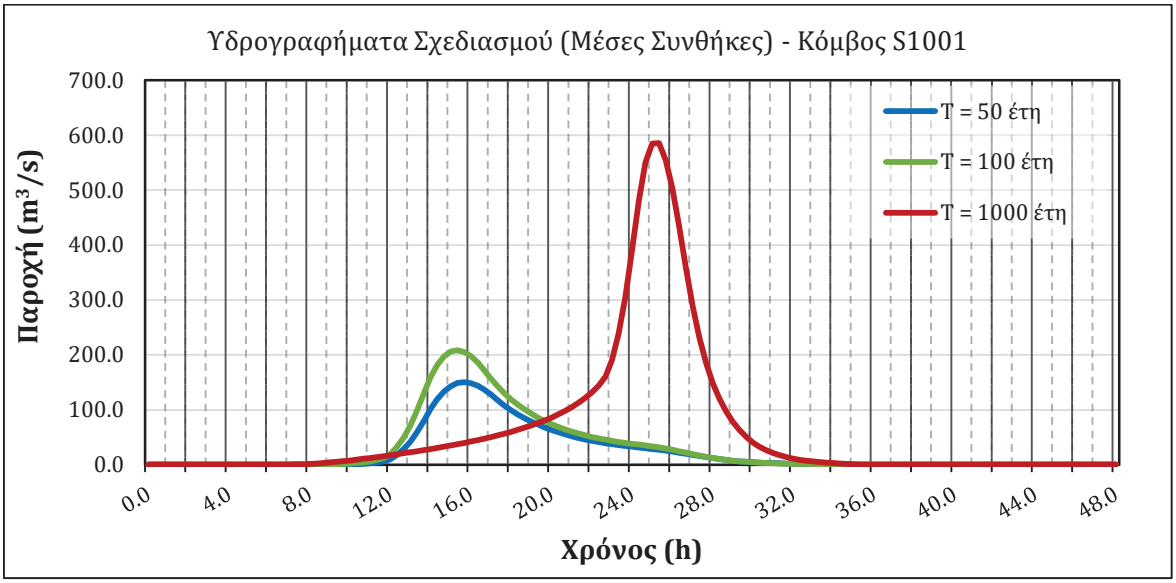

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0919-J0921
Παροχή (m3/s)
3500.0
3000.0
2500.0
2000.0
1500.0
1000.0
500.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

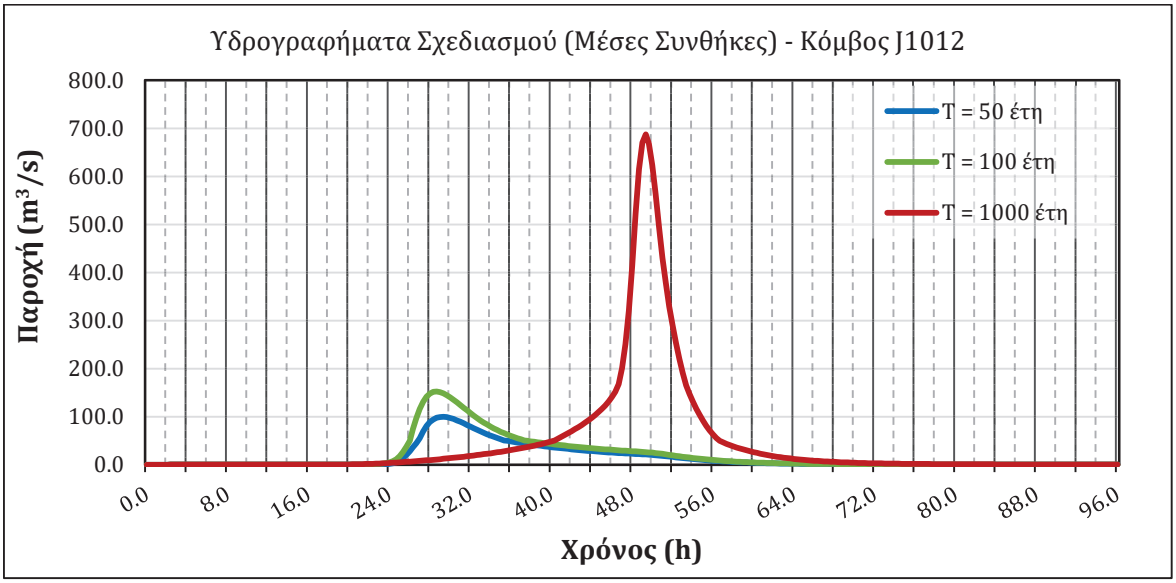

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0924-J0925
Παροχή (m³/s)
4500.0
4000.0
3500.0
3000.0
2500.0
2000.0
1500.0
1000.0
500.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

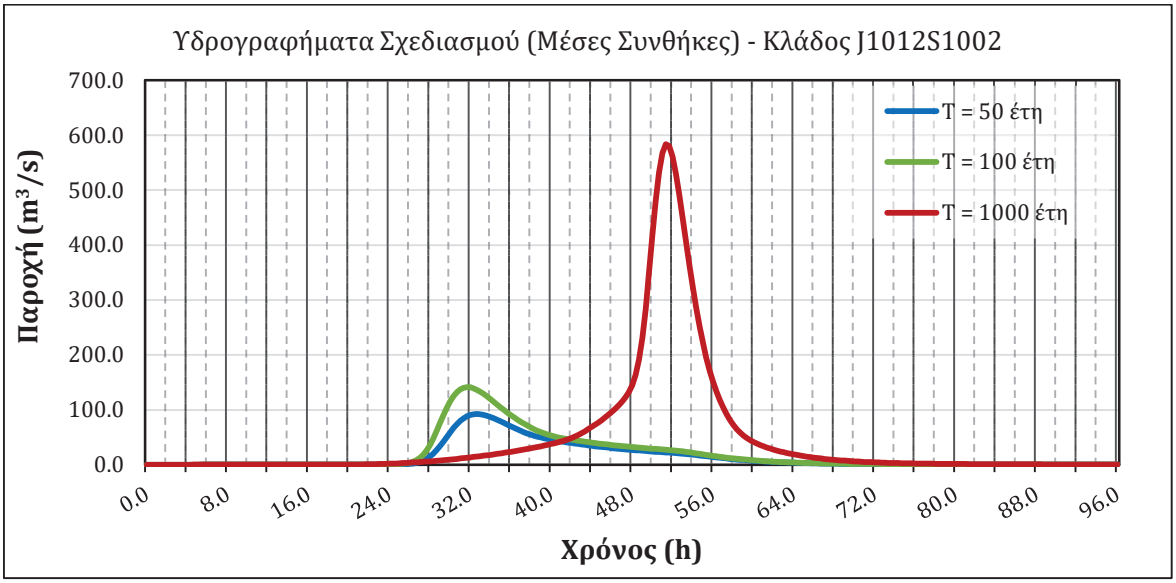

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J0923-J0924
Παροχή (m³/s)
4500.0
4000.0
3500.0
3000.0
2500.0
2000.0
1500.0
1000.0
500.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

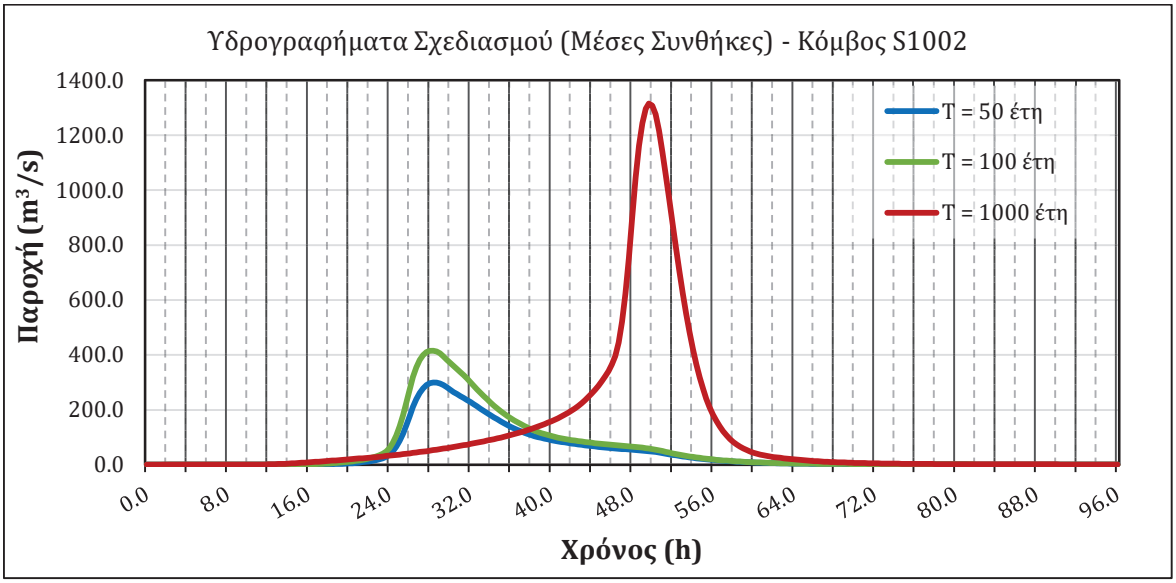
Π_III.4 : ΛΑΠ EL1210

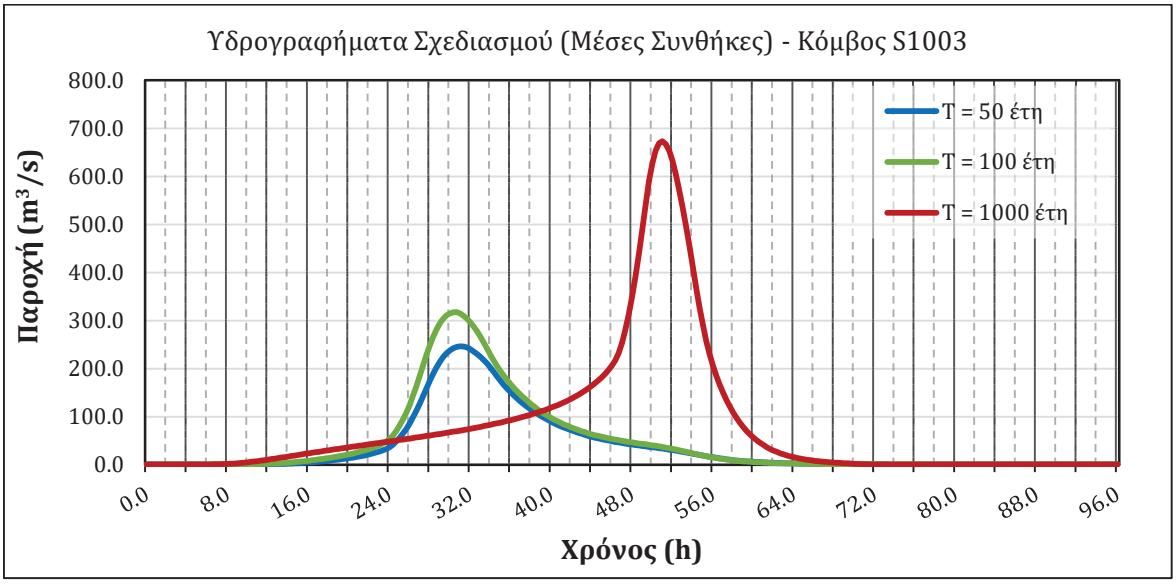
ΥΔΡΟΣΥΣΤΗΜΑ	ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ	ΚΟΜΒΟΣ / ΚΛΑΔΟΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΥΔΡΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (hr)	ΠΑΡΟΧΗ ΑΙΧΜΗΣ (m^3/sec)								
				ΕΥΜΕΝΕΙΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ			ΜΕΣΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ			ΔΥΣΜΕΝΕΙΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ		
				T50	T100	T1000	T50	T100	T1000	T50	T100	T1000
Ρ. Άνθειας	S1001	**Κόμβος**	48	52.80	85.80	419.05	150.40	208.50	585.50	227.80	295.46	654.18
Ρ. Λουτρό	J1012	**Κόμβος**	96	14.10	26.97	347.63	99.90	152.50	687.30	228.50	309.84	851.13
	J1012S1002	**Κλάδος**	96	14.00	26.53	298.91	92.60	141.40	583.50	204.40	279.12	726.47
	S1002	**Κόμβος**	96	115.60	183.10	892.25	299.60	415.20	1315.00	471.60	624.47	1507.57
Σαραντάμετρος	S1003	**Κόμβος**	96	174.04	237.43	619.10	246.50	317.50	673.10	279.32	351.23	687.09
Ρ. Ξυλάς	J1011	**Κόμβος**	96	154.09	255.97	1320.16	464.70	647.70	1839.10	709.95	922.97	2042.55
	J1011S1004	**Κλάδος**	96	135.11	222.98	1067.14	398.80	556.10	1496.80	608.91	794.03	1667.52
	S1004	**Κόμβος**	96	315.30	465.63	1700.38	644.00	872.60	2193.30	887.08	1145.01	2381.81
Ρ. Προβατώνα	J1010	**Κόμβος**	96	181.20	278.90	1113.36	408.30	554.90	1432.50	563.20	726.79	1546.65
Διαβολόρεμα - Καμηλοπόταμος	J1008	**Κόμβος**	96	47.28	101.62	1094.37	341.70	510.00	1853.60	675.17	900.84	2221.45
	J1008J1009	**Κλάδος**	96	46.53	99.37	1023.62	330.50	494.20	1741.50	652.49	873.14	2091.10
	J1009	**Κόμβος**	96	46.53	99.37	1023.62	330.50	494.20	1741.50	652.49	873.14	2091.10
Ρ. Καζάνι	J1007	**Κόμβος**	96	33.51	58.69	346.49	118.50	165.90	490.10	188.01	243.08	547.53
Ρ. Ποτιστικό	J1006	**Κόμβος**	96	19.67	44.50	582.92	182.50	278.60	1096.30	397.28	535.87	1367.49
Ανώνυμο Ρ.	EL1210FR00209	**Λεκάνη**	96	36.78	66.20	427.12	141.70	202.00	623.60	233.85	307.37	708.16
Ερυθροπόταμος	J1004	**Κόμβος**	96	127.16	261.60	2704.87	881.00	1320.10	4881.50	1818.06	2442.25	6034.33
	J1004J1005	**Κλάδος**	96	122.78	244.40	2251.04	796.10	1179.40	4128.80	1629.75	2170.78	5122.20
	J1005	**Κόμβος**	96	263.09	471.10	3172.44	1165.70	1693.60	5399.50	2174.92	2884.09	6542.27
Ρ. Ξηρόν	J1003	**Κόμβος**	96	287.10	419.20	1376.74	524.20	703.20	1700.70	673.10	867.49	1814.77
Άρδας	BGJ1002	**Κλάδος**	96	491.70	688.50	930.60	491.70	688.50	930.60	491.70	688.50	930.60
	J1002	**Κόμβος**	96	505.90	701.80	1945.00	641.90	867.90	2236.50	778.00	1018.40	2339.40
Ρ. Τριγώνου	J1001	**Κόμβος**	96	112.10	184.30	911.16	329.00	462.20	1353.50	511.80	671.94	1549.23

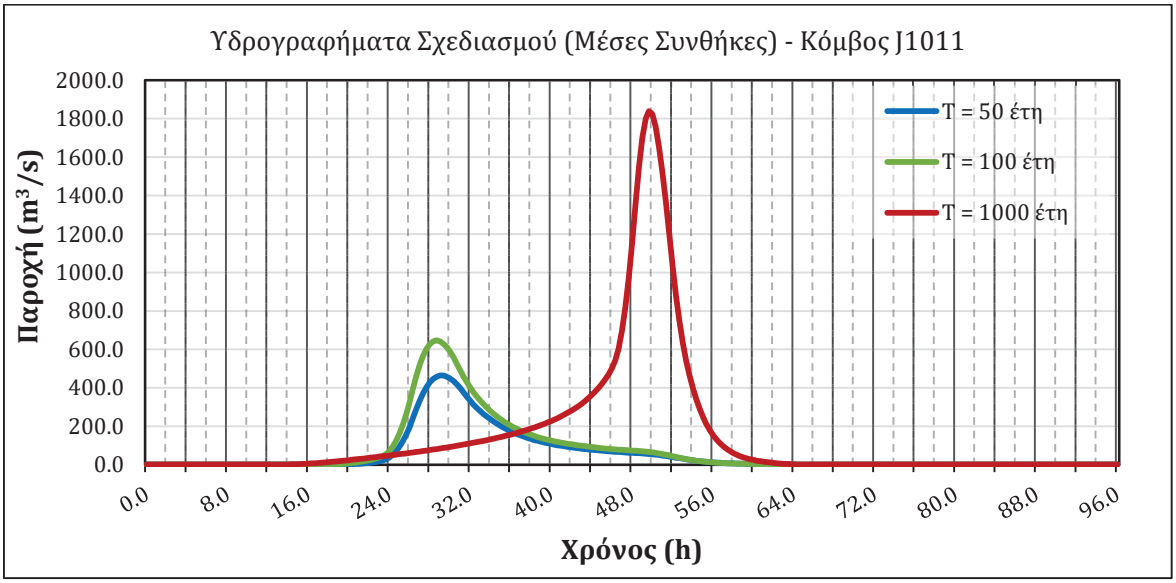

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος S1001
Παροχή (m³/s)
700.0
600.0
500.0
400.0
300.0
200.0
100.0
0.0
0.0
4.0
8.0
12.0
16.0
20.0
24.0
28.0
32.0
36.0
40.0
44.0
48.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

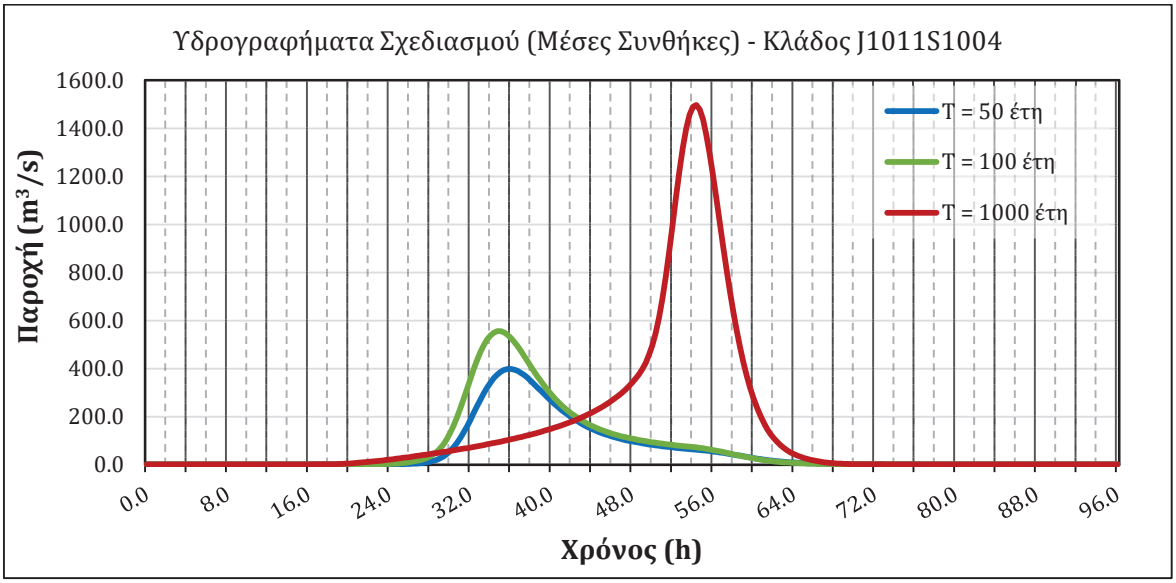

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J1012
Παροχή (m³/s)
800.0
700.0
600.0
500.0
400.0
300.0
200.0
100.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

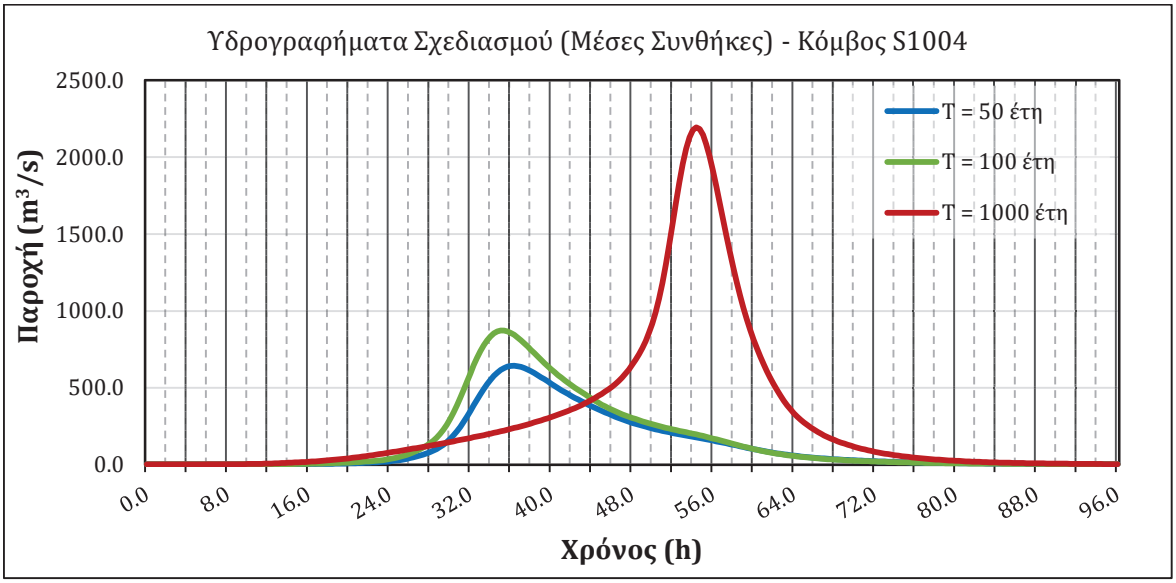

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J1012S1002
Παροχή (m³/s)
700.0
600.0
500.0
400.0
300.0
200.0
100.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

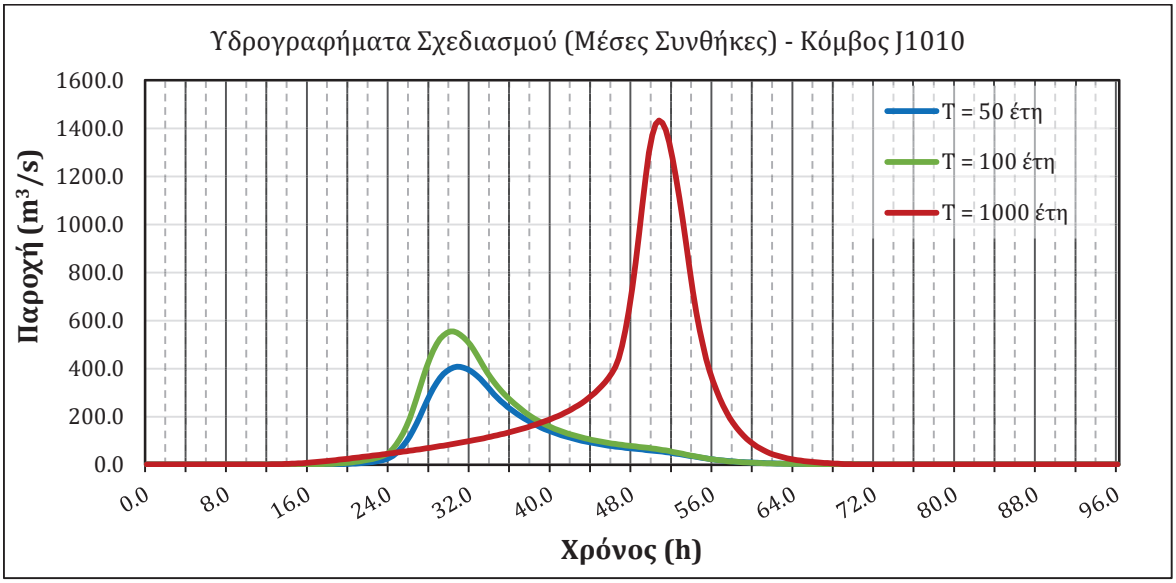

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος S1002
Παροχή (m³/s)
1400.0
1200.0
1000.0
800.0
600.0
400.0
200.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

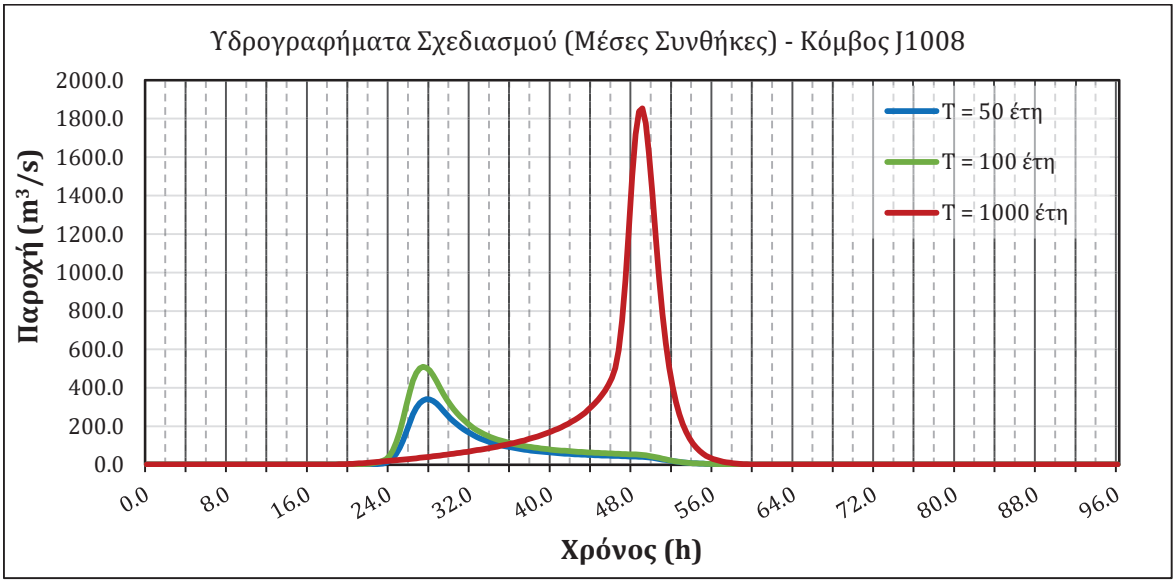

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος S1003
Παροχή (m³/s)
800.0
700.0
600.0
500.0
400.0
300.0
200.0
100.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

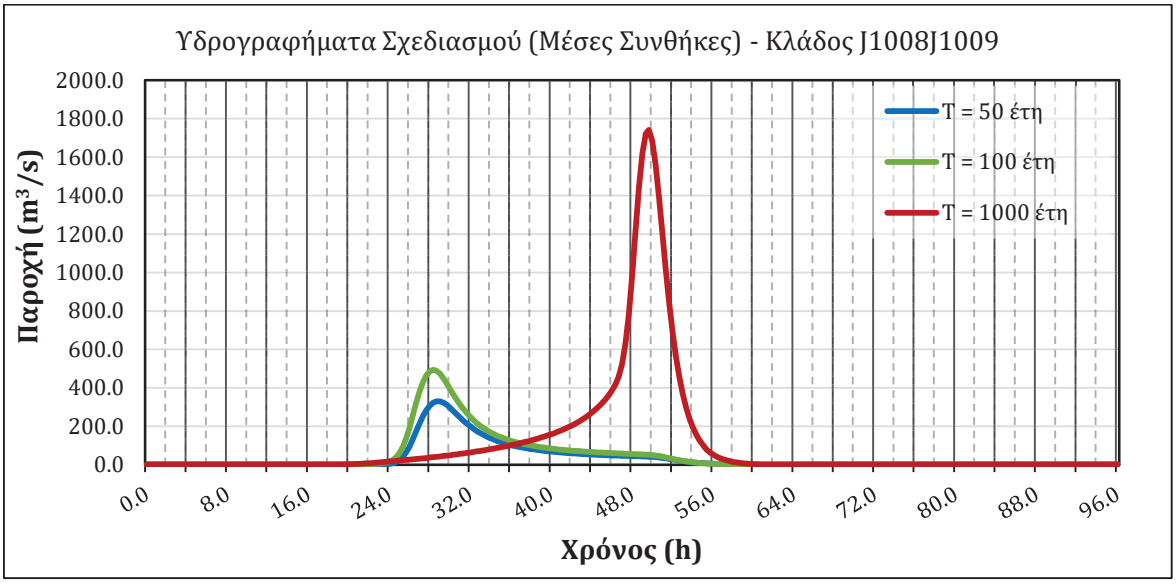

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J1011
Παροχή (m³/s)
2000.0
1800.0
1600.0
1400.0
1200.0
1000.0
800.0
600.0
400.0
200.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

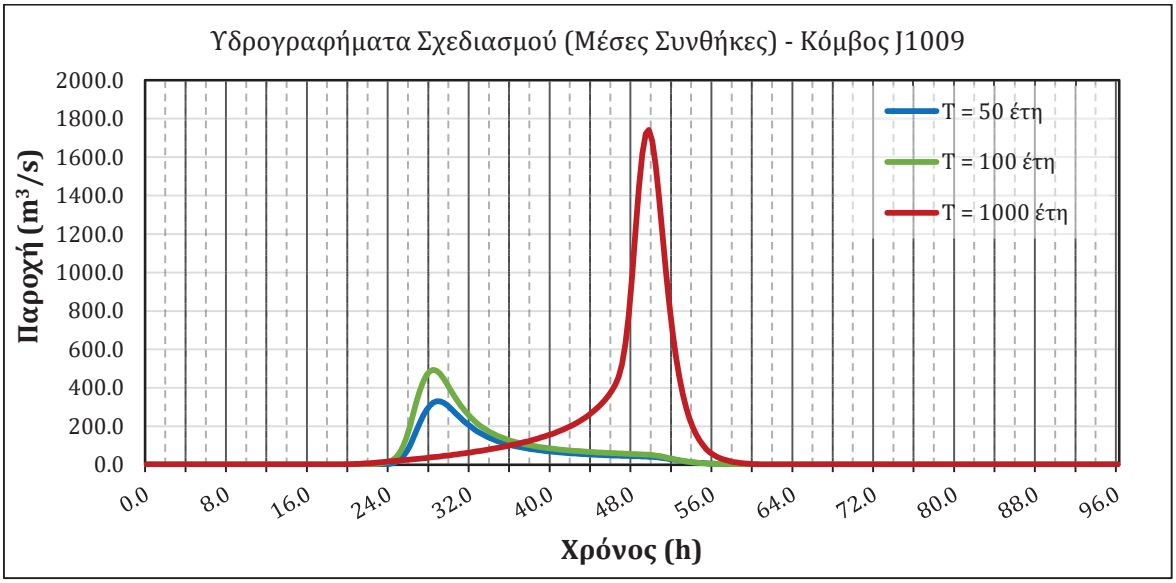

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J1011S1004
Παροχή (m³/s)
1600.0
1400.0
1200.0
1000.0
800.0
600.0
400.0
200.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

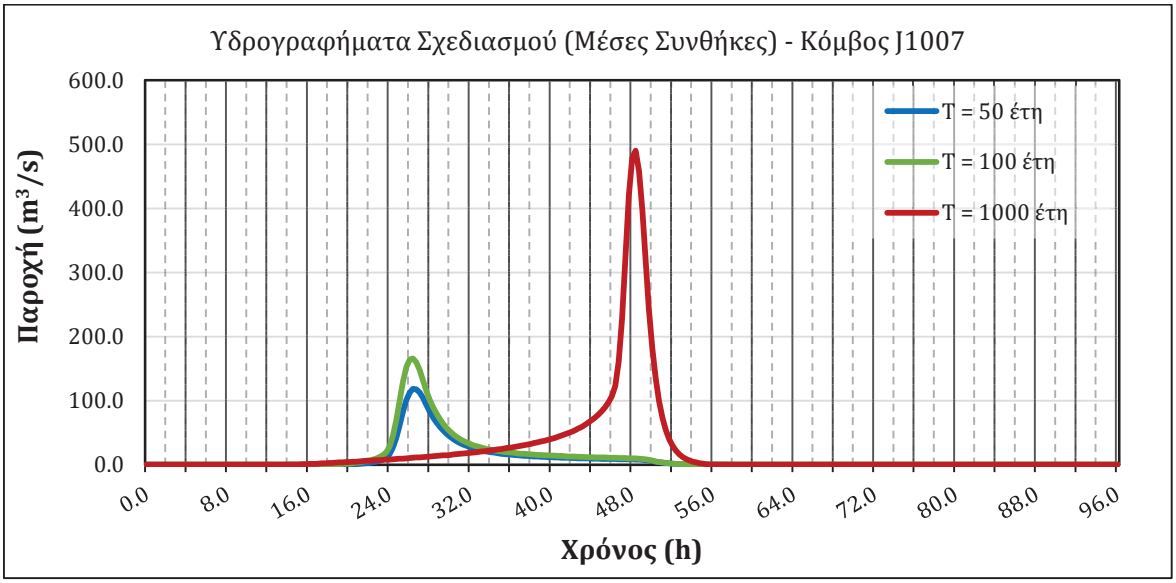

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος S1004
Παροχή (m³/s)
2500.0
2000.0
1500.0
1000.0
500.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

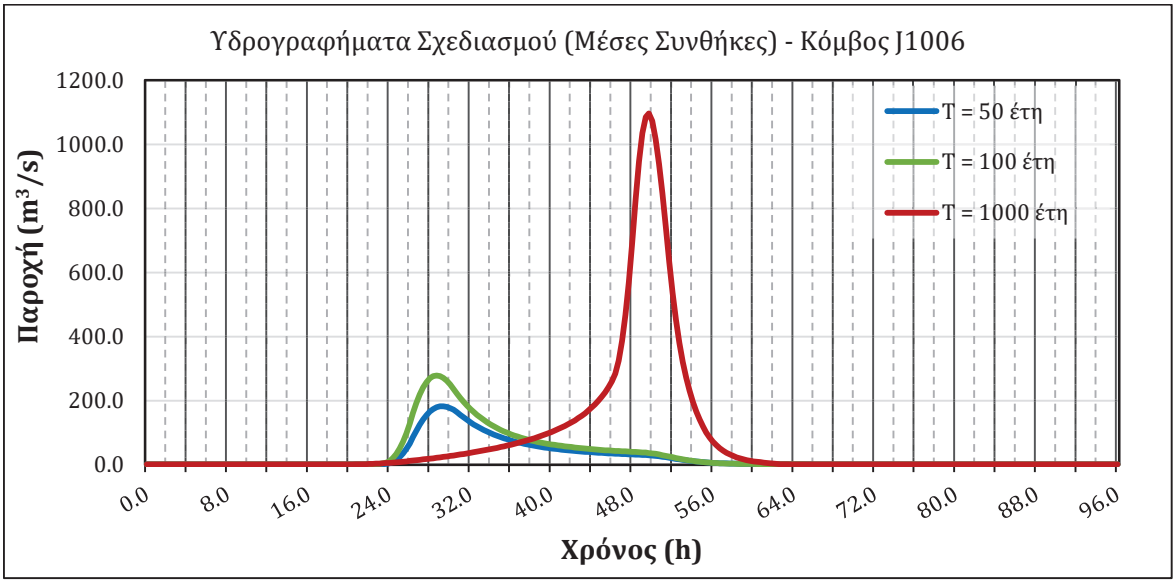

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J1010
Παροχή (m³/s)
1600.0
1400.0
1200.0
1000.0
800.0
600.0
400.0
200.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

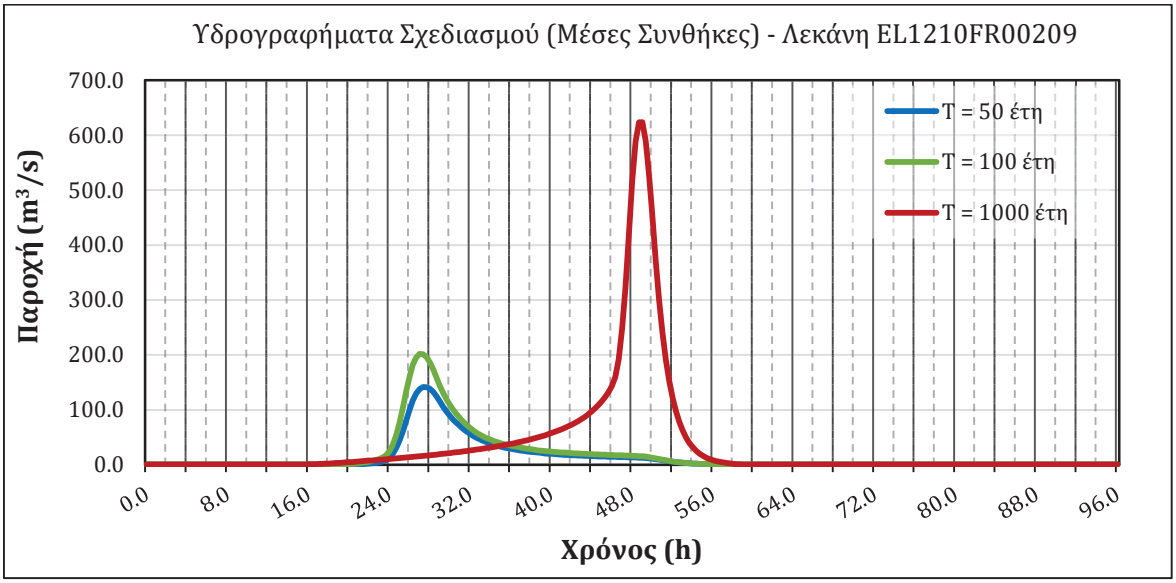

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J1008
Παροχή (m³/s)
2000.0
1800.0
1600.0
1400.0
1200.0
1000.0
800.0
600.0
400.0
200.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

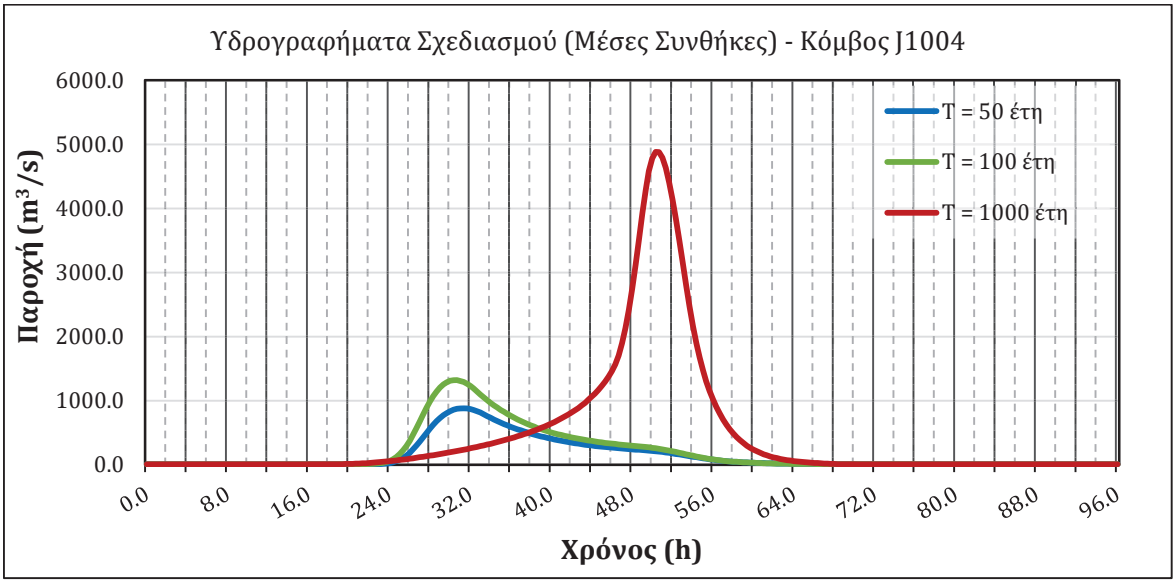

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J1008J1009
Παροχή (m³/s)
2000.0
1800.0
1600.0
1400.0
1200.0
1000.0
800.0
600.0
400.0
200.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

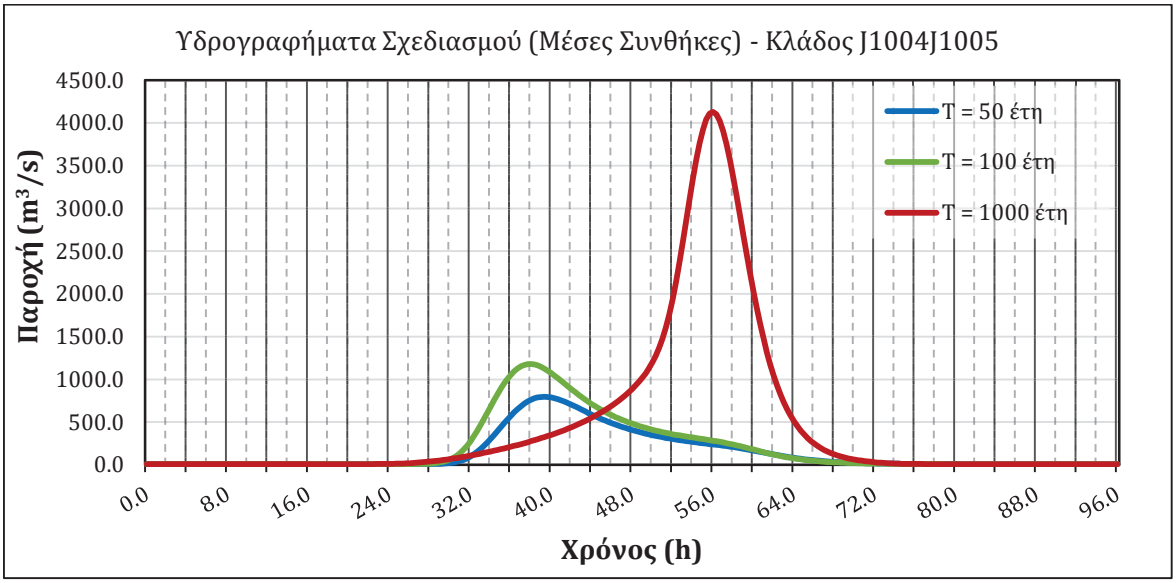

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J1009
Παροχή (m³/s)
2000.0
1800.0
1600.0
1400.0
1200.0
1000.0
800.0
600.0
400.0
200.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

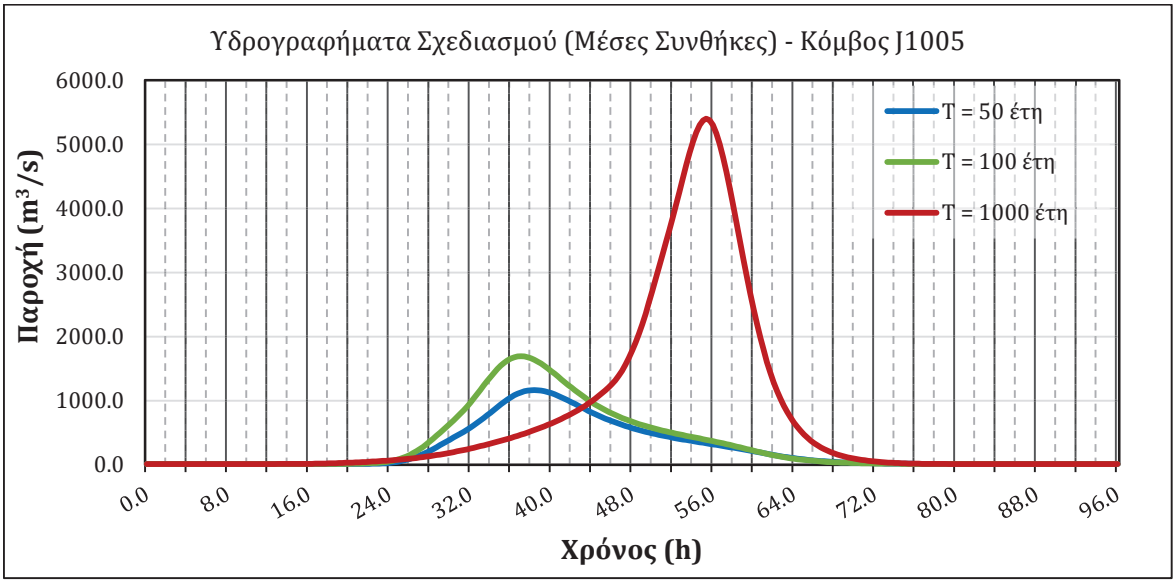

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J1007
Παροχή (m³/s)
600.0
500.0
400.0
300.0
200.0
100.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

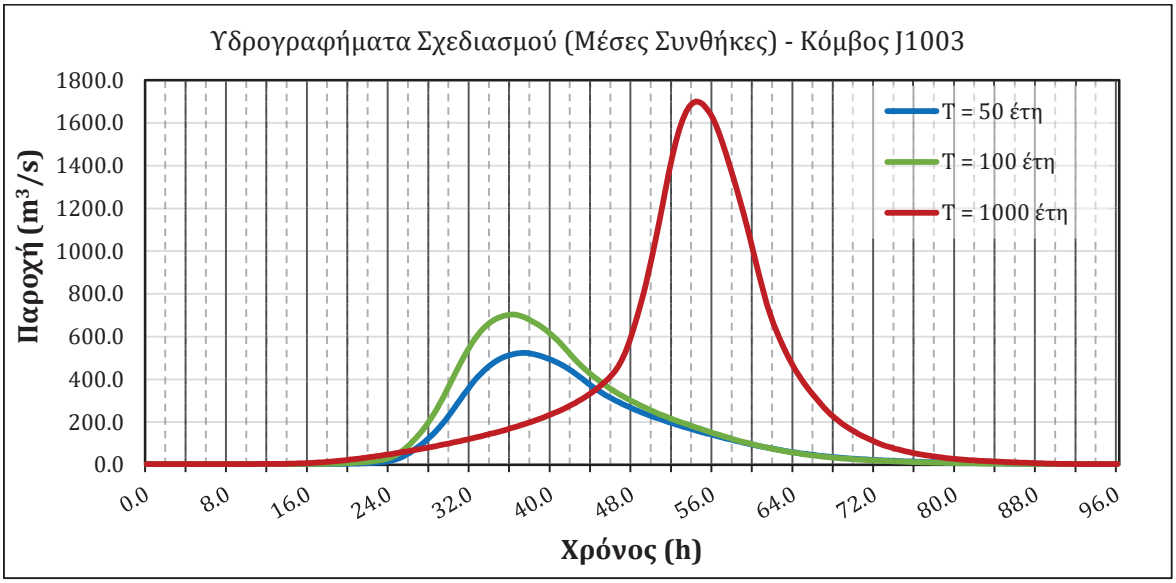

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J1006
Παροχή (m³/s)
1200.0
1000.0
800.0
600.0
400.0
200.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

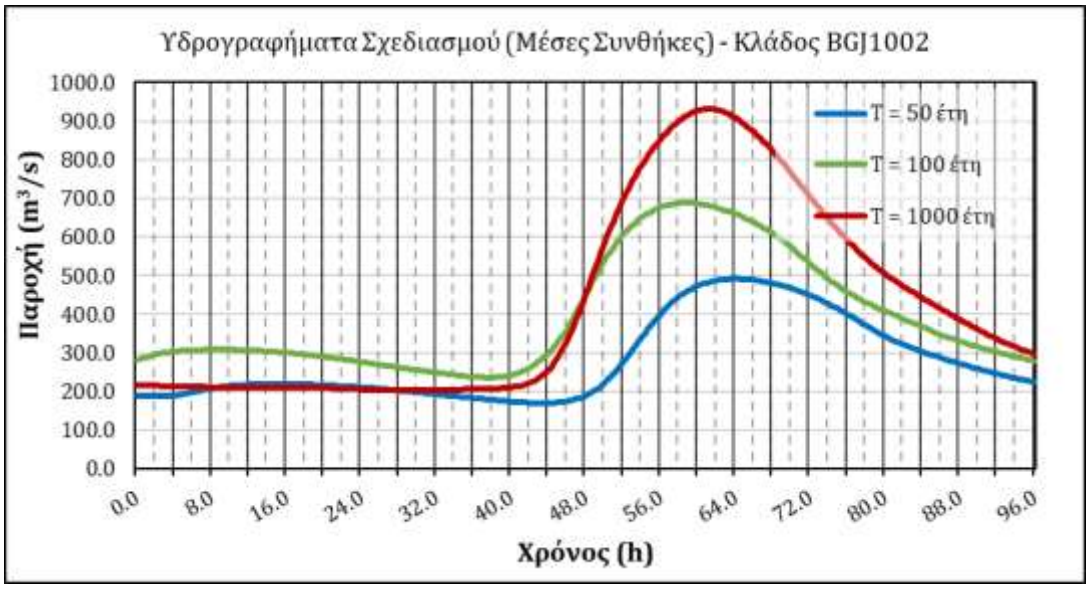

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Λεκάνη EL1210FR00209
Παροχή (m³/s)
700.0
600.0
500.0
400.0
300.0
200.0
100.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

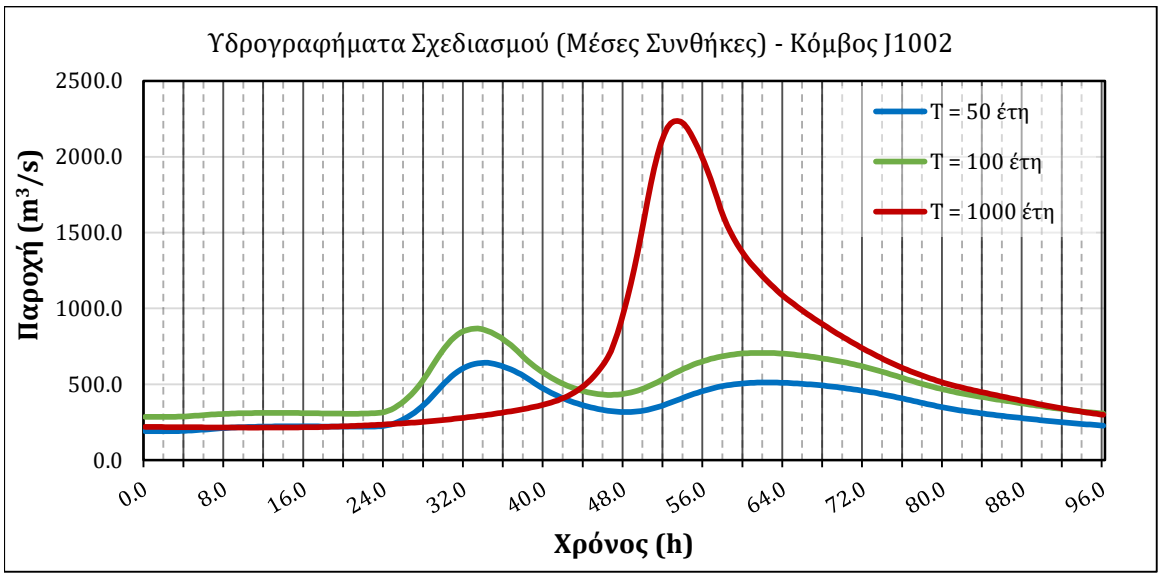

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J1004
Παροχή (m³/s)
6000.0
5000.0
4000.0
3000.0
2000.0
1000.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

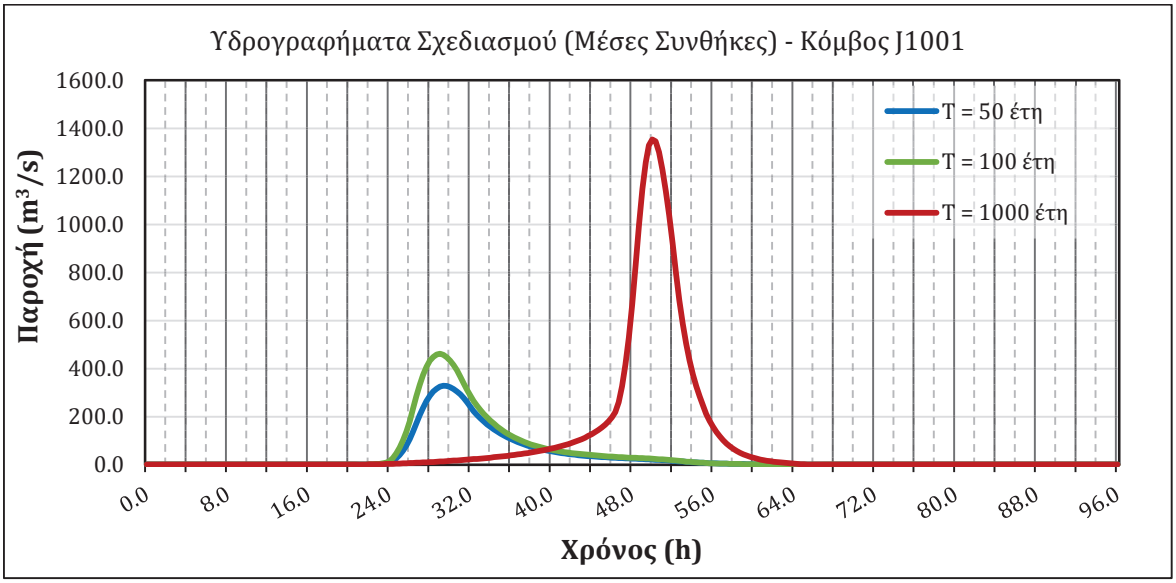

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J1004J1005
Παροχή (m³/s)
4500.0
4000.0
3500.0
3000.0
2500.0
2000.0
1500.0
1000.0
500.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη


Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J1005
Παροχή (m³/s)
6000.0
5000.0
4000.0
3000.0
2000.0
1000.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη


Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J1003
Παροχή (m³/s)
1800.0
1600.0
1400.0
1200.0
1000.0
800.0
600.0
400.0
200.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

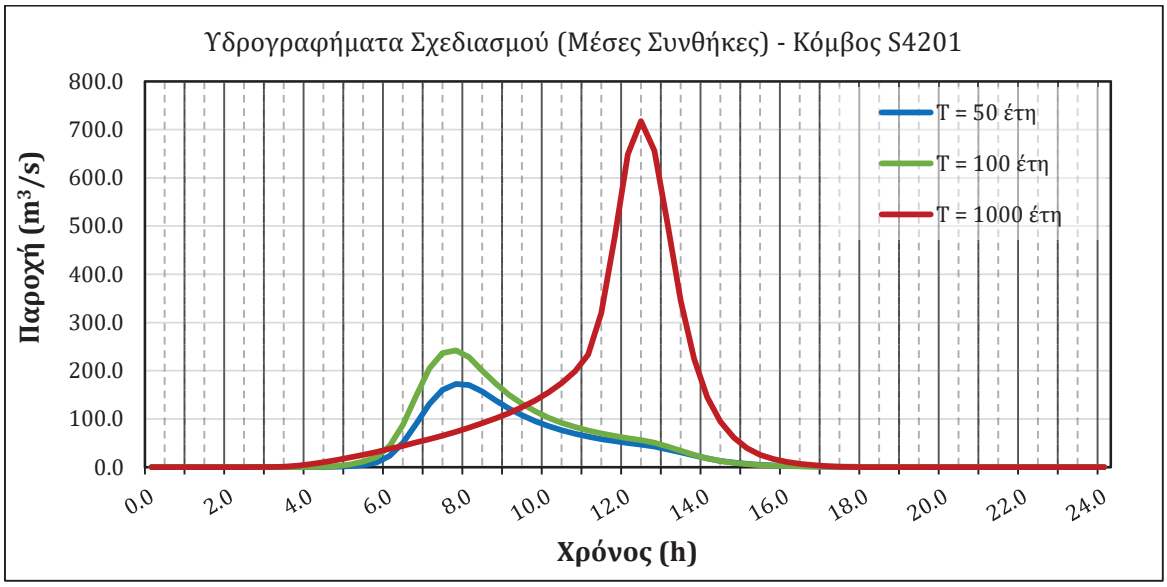

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος BGJ1002
Παροχή (m³/s)
1000.0
900.0
800.0
700.0
600.0
500.0
400.0
300.0
200.0
100.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

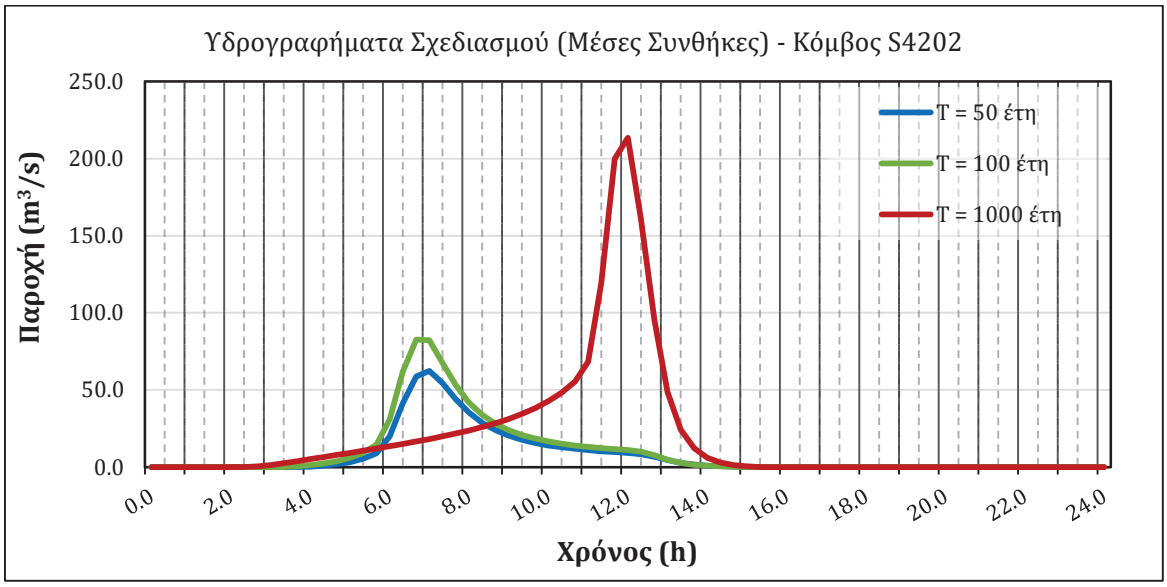

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J1002
Παροχή (m³/s)
2500.0
2000.0
1500.0
1000.0
500.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

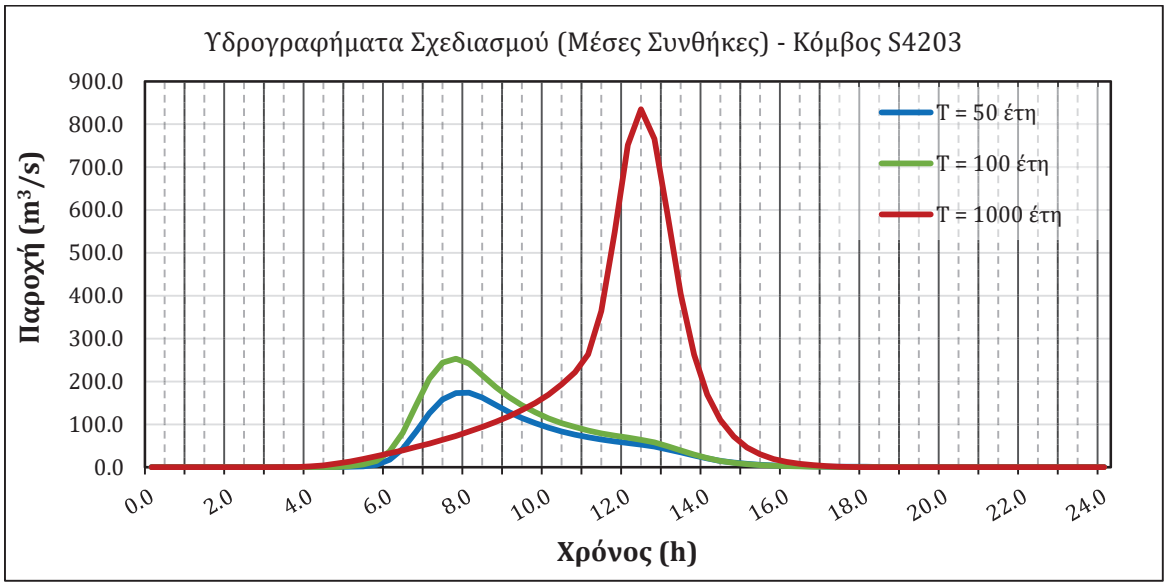

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J1001
Παροχή (m³/s)
1600.0
1400.0
1200.0
1000.0
800.0
600.0
400.0
200.0
0.0
0.0
8.0
16.0
24.0
32.0
40.0
48.0
56.0
64.0
72.0
80.0
88.0
96.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

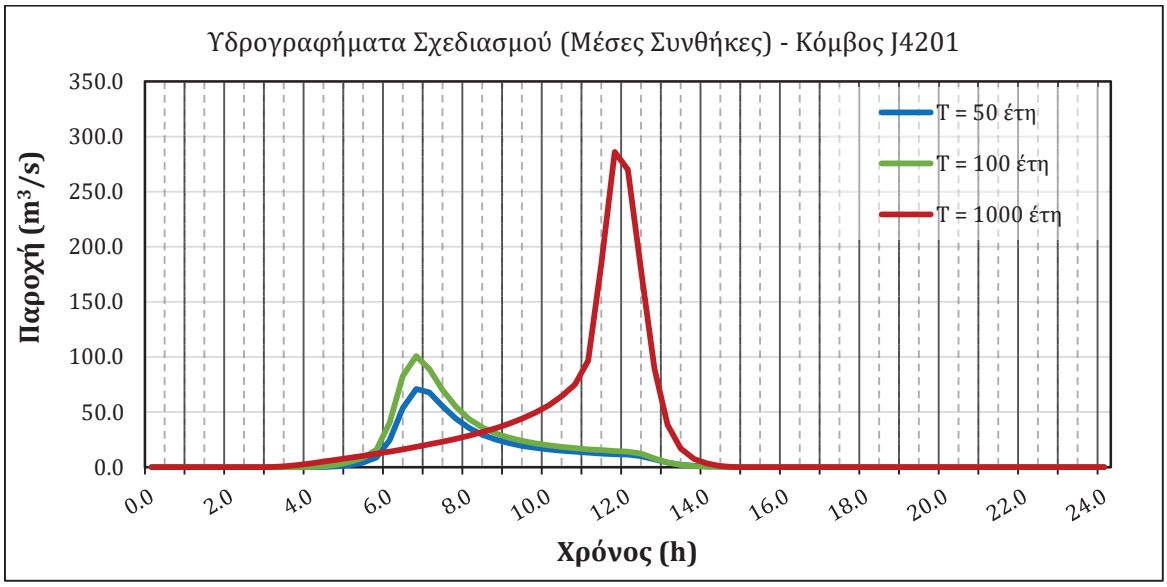
Π_III.5. : ΛΑΠ EL1242

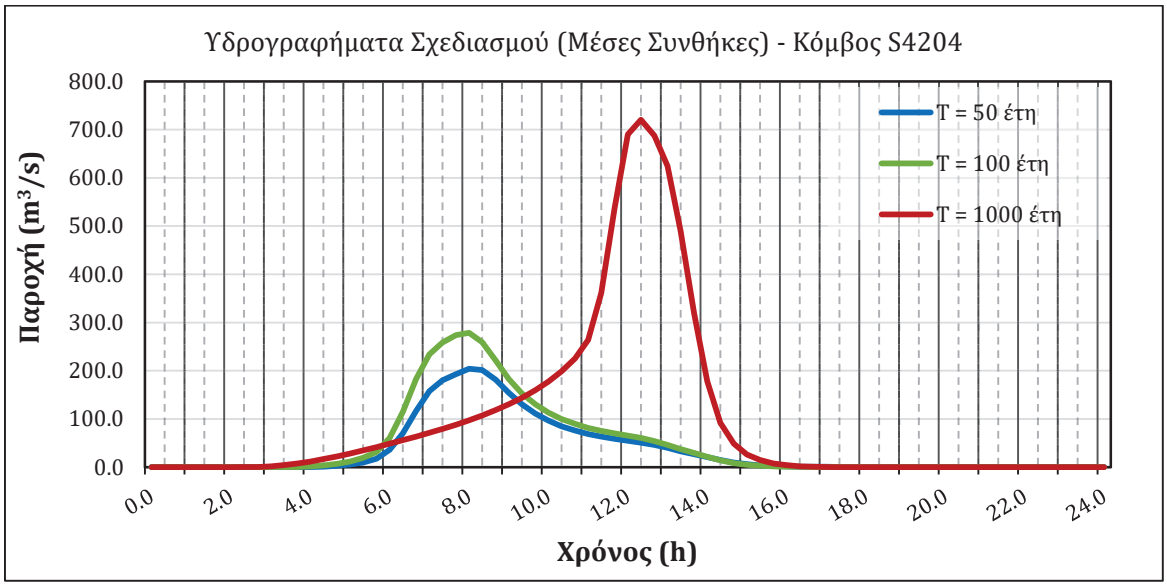
ΥΔΡΟΣΥΣΤΗΜΑ	ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ	ΚΟΜΒΟΣ / ΚΛΑΔΟΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΥΔΡΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (hr)	ΠΑΡΟΧΗ ΑΙΧΜΗΣ (m^3/sec)								
				ΕΥΜΕΝΕΙΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ			ΜΕΣΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ			ΔΥΣΜΕΝΕΙΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ		
				T50	T100	T1000	T50	T100	T1000	T50	T100	T1000
Ανατολικός Διπόταμος	S4201	**Κόμβος**	24	53.19	90.15	499.78	172.55	242.20	717.69	274.55	355.83	806.82
Δυτικός Διπόταμος	S4202	**Κόμβος**	24	26.00	40.90	168.27	62.39	82.69	213.45	85.77	110.39	228.92
Πλατανόρεμα	S4203	**Κόμβος**	24	38.80	71.47	524.58	173.77	253.09	835.11	311.84	408.63	977.41
Ρ. Πόρτες	J4201	**Κόμβος**	24	18.48	32.68	193.89	70.94	100.85	286.03	117.31	151.32	324.47
	S4204	**Κόμβος**	24	73.71	118.20	529.88	204.10	278.67	720.50	304.22	384.80	794.87
	J4201-S4204	**Κλάδος**	24	18.16	31.73	190.75	69.22	97.93	275.84	115.29	145.31	313.40
Ρ. Καλλιράχης	J4202	**Κόμβος**	24	3.22	7.00	68.85	24.05	35.93	113.59	48.42	63.23	134.56
	S4205	**Κόμβος**	24	15.33	27.66	167.20	62.24	84.75	248.01	102.41	127.06	283.21
	J4202-S4205	**Κλάδος**	24	3.19	6.85	62.21	23.65	34.51	107.13	46.66	59.56	129.05
Ρ. Πρίνου	J4203	**Κόμβος**	24	90.98	133.74	411.14	167.88	220.12	482.63	209.52	261.93	504.03
	S4206	**Κόμβος**	24	93.18	138.15	457.76	182.66	239.56	554.07	236.34	294.31	586.77
	J4203-S4206	**Κλάδος**	24	90.56	132.23	408.72	166.78	215.87	477.64	207.59	256.07	498.12
Ρ. Όρμου Πρίνου	S4207	**Κόμβος**	24	41.64	61.70	215.15	81.98	106.45	257.24	104.91	132.30	270.32
Ρ. Ραχωνίου	J4204	**Κόμβος**	24	6.96	14.96	154.05	51.78	76.44	265.05	102.33	132.46	319.23
	S4208	**Κόμβος**	24	25.85	47.14	325.02	116.45	163.70	498.83	202.30	260.61	576.66
	J4204-S4208	**Κλάδος**	24	6.87	14.64	151.47	48.32	74.76	258.66	98.68	131.29	310.68
Δυτικό Ρ. Λιμένα	S4209	**Κόμβος**	24	1.22	3.08	50.66	15.93	23.74	97.15	36.17	49.93	121.98
Κεντρικό Ρ. Λιμένα	S4210	**Κόμβος**	24	3.89	9.33	179.30	54.33	84.00	357.43	130.55	181.37	455.40
Ρ. Ποταμιάς	J4205	**Κόμβος**	24	4.92	10.80	106.82	38.01	56.55	176.34	76.49	99.48	208.95
	S4211	**Κόμβος**	24	8.86	20.10	221.13	76.78	112.17	387.79	156.04	197.26	470.59
	J4205-S4211	**Κλάδος**	24	4.90	10.70	98.70	37.21	55.56	170.30	75.29	97.02	205.29
Μικρό Ρ. Ποταμιάς	S4212	**Κόμβος**	24	3.65	6.97	52.57	18.23	25.12	81.39	31.15	40.90	94.08
Ρ. Λεύκης	S4213	**Κόμβος**	24	3.74	8.78	116.42	37.67	54.86	210.43	77.96	104.93	258.29

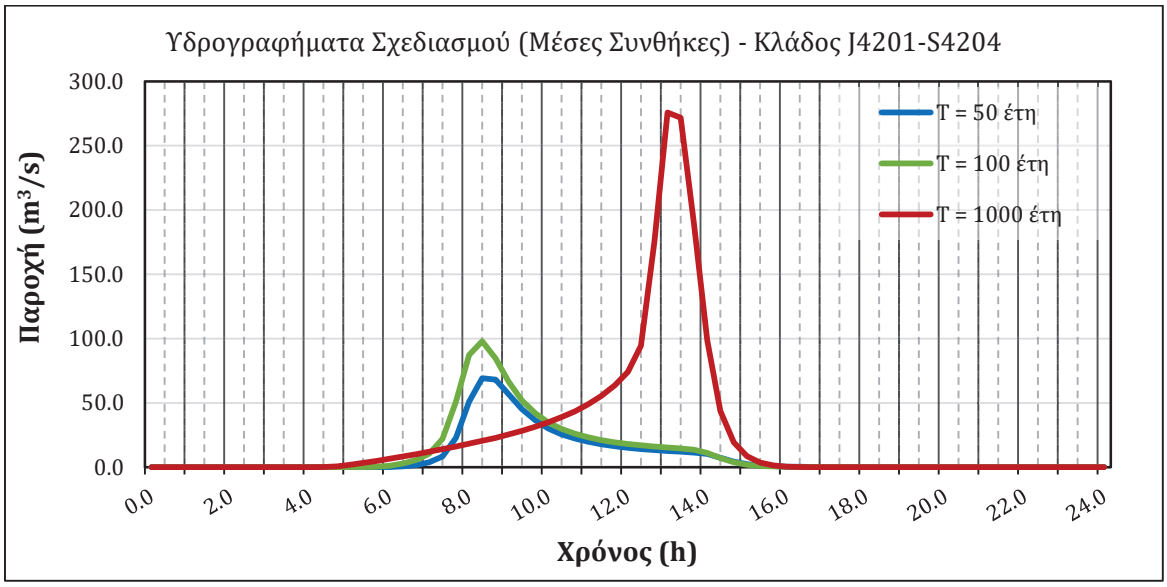

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος S4201
Παροχή (m³/s)
800.0
700.0
600.0
500.0
400.0
300.0
200.0
100.0
0.0
0.0
2.0
4.0
6.0
8.0
10.0
12.0
14.0
16.0
18.0
20.0
22.0
24.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

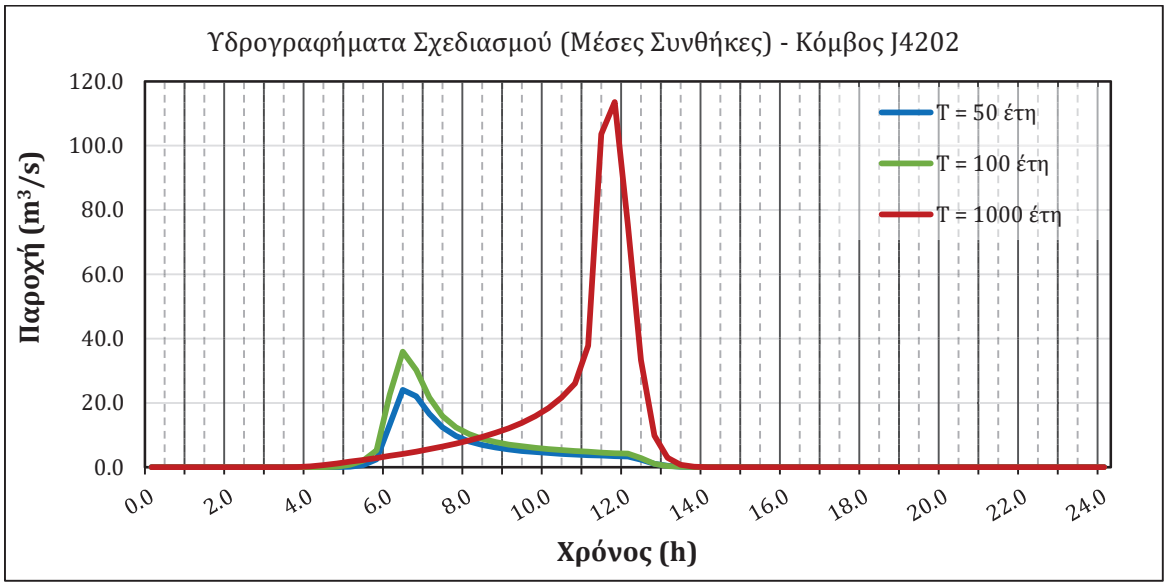

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος S4202
Παροχή (m³/s)
250.0
200.0
150.0
100.0
50.0
0.0
0.0
2.0
4.0
6.0
8.0
10.0
12.0
14.0
16.0
18.0
20.0
22.0
24.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

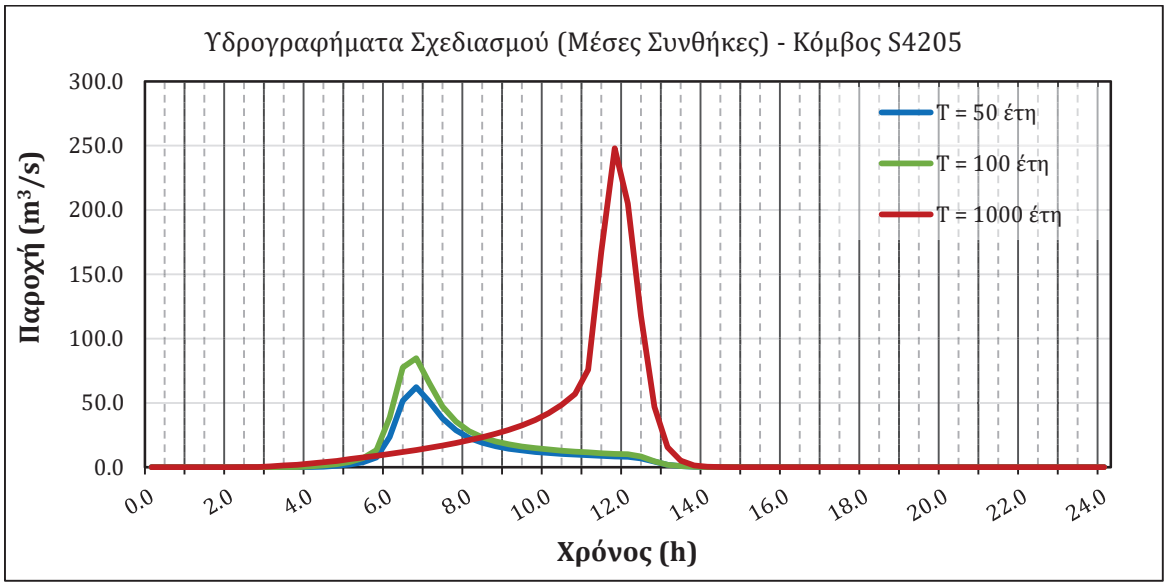

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος S4203
Παροχή (m³/s)
900.0
800.0
700.0
600.0
500.0
400.0
300.0
200.0
100.0
0.0
0.0
2.0
4.0
6.0
8.0
10.0
12.0
14.0
16.0
18.0
20.0
22.0
24.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

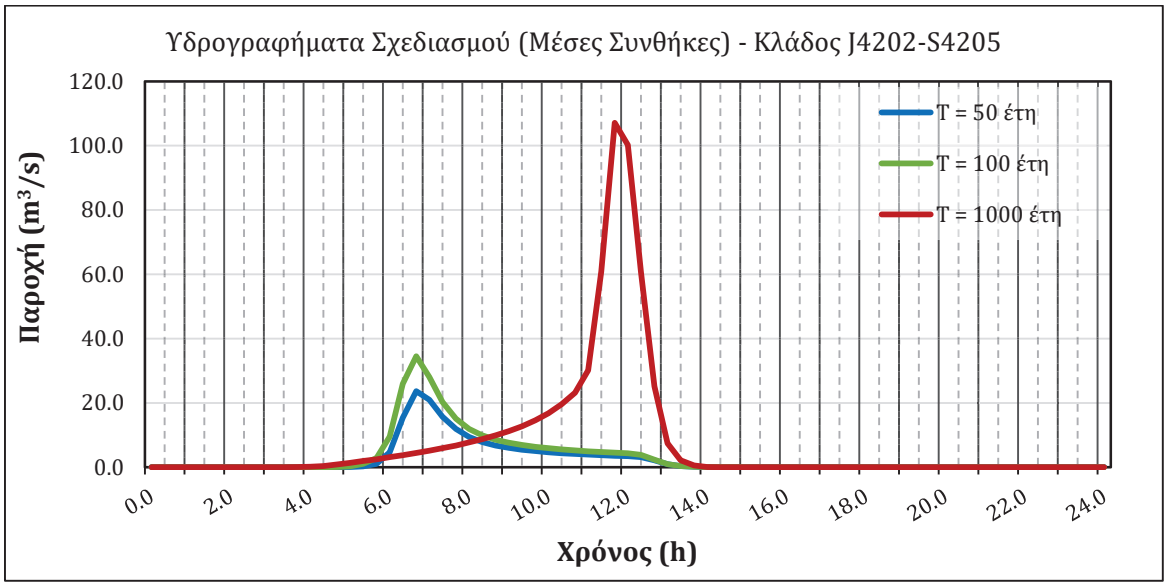

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J4201
Παροχή (m³/s)
350.0
300.0
250.0
200.0
150.0
100.0
50.0
0.0
0.0
2.0
4.0
6.0
8.0
10.0
12.0
14.0
16.0
18.0
20.0
22.0
24.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

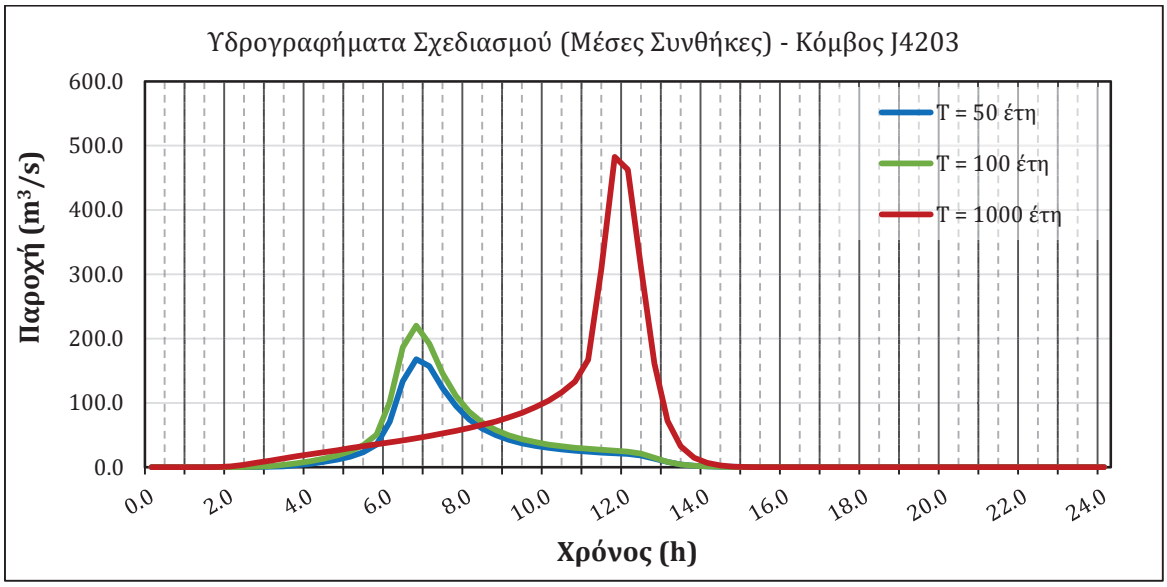

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος S4204
Παροχή (m³/s)
800.0
700.0
600.0
500.0
400.0
300.0
200.0
100.0
0.0
0.0
2.0
4.0
6.0
8.0
10.0
12.0
14.0
16.0
18.0
20.0
22.0
24.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

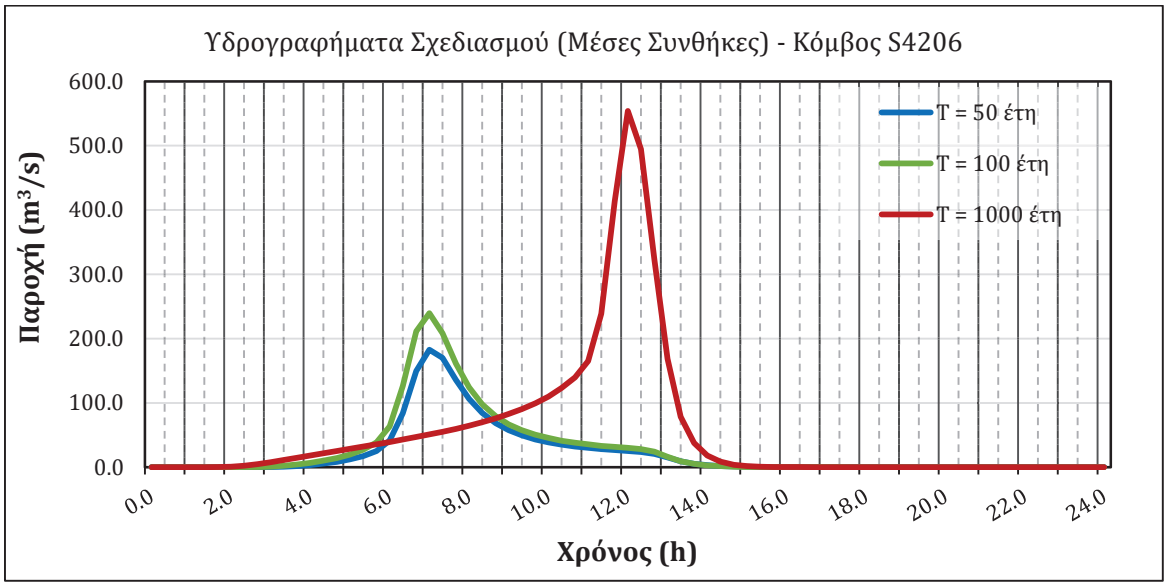

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J4201-S4204
Παροχή (m³/s)
300.0
250.0
200.0
150.0
100.0
50.0
0.0
0.0
2.0
4.0
6.0
8.0
10.0
12.0
14.0
16.0
18.0
20.0
22.0
24.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

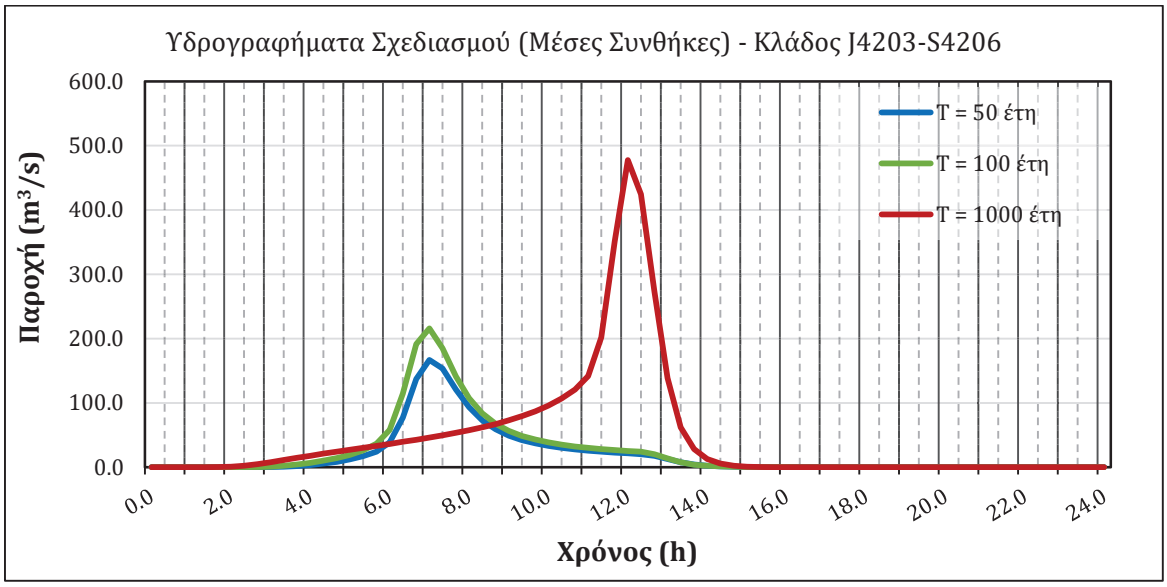

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J4202
Παροχή (m³/s)
120.0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
0.0
2.0
4.0
6.0
8.0
10.0
12.0
14.0
16.0
18.0
20.0
22.0
24.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

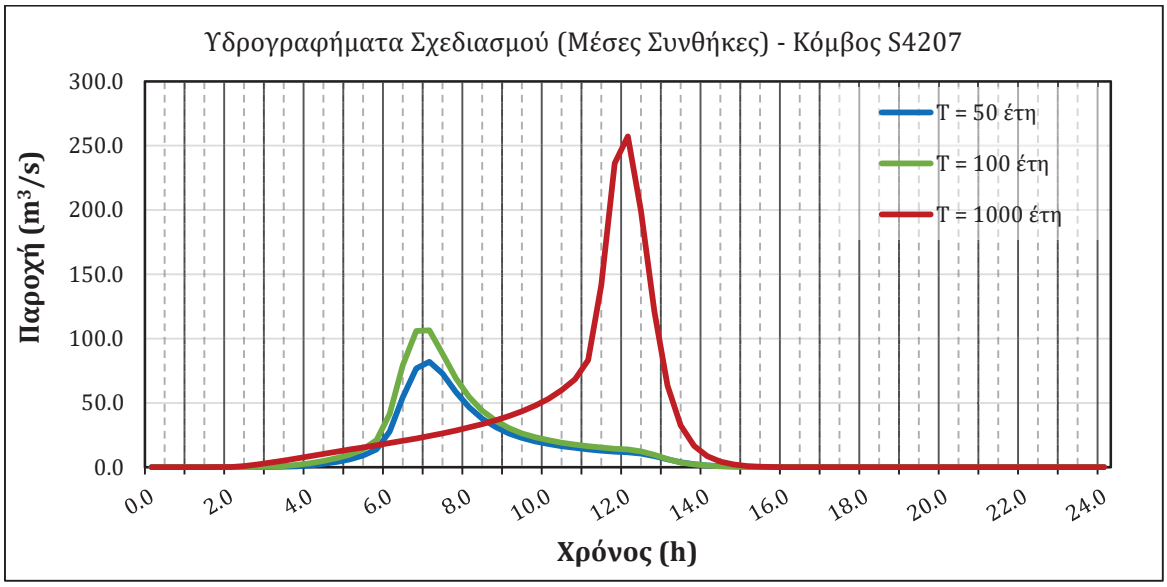

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος S4205
Παροχή (m³/s)
300.0
250.0
200.0
150.0
100.0
50.0
0.0
0.0
2.0
4.0
6.0
8.0
10.0
12.0
14.0
16.0
18.0
20.0
22.0
24.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

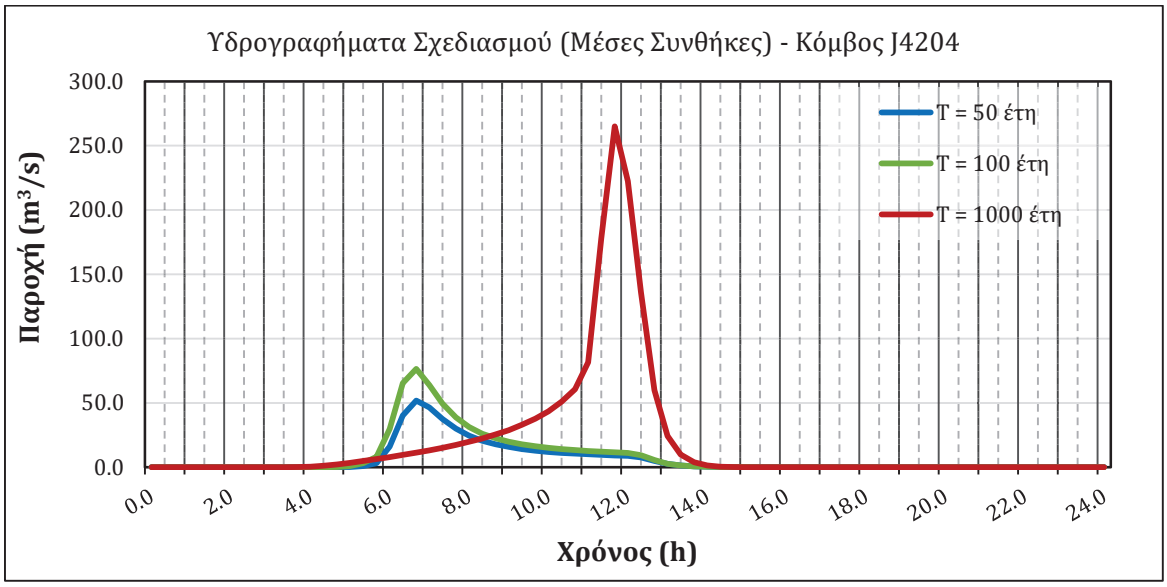

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J4202-S4205
Παροχή (m³/s)
120.0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
0.0
2.0
4.0
6.0
8.0
10.0
12.0
14.0
16.0
18.0
20.0
22.0
24.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

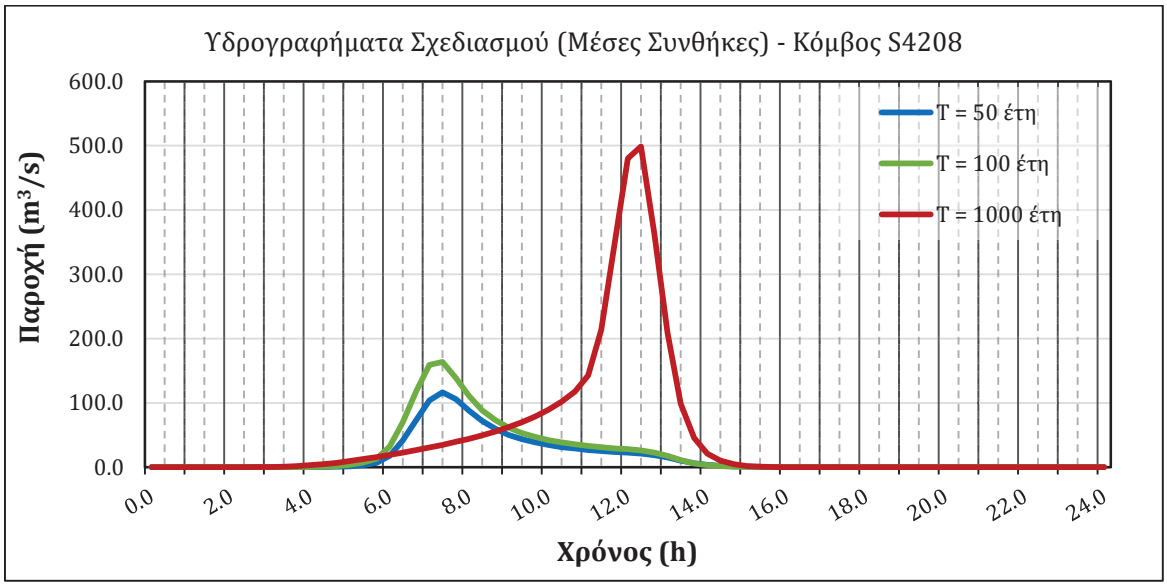

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J4203
Παροχή (m³/s)
600.0
500.0
400.0
300.0
200.0
100.0
0.0
0.0
2.0
4.0
6.0
8.0
10.0
12.0
14.0
16.0
18.0
20.0
22.0
24.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

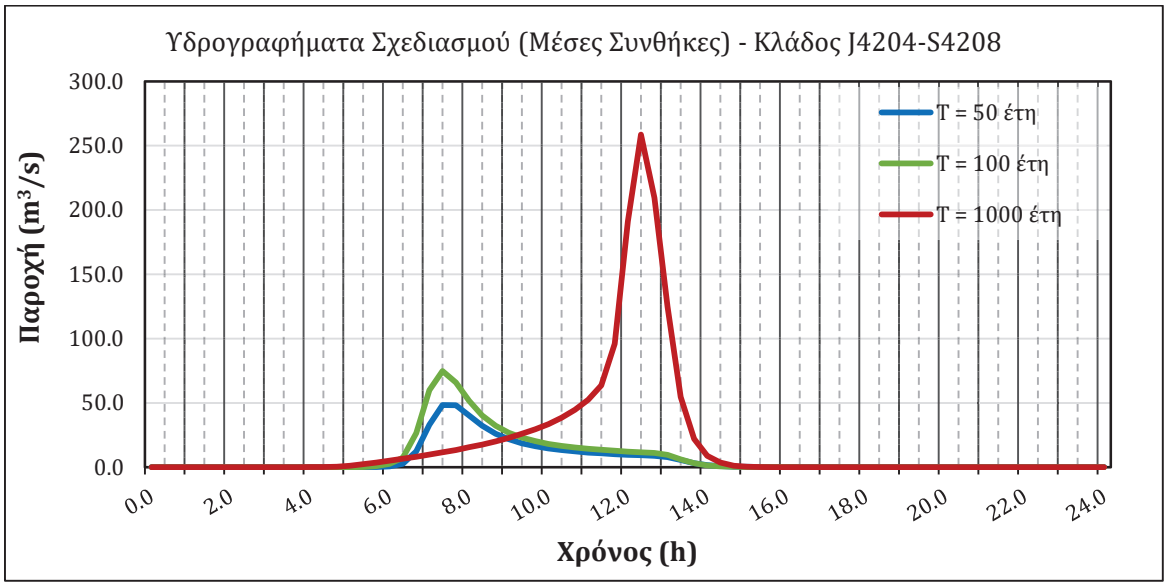

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος S4206
Παροχή (m³/s)
600.0
500.0
400.0
300.0
200.0
100.0
0.0
0.0
2.0
4.0
6.0
8.0
10.0
12.0
14.0
16.0
18.0
20.0
22.0
24.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

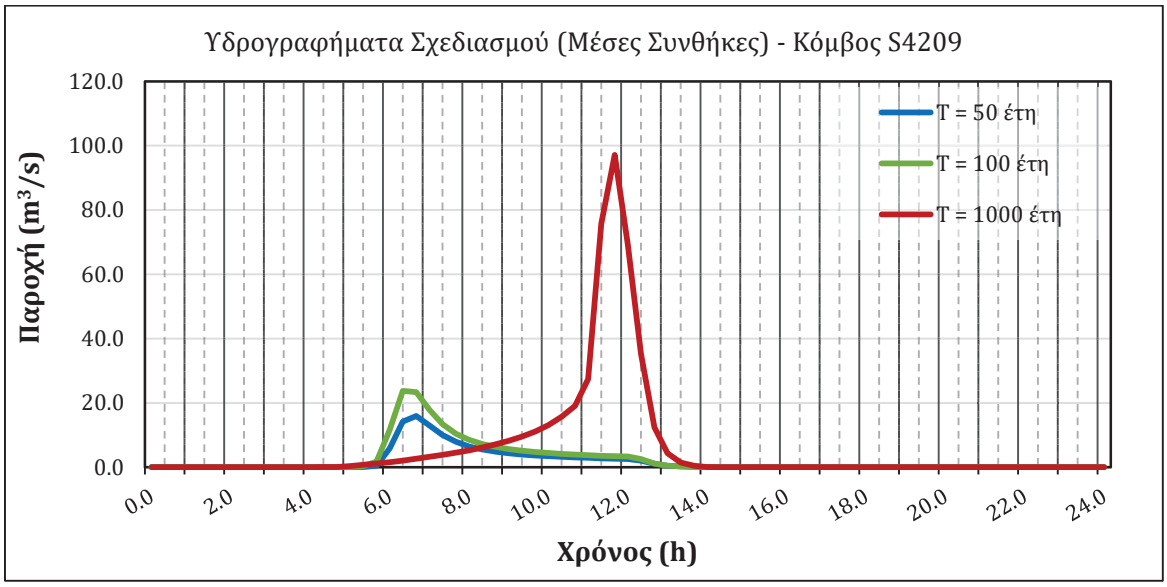

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J4203-S4206
Παροχή (m³/s)
600.0
500.0
400.0
300.0
200.0
100.0
0.0
0.0
2.0
4.0
6.0
8.0
10.0
12.0
14.0
16.0
18.0
20.0
22.0
24.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

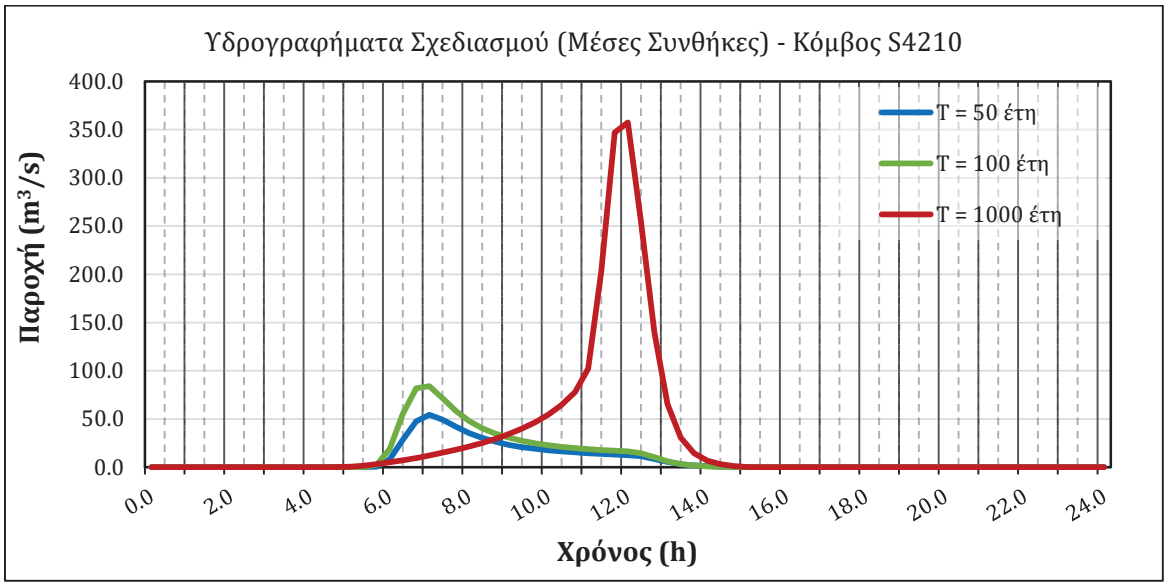

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος S4207
Παροχή (m³/s)
300.0
250.0
200.0
150.0
100.0
50.0
0.0
0.0
2.0
4.0
6.0
8.0
10.0
12.0
14.0
16.0
18.0
20.0
22.0
24.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

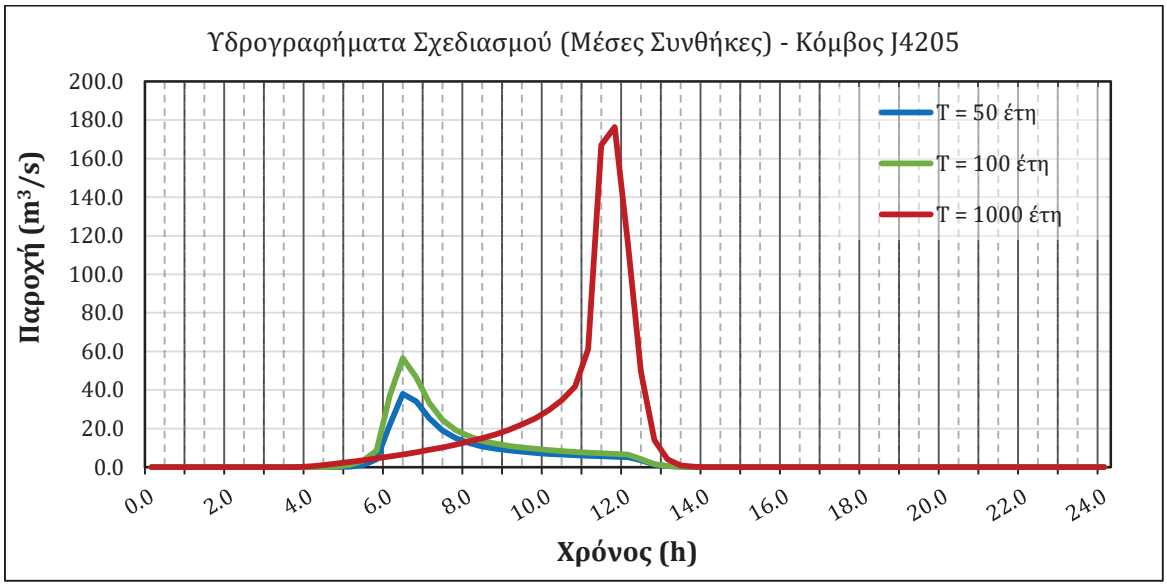

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J4204
Παροχή (m³/s)
300.0
250.0
200.0
150.0
100.0
50.0
0.0
0.0
2.0
4.0
6.0
8.0
10.0
12.0
14.0
16.0
18.0
20.0
22.0
24.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

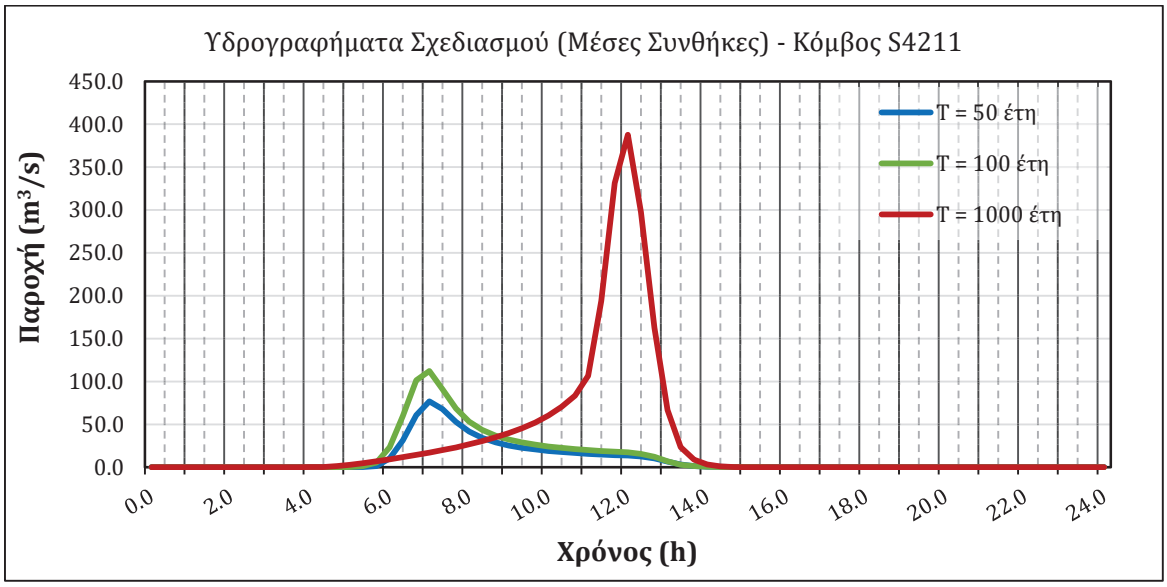

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος S4208
Παροχή (m³/s)
600.0
500.0
400.0
300.0
200.0
100.0
0.0
0.0
2.0
4.0
6.0
8.0
10.0
12.0
14.0
16.0
18.0
20.0
22.0
24.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

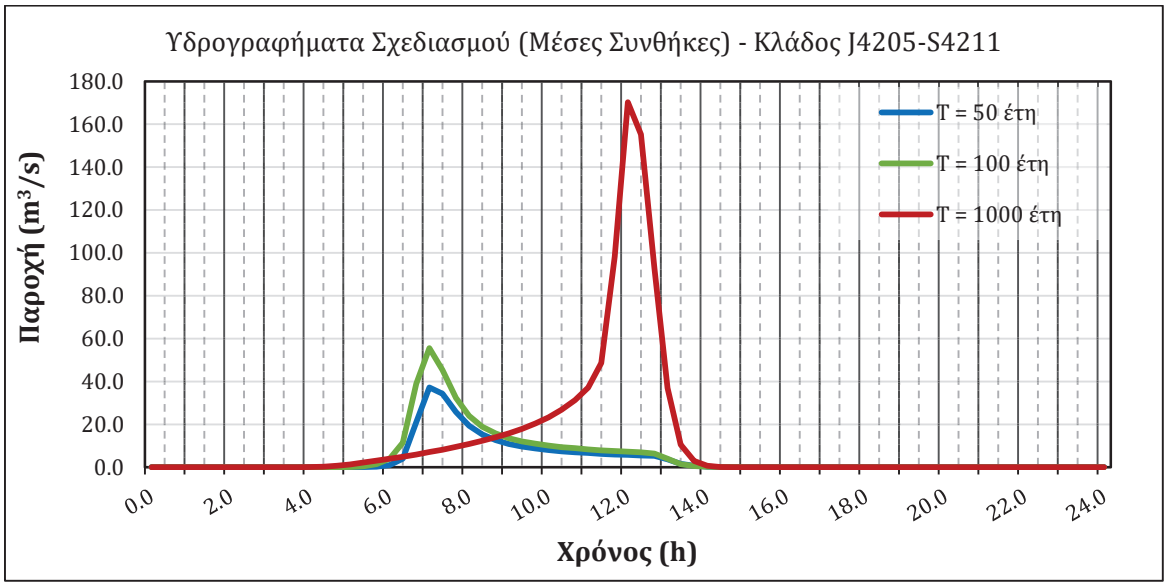

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J4204-S4208
Παροχή (m³/s)
300.0
250.0
200.0
150.0
100.0
50.0
0.0
0.0
2.0
4.0
6.0
8.0
10.0
12.0
14.0
16.0
18.0
20.0
22.0
24.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

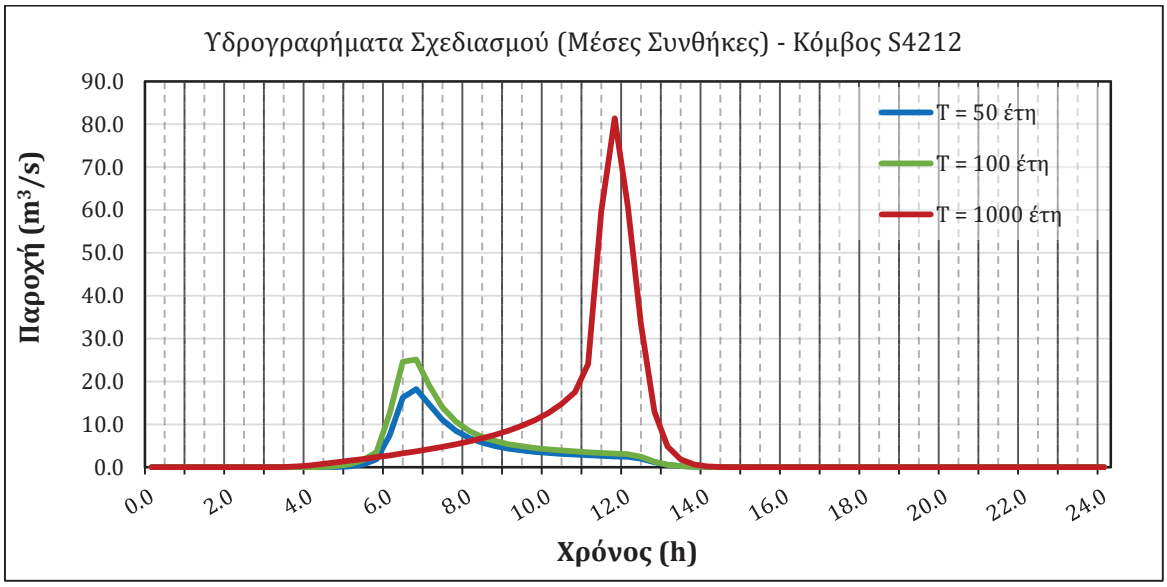

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος S4209
Παροχή (m³/s)
120.0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
0.0
2.0
4.0
6.0
8.0
10.0
12.0
14.0
16.0
18.0
20.0
22.0
24.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

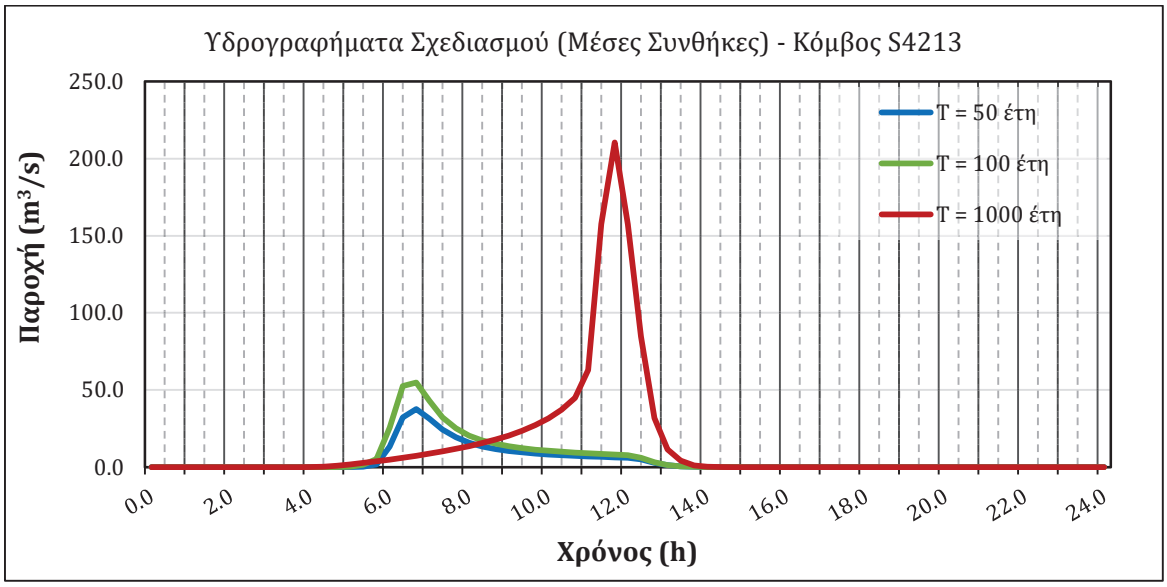

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος S4210
Παροχή (m³/s)
400.0
350.0
300.0
250.0
200.0
150.0
100.0
50.0
0.0
0.0
2.0
4.0
6.0
8.0
10.0
12.0
14.0
16.0
18.0
20.0
22.0
24.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη


Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J4205
Παροχή (m³/s)
200.0
180.0
160.0
140.0
120.0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
0.0
2.0
4.0
6.0
8.0
10.0
12.0
14.0
16.0
18.0
20.0
22.0
24.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

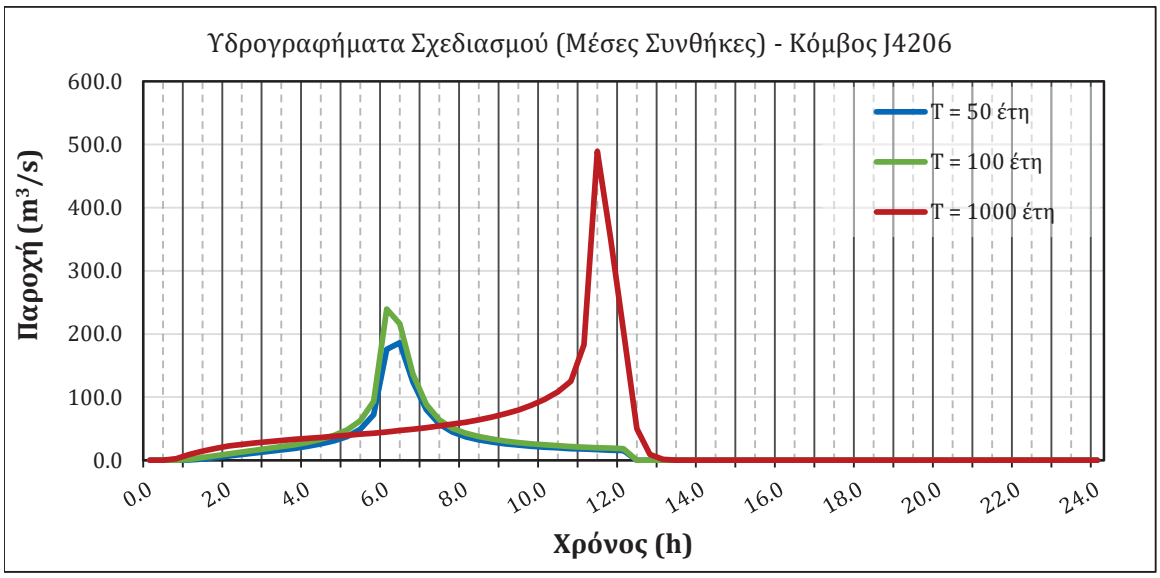

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος S4211
Παροχή (m³/s)
450.0
400.0
350.0
300.0
250.0
200.0
150.0
100.0
50.0
0.0
0.0
2.0
4.0
6.0
8.0
10.0
12.0
14.0
16.0
18.0
20.0
22.0
24.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

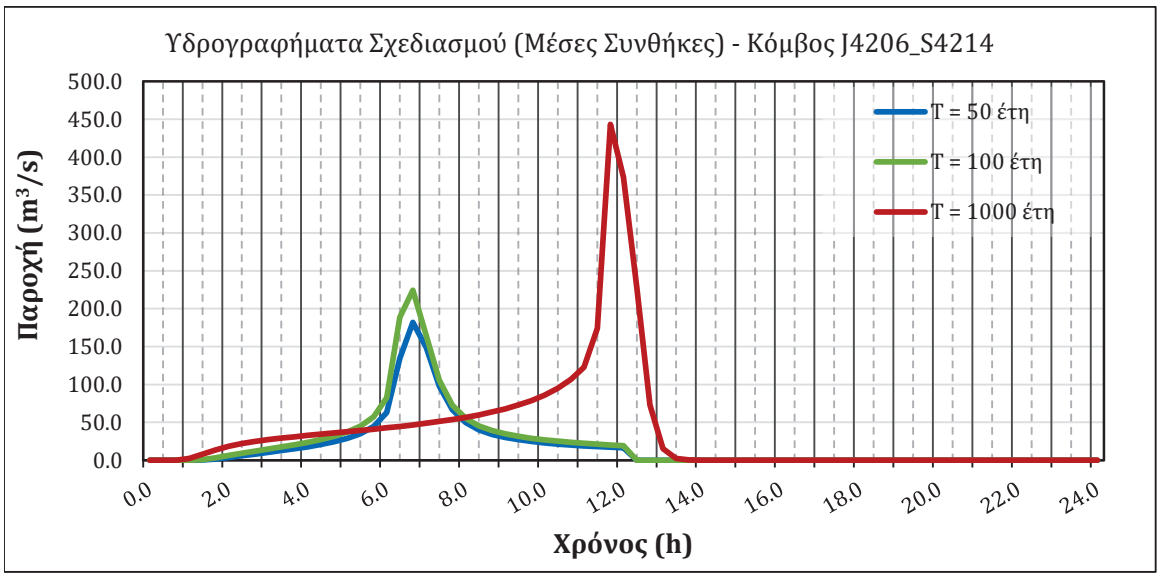

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J4205-S4211
Παροχή (m³/s)
180.0
160.0
140.0
120.0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
0.0
2.0
4.0
6.0
8.0
10.0
12.0
14.0
16.0
18.0
20.0
22.0
24.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

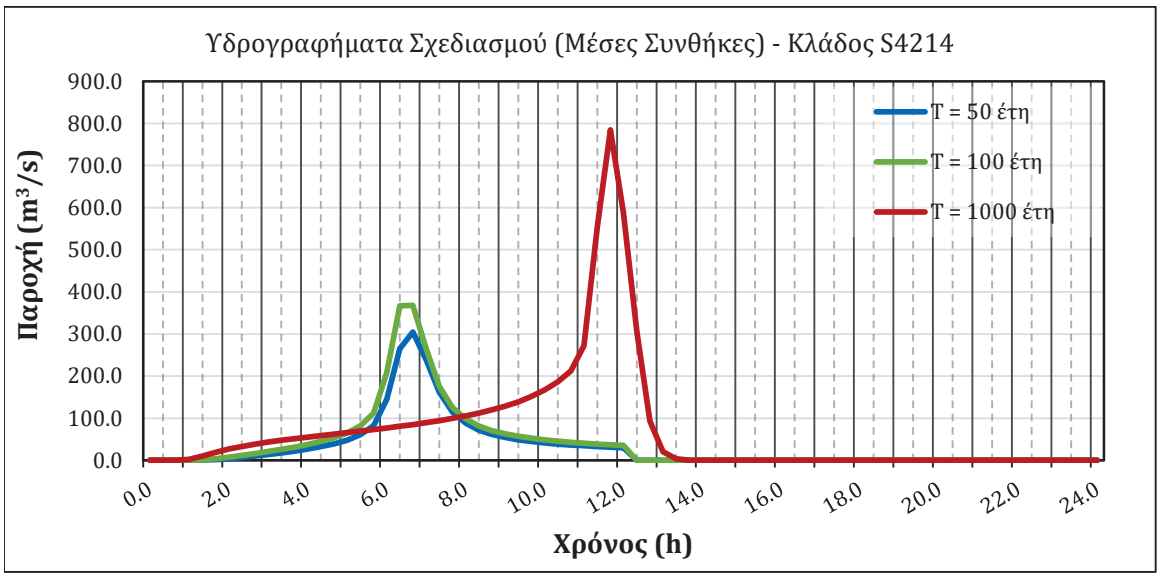

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος S4212
Παροχή (m³/s)
90.0
80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
0.0
2.0
4.0
6.0
8.0
10.0
12.0
14.0
16.0
18.0
20.0
22.0
24.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

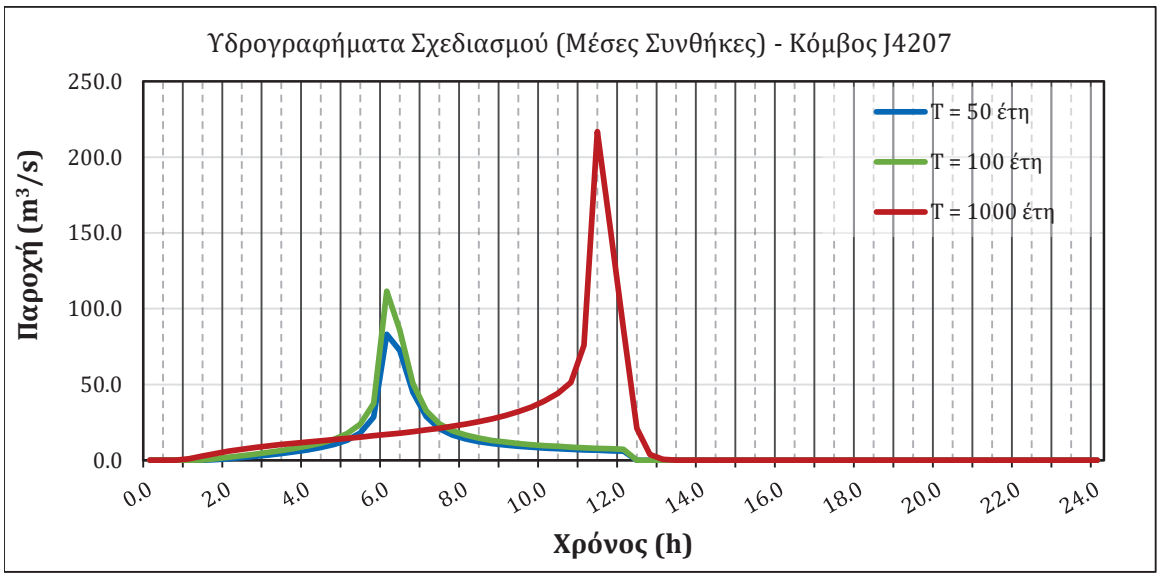

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος S4213
Παροχή (m³/s)
250.0
200.0
150.0
100.0
50.0
0.0
0.0
2.0
4.0
6.0
8.0
10.0
12.0
14.0
16.0
18.0
20.0
22.0
24.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

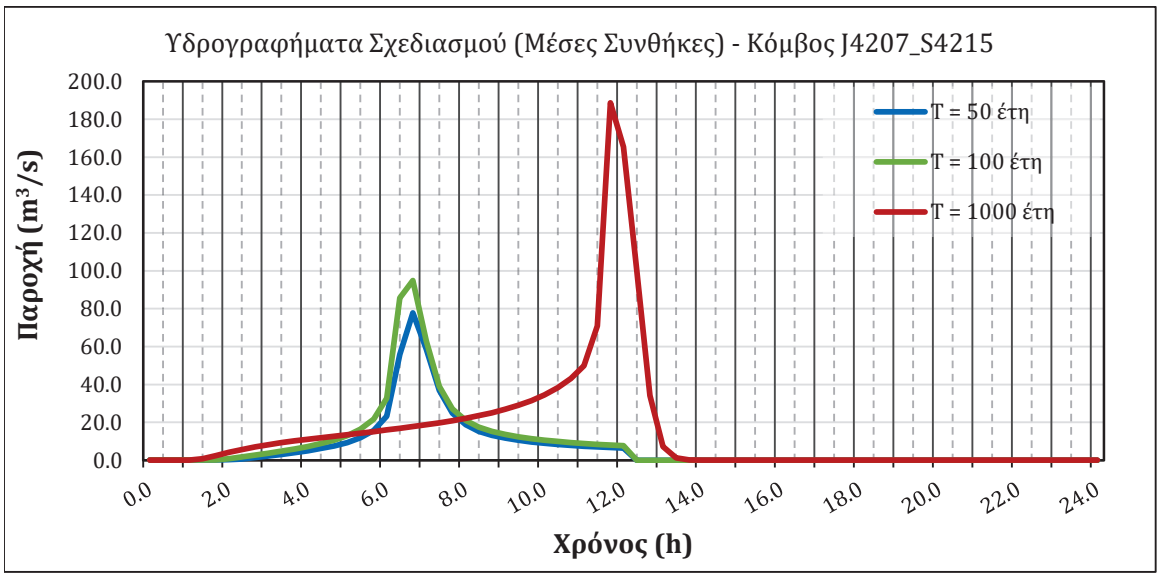
ΥΔΡΟΣΥΣΤΗΜΑ	ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ	ΚΟΜΒΟΣ / ΚΛΑΔΟΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΥΔΡΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (hr)	ΠΑΡΟΧΗ ΑΙΧΜΗΣ (m^3/sec)								
				ΕΥΜΕΝΕΙΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ			ΜΕΣΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ			ΔΥΣΜΕΝΕΙΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ		
				T50	T100	T1000	T50	T100	T1000	T50	T100	T1000
ρ. Ξηροποτάμου	J4206	Κόμβος	24	164.07	212.41	478.38	186.13	239.48	489.15	192.38	247.00	491.40
	J4206_S4214	Κόμβος	24	158.40	202.40	433.22	181.97	224.41	443.21	188.83	230.34	445.30
	S4214	Κλάδος	24	243.25	310.76	749.27	304.59	367.91	784.71	327.18	393.42	793.15
ρ. Πολυπούδι	J4207	Κόμβος	24	61.23	87.68	205.24	83.14	111.53	216.86	91.45	119.74	219.58
	J4207_S4215	Κόμβος	24	58.97	76.98	178.27	77.80	94.88	188.66	84.70	100.78	191.11
	S4215	Κόμβος	24	99.06	127.42	312.16	130.11	157.67	329.45	141.49	169.99	333.49
ρ. Ροδοφίλη	J4208	Κλάδος	24	20.96	26.52	68.70	25.83	32.41	71.71	27.44	34.32	72.39
	J4208_S4217	Κόμβος	24	20.29	26.40	62.31	24.94	32.00	64.92	26.48	33.80	65.50
	S4217	Κόμβος	24	29.88	41.29	90.37	38.65	50.25	94.29	41.80	53.16	95.17
ρ. Αγγίστρου	J4210	Κόμβος	24	44.85	61.30	130.08	58.75	76.00	136.71	63.74	80.84	138.24
	J4210_S4219	Κλάδος	24	41.41	52.58	113.29	52.86	63.49	119.23	56.85	66.96	120.61
	S4219	Κόμβος	24	50.83	69.50	211.40	87.38	108.74	256.19	110.18	138.91	272.65
ρ. Καμαριώτισσας	S4216	Κόμβος	24	23.22	31.76	75.95	29.51	38.11	79.46	31.71	40.13	80.25
ρ. Φονιά	S4218	Κόμβος	24	126.57	169.82	442.55	174.69	218.56	474.46	193.49	235.79	482.24

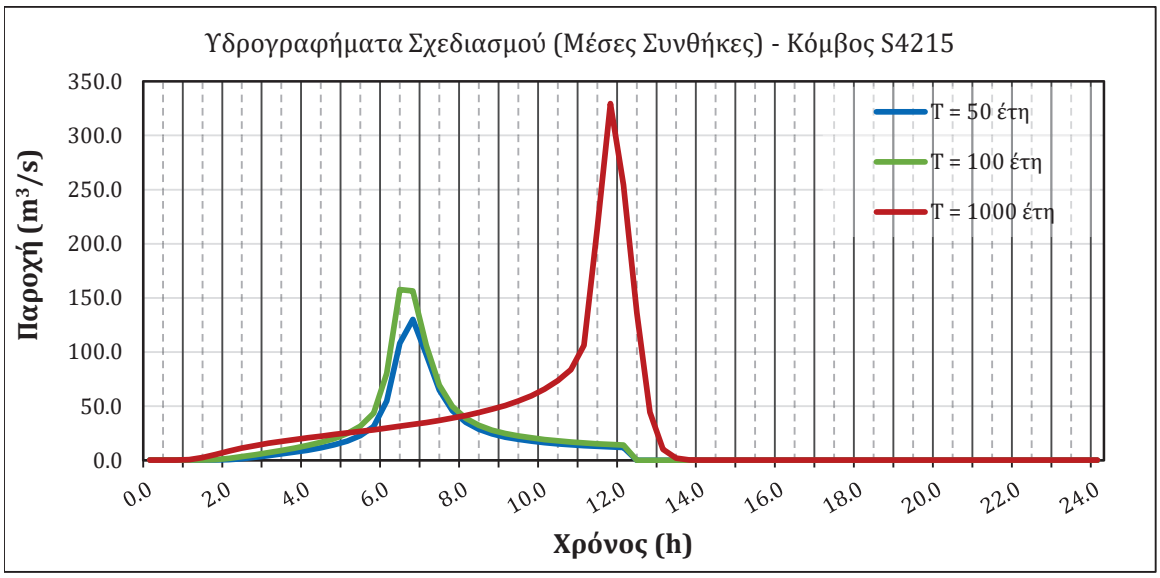

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J4206
Παροχή (m³/s)
600.0
500.0
400.0
300.0
200.0
100.0
0.0
0.0
2.0
4.0
6.0
8.0
10.0
12.0
14.0
16.0
18.0
20.0
22.0
24.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

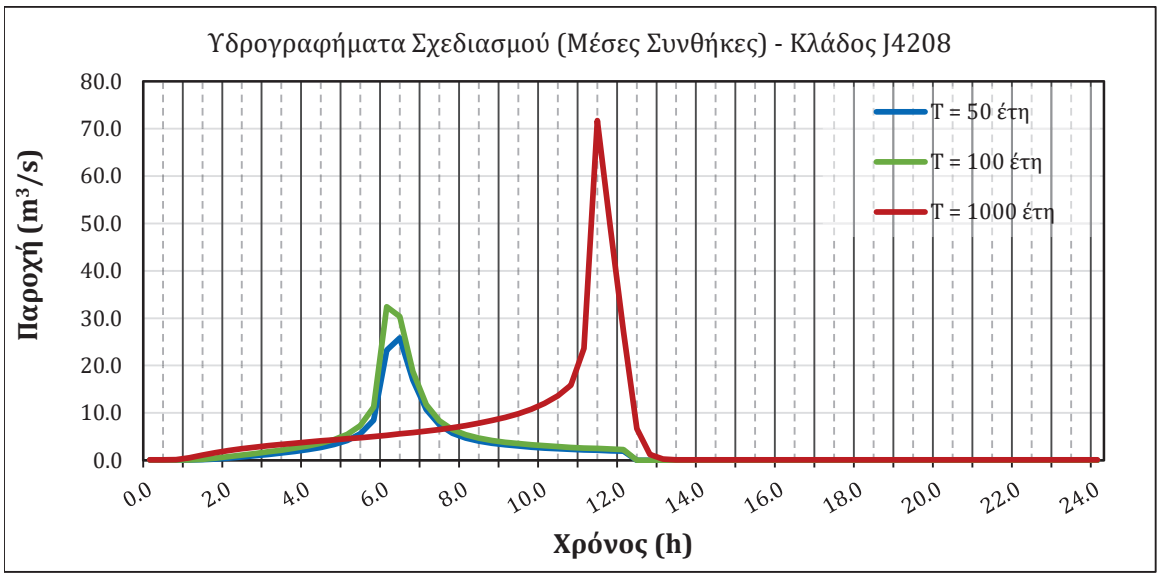

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J4206_S4214
Παροχή (m³/s)
500.0
450.0
400.0
350.0
300.0
250.0
200.0
150.0
100.0
50.0
0.0
0.0
2.0
4.0
6.0
8.0
10.0
12.0
14.0
16.0
18.0
20.0
22.0
24.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

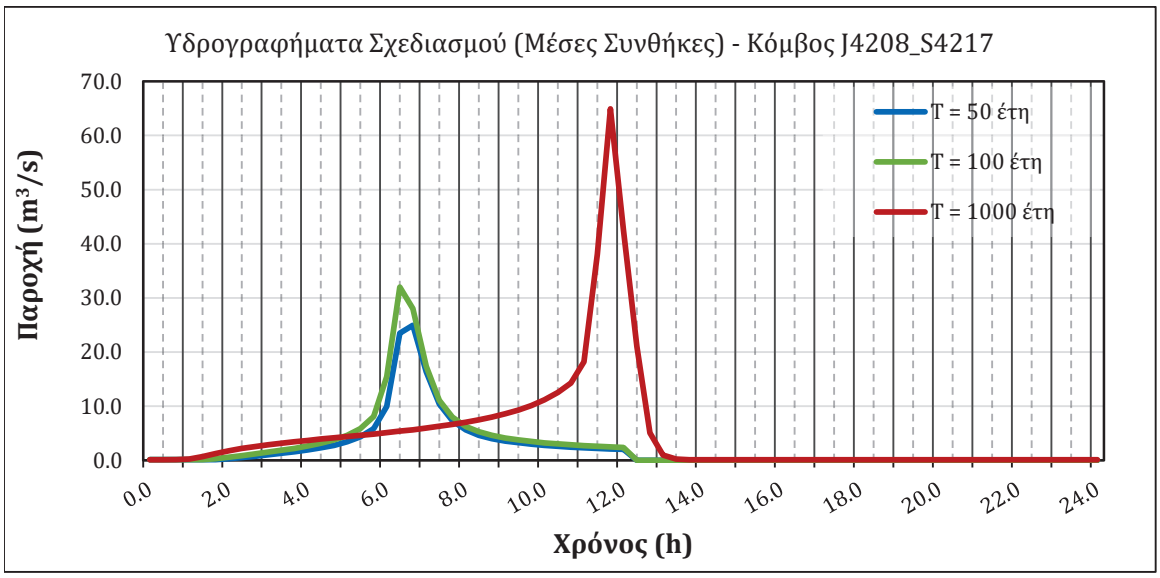

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος S4214
Παροχή (m³/s)
900.0
800.0
700.0
600.0
500.0
400.0
300.0
200.0
100.0
0.0
0.0
2.0
4.0
6.0
8.0
10.0
12.0
14.0
16.0
18.0
20.0
22.0
24.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

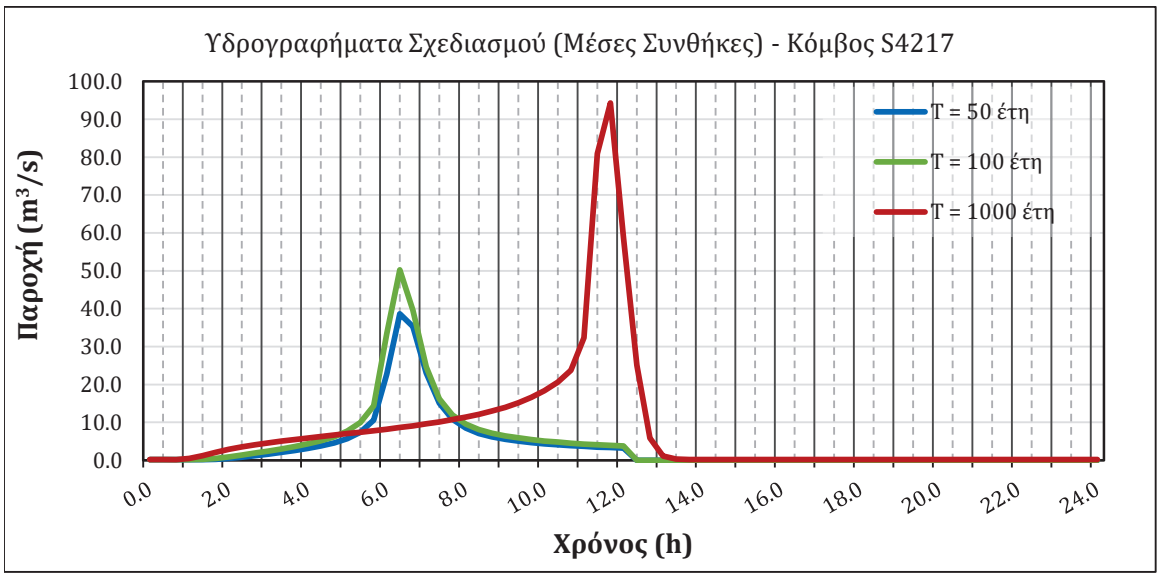

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J4207
Παροχή (m3/s)
250.0
200.0
150.0
100.0
50.0
0.0
0.0
2.0
4.0
6.0
8.0
10.0
12.0
14.0
16.0
18.0
20.0
22.0
24.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

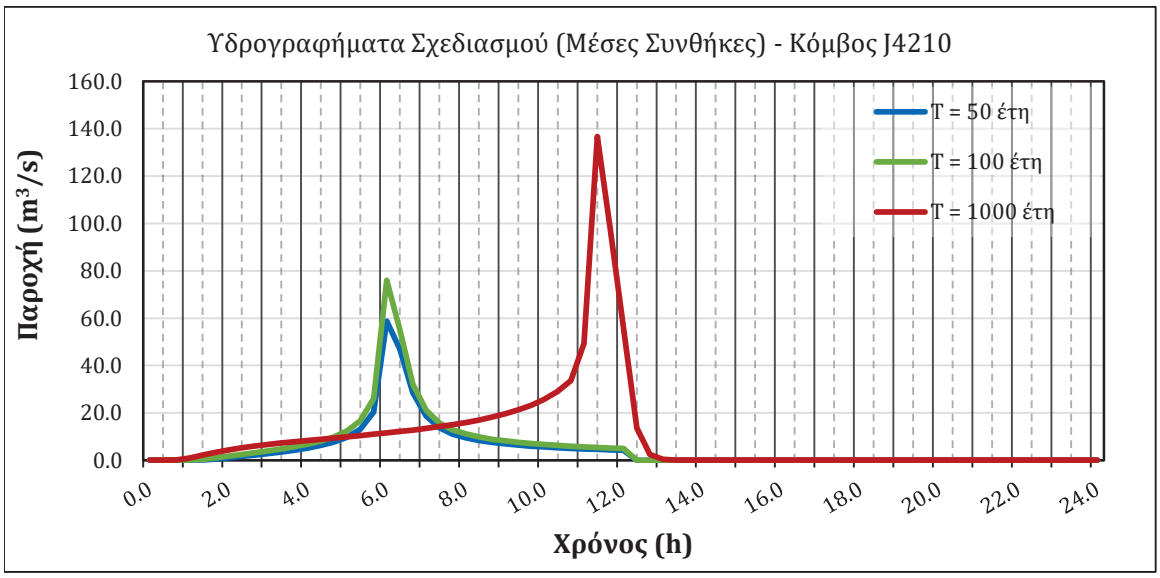

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J4207_S4215
Παροχή (m3/s)
200.0
180.0
160.0
140.0
120.0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
0.0
2.0
4.0
6.0
8.0
10.0
12.0
14.0
16.0
18.0
20.0
22.0
24.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

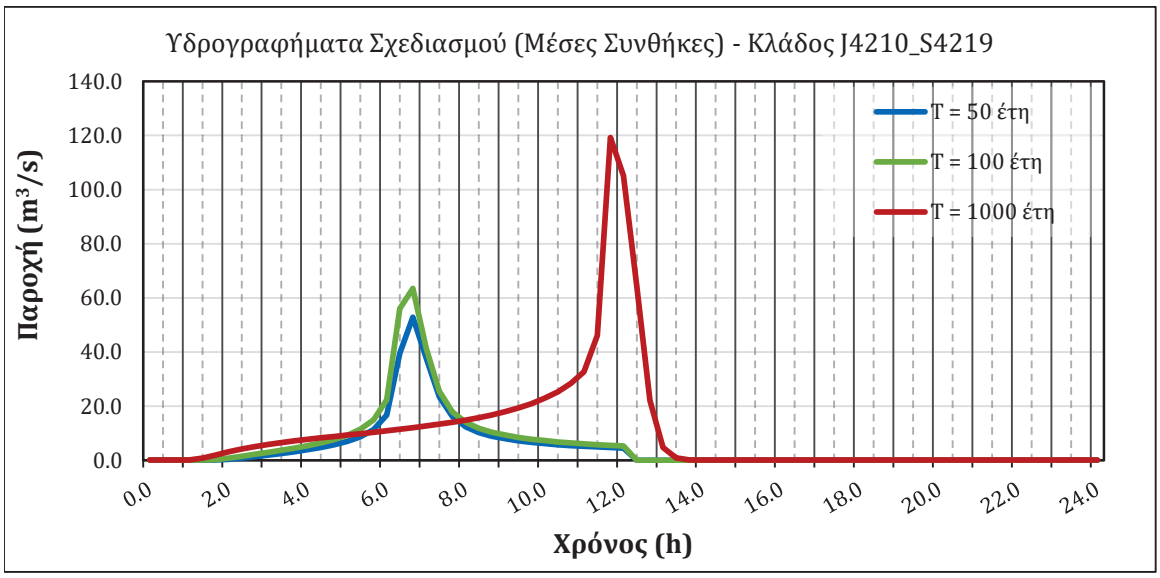

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος S4215
Παροχή (m3/s)
350.0
300.0
250.0
200.0
150.0
100.0
50.0
0.0
0.0
2.0
4.0
6.0
8.0
10.0
12.0
14.0
16.0
18.0
20.0
22.0
24.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

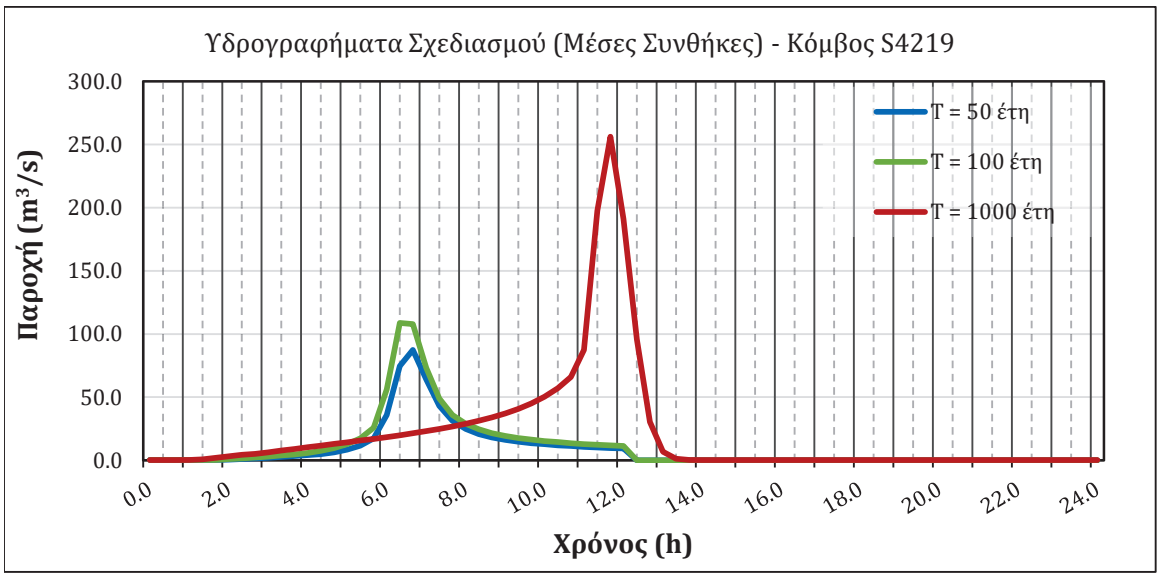

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J4208
Παροχή (m3/s)
80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
0.0
2.0
4.0
6.0
8.0
10.0
12.0
14.0
16.0
18.0
20.0
22.0
24.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

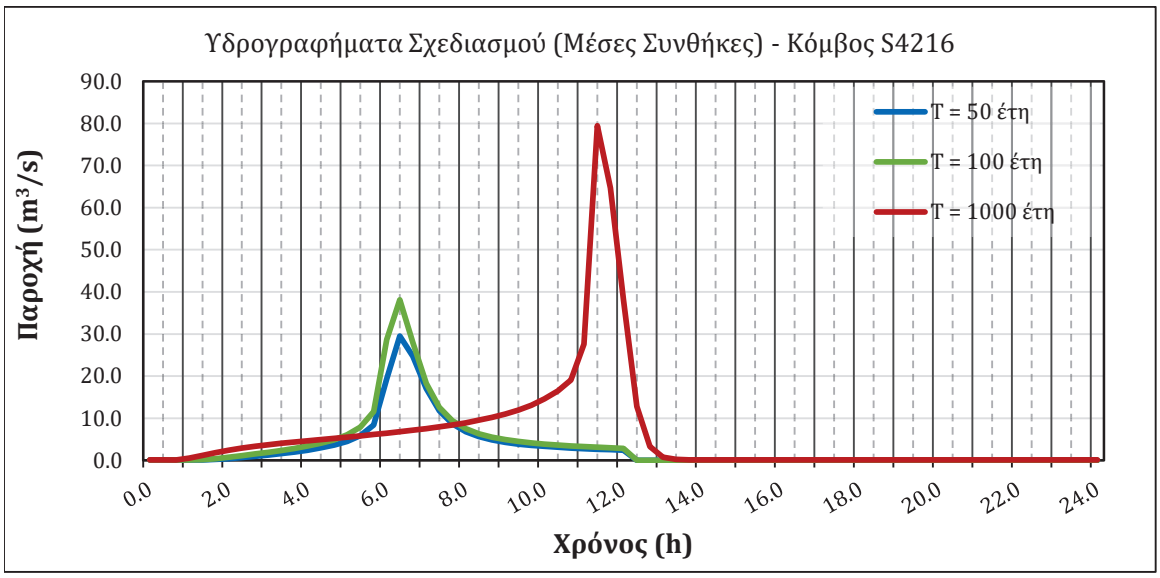

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J4208_S4217
Παροχή (m3/s)
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
0.0
2.0
4.0
6.0
8.0
10.0
12.0
14.0
16.0
18.0
20.0
22.0
24.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

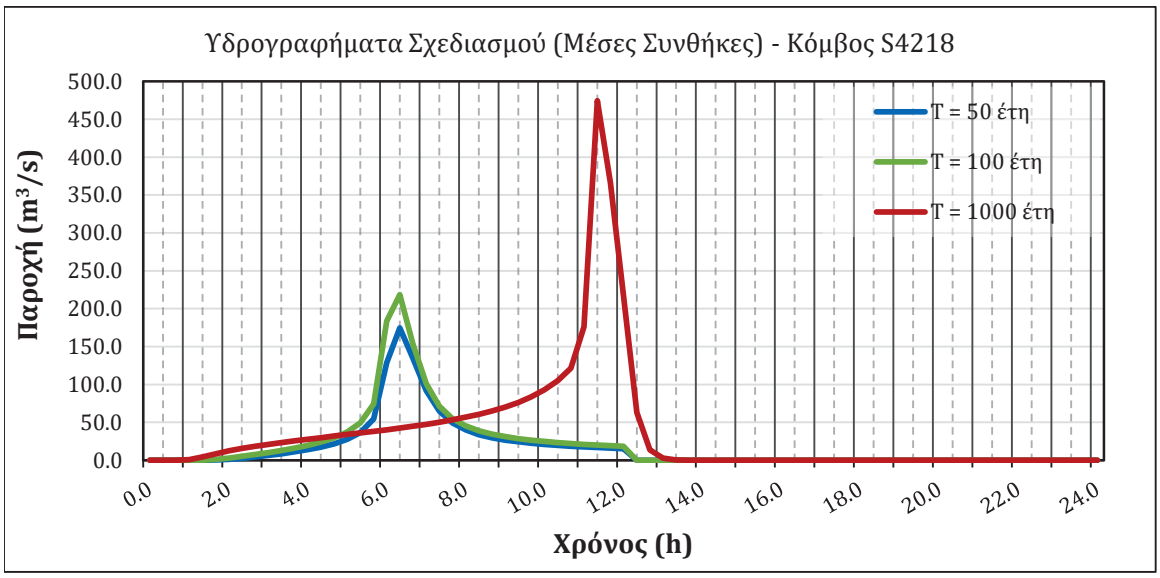

Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος S4217
Παροχή (m³/s)
100.0
90.0
80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
0.0
2.0
4.0
6.0
8.0
10.0
12.0
14.0
16.0
18.0
20.0
22.0
24.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη


Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος J4210
Παροχή (m³/s)
160.0
140.0
120.0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
0.0
2.0
4.0
6.0
8.0
10.0
12.0
14.0
16.0
18.0
20.0
22.0
24.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη


Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κλάδος J4210_S4219
Παροχή (m3/s)
140.0
120.0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
0.0
2.0
4.0
6.0
8.0
10.0
12.0
14.0
16.0
18.0
20.0
22.0
24.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη


Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος S4219
Παροχή (m3/s)
300.0
250.0
200.0
150.0
100.0
50.0
0.0
0.0
2.0
4.0
6.0
8.0
10.0
12.0
14.0
16.0
18.0
20.0
22.0
24.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη


Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος S4216
Παροχή (m³/s)
90.0
80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
0.0
2.0
4.0
6.0
8.0
10.0
12.0
14.0
16.0
18.0
20.0
22.0
24.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη


Υδρογραφήματα Σχεδιασμού (Μέσες Συνθήκες) - Κόμβος S4218
Παροχή (m³/s)
500.0
450.0
400.0
350.0
300.0
250.0
200.0
150.0
100.0
50.0
0.0
0.0
2.0
4.0
6.0
8.0
10.0
12.0
14.0
16.0
18.0
20.0
22.0
24.0
Χρόνος (h)
T = 50 έτη
T = 100 έτη
T = 1000 έτη

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

Τεχνικά Χαρακτηριστικά φραγμάτων π. Άρδα στη Βουλγαρία

Στο παρόν παρουσιάζονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά των έργων αξιοποίησης υδατικών πόρων της λεκάνης απορροής του π. Άρδα στη Βουλγαρία με βάση παλαιότερο σημείωμα της ***Κ/Ας ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΛΥΜΜΗΡΩΝ*** Για τη σύνταξη του σημειώματος χρησιμοποιήθηκαν στοιχεία:

1. Της Εθνικής Υπηρεσίας Ηλεκτρισμού της Βουλγαρίας
2. Της διδακτορικής διατριβής του Ε.Μ.Π Φ. Φωτόπουλου «Πρόγνωση Πλημμυρών σε επίπεδο λεκάνης απορροής με χρήση δορυφορικών μετρήσεων κατακρήμνισης».
3. Στοιχείων που δόθηκαν μετά από επικοινωνία με τον Ομότιμο καθηγητή του Δ.Π.Θ Ν. Κωτσοβίνο.

1. Kardjali dam

	Μονάδες	**Δεδομένα**
Γεωγραφικό πλάτος		41°37'57.18"B
Γεωγραφικό μήκος		25°20'18.90"A
Λεκάνη απορροής	km^2	1 882.00
Μέση ετήσια παροχή ποταμού	ΥΗΣ	30.50
Ετος λειτουργίας		1 963.00
Χρήση		Παραγωγής ΗΕ
Είδος ρύθμισης		Ετήσια
ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ		
Συνολικός όγκος αποθήκευης ταμιευτήρα	εκατ.m^3	539.9
Μέγιστη στάθμη νερού	m	331.5
Μέγιστη στάθμη λειτουργίας	m	324.3
Ελάχιστη στάθμη λειτουργίας	m	285
Επιφάνεια λεκάνης κατάκλυσης	km^2	16.07

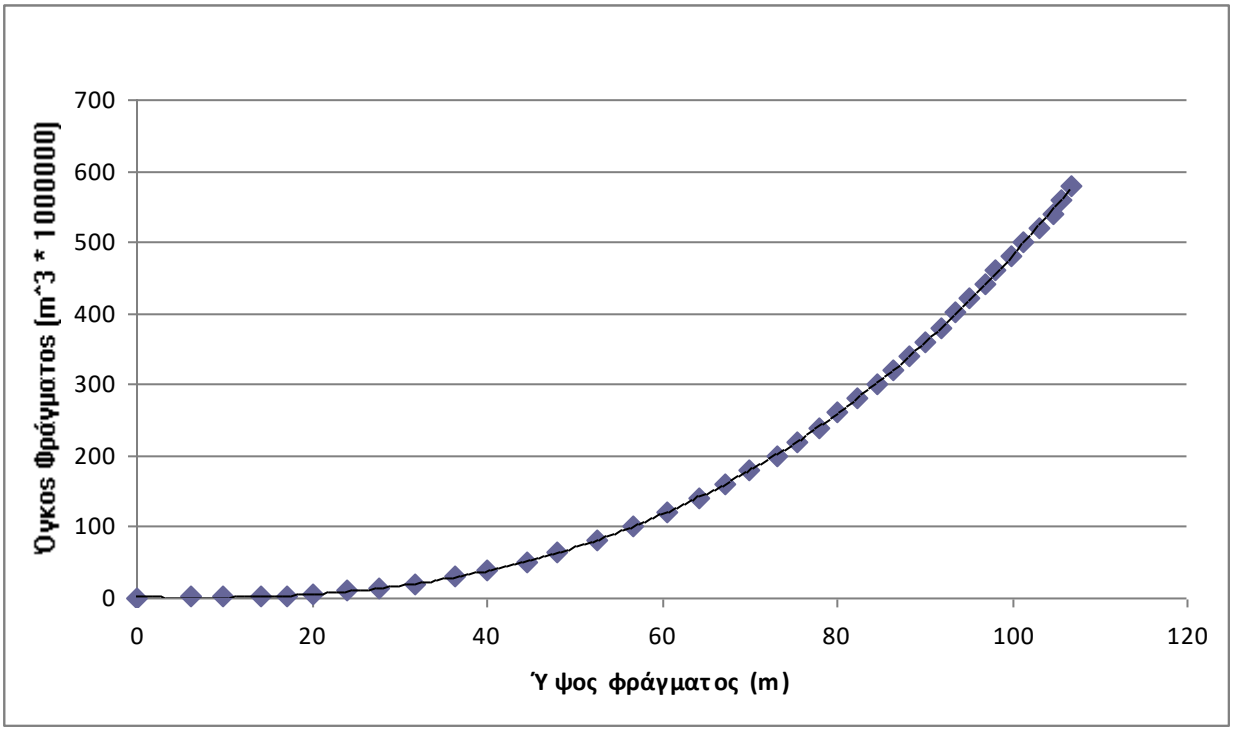
ΦΡΑΓΜΑ

Είδος φράγματος		Τοξοτό, φράγμα βαρύτητας από σκυρόδεμα
Υψός φράγματος από τη θεμελίωση	m	103.5
Μήκος στέψης	m	402.89
Στάθμη στέψης	m	331.45
ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΤΗΣ		
Είδος		4 ηλεκτροκίνητα θυροφράγματα υπερχείλισης
Πλημμυρική παροχή με πιθανότητα 0,1%	m^3/sec	6 040.00
Συνολική παροχή υπερχειλιστή στη ΜΣΥ	m^3/sec	3 100.00

ΕΚΚΕΝΩΣΗ

Είδος		4 θυροφράγματα (servo-motors)
Συνολική παροχετευτικότητα	m^3/sec	880

ΥΗΣ		
Είδος		Κάτω από τον ταμιευτήρα
Υδραυλικό φορτίο	m	93
Μέγιστη παροχή	m^3/sec	162
Μονάδες παραγωγής ενέργειας		4 στρόβιλοι
Εγκατεστημένη ισχύς	MW	106
Μέση ετήσια παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας	GWh	160



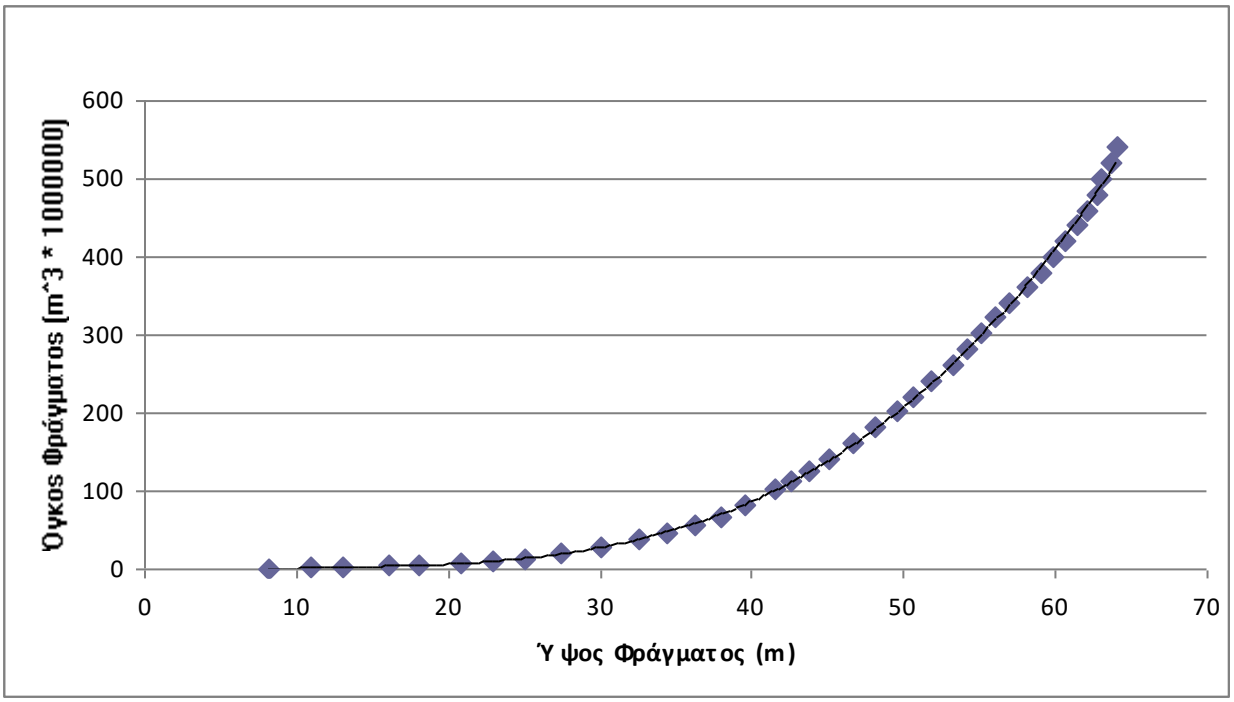
Γράφημα: Καμπύλη στάθμης- όγκου ταμιευτήρα φράγματος Kardjali (Πηγή: Κωτσοβίνος Ν.)

Εικόνα: Δορυφορική εικόνα Φράγματος Kardjali Dam (πηγή Google Earth)

Εικόνα: Φράγμα Kardjali Dam (πηγή Google Earth)

2. Studen Kladenetz dam

	Μονάδες	Δεδομένα
Γεωγραφικό πλάτος		41°37'9.57"B
Γεωγραφικό μήκος		25°38'30.10"A
Λεκάνη απορροής	km^2	3707.5
Μέση ετήσια παροχή ποταμού	ΥΗΣ	55.21
Ετος λειτουργίας		1958
Χρήση		Παραγωγής ΗΕ
Είδος ρύθμισης		Υπερετήσια
ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ		
Συνολικός όγκος αποθήκευσης ταμιευτήρα	εκατ.m^3	338
Μέγιστη στάθμη νερού	m	227.4
Μέγιστη στάθμη λειτουργίας	m	225
Ελάχιστη στάθμη λειτουργίας	m	204
Επιφάνεια λεκάνης κατάκλυσης	km^2	27.8
ΦΡΑΓΜΑ		
Είδος φράγματος		Φράγμα βαρύτητας από σκυρόδεμα
Υψός φράγματος από τη θεμελίωση	m	67.5
Μήκος στέψης	m	338
Στάθμη στέψης	m	229.5
ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΤΗΣ		
Είδος		9 ηλεκτροκίνητα θυροφράγματα υπερχείλισης
Πλημμυρική παροχή με πιθανότητα 0,1%	m^3/sec	6 800.00
Συνολική παροχή υπερχειλιστή στη ΜΣΥ	m^3/sec	3 600.00
ΕΚΚΕΝΩΣΗ		
Είδος		2 δικλείδες τύπου πεταλούδας DN3200, servo-motor
Συνολική παροχετευτικότητα	m^3/sec	180
ΥΗΣ		
Είδος		Κάτω από τον ταμιευτήρα με εκτροπή
Υδραυλικό φορτίο	m	65.8
Μέγιστη παροχή	m^3/sec	120
Μονάδες παραγωγής ενέργειας		4 στρόβιλοι Francis
Εγκατεστημένη ισχύς	MW	60
Μέση ετήσια παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας	GWh	244



Γράφημα: Καμπύλη στάθμης- όγκου ταμιευτήρα φράγματος Studen Kladenetz (Πηγή: Κωτσοβίνος Ν.)

Εικόνα: Οριζοντιογραφία Φράγματος Studen Kladenets (πηγή:Google Earth)

Εικόνα: Φράγμα Studen Kladenets (πηγή Google Earth)

3. Ivailovgrad Dam

	Μονάδες	Δεδομένα
Γεωγραφικό πλάτος		41°37'29.45"Β
Γεωγραφικό μήκος		25°58'55.15"Α
Λεκάνη απορροής	km^2	5127.8
Μέση ετήσια παροχή ποταμού	ΥΗΣ	70.6
Ετος λειτουργίας		1964
Χρήση		Παραγωγής ΗΕ
Είδος ρύθμισης		Ετήσια

ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ

Συνολικός όγκος αποθήκευης ταμιευτήρα	εκατ.m^3	157
Μέγιστη στάθμη νερού	m	130.75
Μέγιστη στάθμη λειτουργίας	m	120.2
Ελάχιστη στάθμη λειτουργίας	m	74.5
Επιφάνεια λεκάνης κατάκλυσης	km^2	15.2

ΦΡΑΓΜΑ

Είδος φράγματος		Φράγμα βαρύτητας από σκυρόδεμα
Υψός φράγματος από τη θεμελίωση	m	73.09
Μήκος στέψης	m	250
Στάθμη στέψης	m	131

ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΤΗΣ

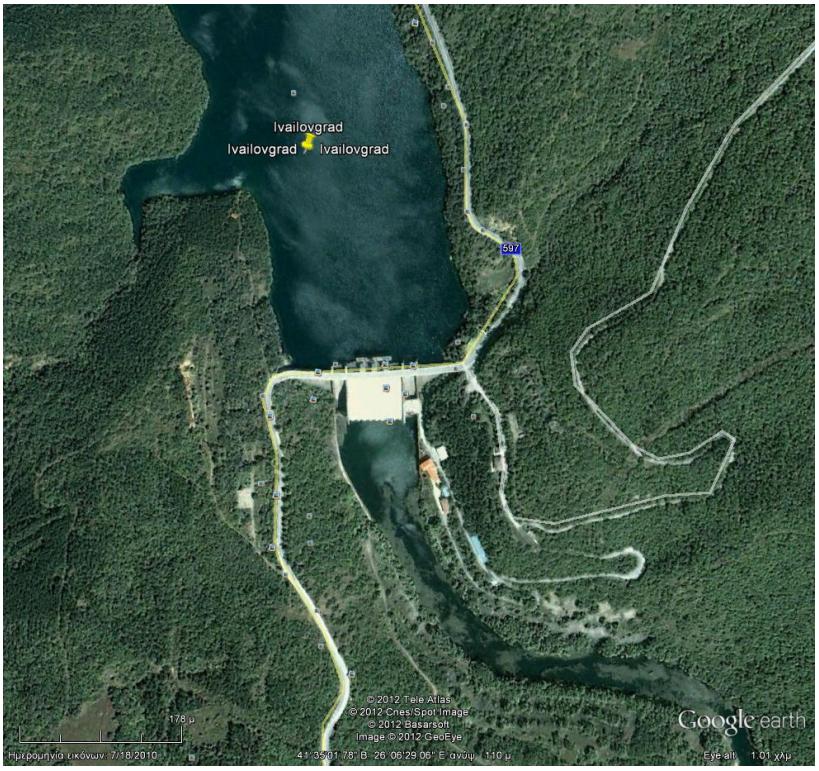
Είδος		Ελεύθερος υπερχειλιστής σε δύο στάθμες (4+2 ανοίγματα)
Πλημμυρική παροχή με πιθανότητα 0,1%	m^3/sec	7350
Συνολική παροχή υπερχειλιστή στη ΜΣΥ	m^3/sec	5250

ΕΚΚΕΝΩΣΗ

Είδος		2 επίπεδα θυροφράγματα 2.20/3.20 servo-motor
Συνολική παροχετευτικότητα	m^3/sec	270

ΥΗΣ

Είδος		Κάτω από τον ταμιευτήρα, μέσα στο σώμα του φράγματος
Υδραυλικό φορτίο	m	52
Μέγιστη παροχή	m^3/sec	279
Μονάδες παραγωγής ενέργειας		4 στρόβιλοι
Εγκατεστημένη ισχύς	MW	104
Μέση ετήσια παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας	GWh	195



Εικόνα: Φράγμα Ivailovgrad από το Google Earth

Εικόνα: Φράγμα Ivailovgrad με λειτουργία υπερχειλιστή

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

Σύγκριση αποτελεσμάτων με 1ο κύκλο

Στο πλαίσιο διερεύνησης των διαφορών σε σχέση με τα αποτελέσματα του 1ου κύκλου, έγινε ανάλυση για το σύνολο των λεκανών που διατηρήθηκαν ίδιες σε σχέση με το 1ο κύκλο του ΣΔΚΠ ή τροποποιήθηκαν ελάχιστα ως προς τα γεωμετρικά τους χαρακτηριστικά. Η σύγκριση αφορά στα :

α) τα ύψη βροχής σχεδιασμού (μέση επιφανειακή βροχόπτωση) και

β) τις παροχές αιχμής (για μέσες συνθήκες CNII)

για κάθε υπολεκάνη και αφορά στο ποσοστό μεταβολής τους. Η μεταβολή ορίζεται με βάση την παρακάτω σχέση:

% (Τελική τιμή -Αρχική τιμή) / Αρχική τιμή

Επισημαίνεται ότι, τα παραπάνω μεγέθη εξαρτώνται από πολλές παραμέτρους, επομένως είναι δύσκολο να αποδοθεί η μεταβολή που παρατηρείται, σε ένα μόνο μέγεθος. Για το λόγο αυτό, η παρακάτω τεκμηρίωση αναφέρεται στην τάση που εμφανίζει το σύνολο των λεκανών και όχι η κάθε μία ξεχωριστά, που μπορεί να παρουσιάζει σημαντικές αποκλίσεις και διακυμάνσεις.

Όσον αφορά στα ύψη βροχής παρατηρείται, μια μειωτική τάση όπως φαίνεται και στον Πίνακα Π_5.1, με το μεγαλύτερο ποσοστό των λεκανών να ανήκουν στο διάστημα μεταβολής -50% έως 0%. Με βάση την ανάλυση που έγινε, η διαφορά αποδίδεται στις σημειακές εντάσεις που προέκυψαν από την εφαρμογή των νέων όμβριων καμπυλών, στις διαφοροποιημένες εν μέρει διάρκειες των βροχοπτώσεων σχεδιασμού σε κάποιες λεκάνες και στην διαφορετική προσέγγιση εφαρμογής του μειωτικού συντελεστή που εφαρμόστηκε για την μετατροπή της σημειακής έντασης βροχόπτωσης σε επιφανειακή μέση ένταση της λεκάνης απορροής και (όπως αναλύεται στο Κεφάλαιο 3.4.4 της Τεχνικής Έκθεσης που συνοδεύει το παρόν) θεωρώντας την έκταση της συνολικής λεκάνης, Α (και όχι τις επιμέρους εκτάσεις των υπολεκανών που είχε υιοθετηθεί στον 1ο κύκλο).

Επίσης, σημειώνεται ότι η μειωτική τάση στο διάστημα μεταβολής -50% έως 0% για τις μικρές περιόδους επαναφοράς εν μέρει συνάδει με την ανάλυση σύγκρισης των σημειακών όμβριων καμπυλών σε σχέση με τις αντίστοιχες τιμές του 1ου κύκλου στο έργο «Παραγωγή χαρτών με τις επικαιροποιημένες παραμέτρους των όμβριων καμπυλών σε επίπεδο χώρας, (εφαρμογή της Οδηγίας (ΕΕ) 2007/60/ΕΚ στην Ελλάδα)» (Κουτσογιάννης κ.ά., 2023[1]).

Πίνακας Π_5.1 : Μεταβολή ύψους βροχόπτωσης / Ποσοστό λεκανών

Μεταβολή ύψους βροχόπτωσης	**Ποσοστό του συνόλου των λεκανών**		
	T_50	**T_100**	**T_1000**
θετική μεταβολή >50%	10.1%	11.4%	15.2%
0% < θετική μεταβολή < 50%	32.9%	35.4%	41.8%
-50% < αρνητική μεταβολή < 0%	54.4%	50.6%	40.5%
αρνητική μεταβολή > -50%	2.5%	2.5%	2.5%

Όσον αφορά στις αιχμές των πλημμυρογραφημάτων παρατηρείται επίσης μια μείωση στο μεγαλύτερο ποσοστό των λεκανών εκτός από τις λεκάνες του π. Έβρου όπου παρατηρείται μεγάλη

[1] Δ. Κουτσογιάννης, Θ. Ηλιοπούλου, Α. Κουκουβίνος, Ν. Μαλάμος, Ν. Μαμάσης, Π. Δημητριάδης, Ν Τεπετίδης, και Δ. Μαρκαντώνης, Technical Report, Παραγωγή χαρτών με τις επικαιροποιημένες παραμέτρους των όμβριων καμπυλών σε επίπεδο χώρας (εφαρμογή της Οδηγίας ΕΕ 2007/60/ΕΚ στην Ελλάδα), Τομέας Υδατικών Πόρων και Περιβάλλοντος – Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, 2023.

https://www.itia.ntua.gr/el/docinfo/2273/

αύξηση των πλημμυρικών αιχμών. Οι περισσότερες λεκάνες, όπως φαίνεται και στον Πίνακα Π_5.2, ανήκουν στο διάστημα μεταβολής -50% έως 0%. Η διαφορά αποδίδεται κατά κύριο λόγο στη διαφορά του αριθμού CN αλλά και στη χρήση του μειωτικού συντελεστή φ.

Συγκεκριμένα, η επίδραση του μειωτικού συντελεστή στην περίπτωση των αιχμών είναι σημαντική καθώς επιδρά στην κατανομή της βροχόπτωσης με τη μέθοδο των εναλλασόμενων μπλοκ ή της δυσμενέστερης διάταξης κατά τον υπολογισμό των τμηματικών εντάσεων βροχής και εν τέλει στο μέγεθος της αιχμής.

Πίνακας Π_5.2 : Μεταβολή αιχμής πλημμυρογραφήματος / Ποσοστό λεκανών

Μεταβολή αιχμής πλημμυρογραφήματος	Ποσοστό του συνόλου των λεκανών		
	T_50	T_100	T_1000
θετική μεταβολή >50%	25.3%	24.3%	29.3%
0% < θετική μεταβολή < 50%	20.0%	18.9%	12.0%
-50% < αρνητική μεταβολή < 0%	44.0%	45.9%	50.7%
αρνητική μεταβολή > -50%	10.7%	10.8%	8.0%

Στη συνέχεια παρουσιάζονται σε συγκεντρωτικούς πίνακες και χάρτες οι τιμές των παραπάνω μεγεθών καθώς και τα ποσοστά μεταβολής μεταξύ 1ου ΣΔΚΠ και 1ης αναθεώρησης ΣΔΚΠ ΥΔ12 για το σύνολο των υπολεκανών που εξετάστηκαν. Σε ό, τι αφορά στα στοιχεία που παρουσιάζονται στον πίνακα Π_5.4, παρατηρούνται ορισμένες τιμές μεταβολής (πχ στις λεκάνες EL1209FR00091, EL1209FR00109) που δεν είναι δυνατό να ανταποκρίνονται στην πραγματικότητα και το πιθανότερο οφείλονται είτε σε λάθος κατά την κατάρτιση του μοντέλου στον 1ο κύκλο ή κατά την μεταφορά των αποτελεσμάτων στην τεχνική έκθεση του Παραδοτέου Π04 του 1ου ΣΔΚΠ. Οι τιμές αυτές θα μπορούσαν να έχουν παραληφθεί λόγω του ότι δεν είναι δόκιμο να ληφθούν υπόψη, ωστόσο παρατίθενται για λόγους πληρότητας.

Οι λεκάνες απορροής που απορρέουν στον π. Έβρο παρουσιάζουν κατά κύριο λόγο μεγάλη αύξηση των τιμών των αιχμών (κατά ποσοστό αρκετά παραπάνω από 50%) σε σύγκριση με τις τιμές που δίνονται στο 1ο ΣΔΚΠ της ΛΑΠ Έβρου. Αυτό μπορεί να οφείλεται στα κατά πολύ υψηλότερα (πάνω από 50%) συνολικά ύψη βροχής στις νότιες και νοτιοανατολικές λεκάνες, καθώς και στην σημαντική αύξηση του αριθμού CN ανά περιοχές (ειδικότερα στις βόρειες και βορειοανατολικές λεκάνες παρατηρείται αύξηση κατά 20% και παραπάνω σε σύγκριση με το 1ο ΣΔΚΠ). Ακόμη, σημαντικό ρόλο ενδέχεται να παίζουν οι διαφορετικές παραδοχές και μεθοδολογίες που έγιναν στο πλαίσιο της 1ης αναθεώρησης για τα ΣΔΚΠ και του 1ου ΣΔΚΠ της ΛΑΠ Έβρου.

Πίνακας Π_5.3 : Σύγκριση συνολικού ύψους βροχής στις κοινές λεκάνες του 1ου ΣΔΚΠ και της παρούσας Αναθεώρησης

ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	ΥΨΟΣ ΒΡΟΧΗΣ (1ο ΣΔΚΠ)			ΥΨΟΣ ΒΡΟΧΗΣ (1η Αναθεώρηση ΣΔΚΠ)			ΜΕΤΑΒΟΛΗ % (ΤΕΛΙΚΟ-ΑΡΧΙΚΟ)/ΑΡΧΙΚΟ		
	T=50	T=100	T=1000	T=50	T=100	T=1000	T=50	T=100	T=1000
EL1207FL00002	127.58	143.65	201.65	126.47	148.41	244.49	-1%	3%	21%
EL1207FR00004	147.81	170.16	263.64	163.12	192.90	323.31	10%	13%	23%
EL1207FR00008	255.59	302.06	496.53	218.63	258.21	431.47	-14%	-15%	-13%
EL1207FR00012	145.25	160.32	214.19	160.38	188.76	313.04	10%	18%	46%

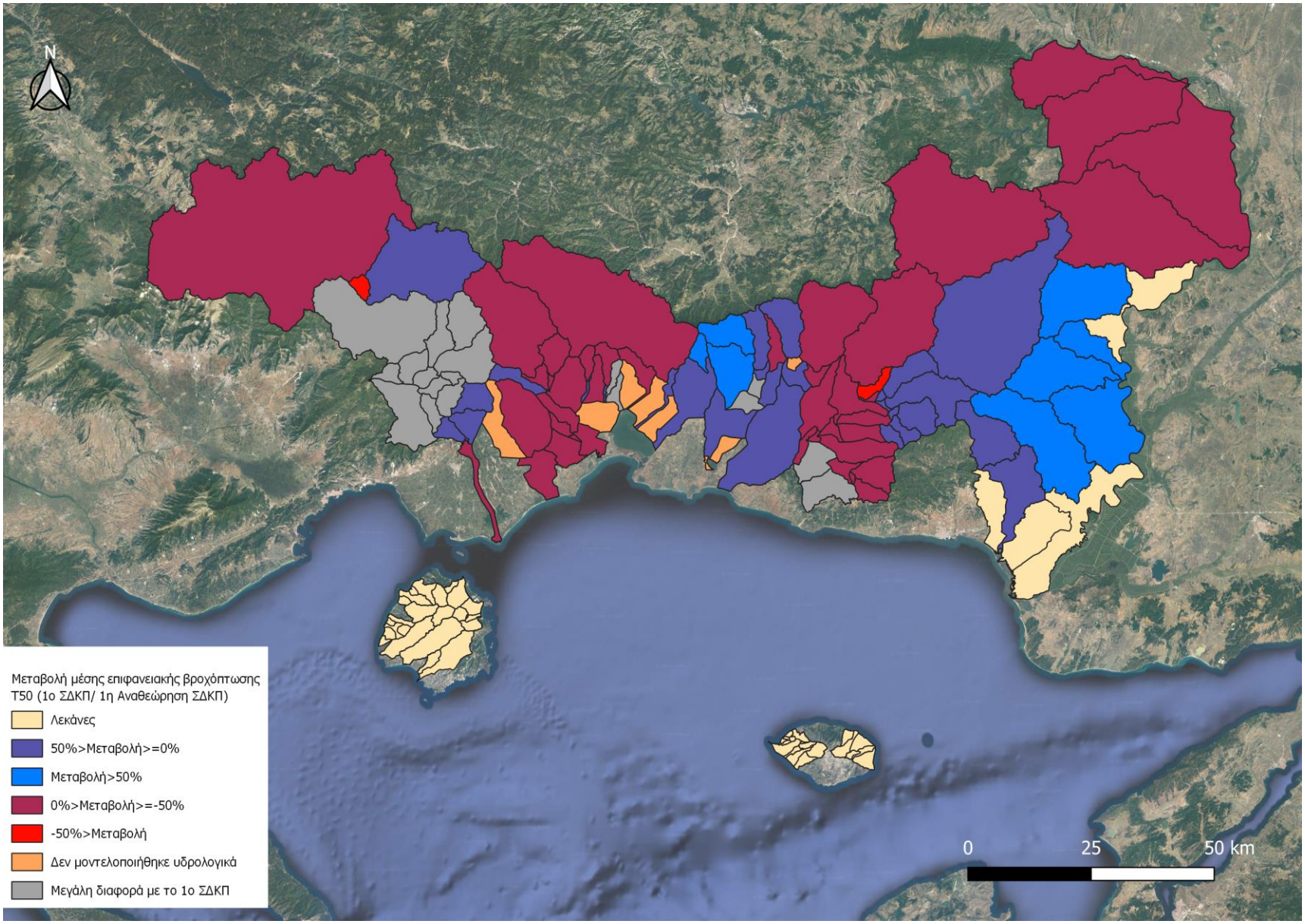
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	ΥΨΟΣ ΒΡΟΧΗΣ (1ο ΣΔΚΠ)			ΥΨΟΣ ΒΡΟΧΗΣ (1η Αναθεώρηση ΣΔΚΠ)			ΜΕΤΑΒΟΛΗ % (ΤΕΛΙΚΟ-ΑΡΧΙΚΟ)/ΑΡΧΙΚΟ		
	T=50	T=100	T=1000	T=50	T=100	T=1000	T=50	T=100	T=1000
EL1207FR00014	178.29	208.02	332.42	179.95	212.73	356.25	1%	2%	7%
EL1207FR00016	168.08	196.87	317.32	207.60	245.28	410.23	24%	25%	29%
EL1207FR00020	240.71	285.25	471.62	204.45	241.73	404.97	-15%	-15%	-14%
EL1207FR00022	180.42	212.88	348.71	165.09	195.58	329.06	-8%	-8%	-6%
EL1207FR00024	294.93	346.7	563.32	136.71	160.62	265.30	-54%	-54%	-53%
EL1208FL00003	183.84	212.47	329.7	183.21	216.54	362.45	0%	2%	10%
EL1208FL00005	135.24	157.3	249.01	146.34	172.81	288.69	8%	10%	16%
EL1208FL00007	164.05	191.45	306.09	134.48	159.00	266.35	-18%	-17%	-13%
EL1208FR00009	204.39	239.58	386.78	209.44	247.30	413.04	2%	3%	7%
EL1208FR00011	228.65	268.4	434.72	240.25	283.65	473.65	5%	6%	9%
EL1208FR00013	301.79	353.71	570.97	280.34	330.47	549.96	-7%	-7%	-4%
EL1208FR00015	219.53	256.73	412.38	268.97	317.57	530.38	23%	24%	29%
EL1208FR00017	259.54	304.52	492.73	257.26	303.68	506.92	-1%	0%	3%
EL1208FR00019	296.91	348.83	566.07	245.30	289.58	483.44	-17%	-17%	-15%
EL1208FR00021	276.9	324.8	525.23	216.22	255.27	426.23	-22%	-21%	-19%
EL1208FR00023	279.42	328.4	533.31	238.74	281.76	470.13	-15%	-14%	-12%
EL1208FR00025	240.46	281.88	455.18	212.39	250.65	418.19	-12%	-11%	-8%
EL1208FR00026	283.92	333.9	543.03	216.56	255.88	428.02	-24%	-23%	-21%
EL1208FR00027	65.4	70.03	86.57	141.78	167.40	279.59	117%	139%	223%
EL1208FR00029	341.14	402.44	658.9	262.17	309.47	516.59	-23%	-23%	-22%
EL1208FR00031	318.15	364.18	539.7	257.31	303.92	507.96	-19%	-17%	-6%
EL1208FR00033	322.05	366.4	534.77	223.13	263.16	438.43	-31%	-28%	-18%
EL1208FR00111	297.97	351.15	573.65	229.58	271.26	453.78	-23%	-23%	-21%
EL1208FR00113	283.92	335.23	549.92	225.21	266.14	445.37	-21%	-21%	-19%
EL1208FR00115	310.32	365.18	594.73	235.17	277.62	463.48	-24%	-24%	-22%
EL1208FR00117	298.04	350.86	571.84	231.44	273.47	457.47	-22%	-22%	-20%
EL1209FL00035	149.15	173.56	275.67	167.54	197.91	330.90	12%	14%	20%
EL1209FL00037	157.03	184.37	298.76	140.89	166.17	276.87	-10%	-10%	-7%
EL1209FL00039	125.34	141.29	201.04	142.31	168.36	282.40	14%	19%	40%
EL1209FR00006	120.63	139.84	220.18	152.74	180.52	302.12	27%	29%	37%
EL1209FR00043	172.68	196.4	287.15	145.37	171.24	284.47	-16%	-13%	-1%
EL1209FR00045	159.93	179.1	250.99	146.94	173.12	287.72	-8%	-3%	15%
EL1209FR00047	165.88	187.72	272.17	145.61	171.57	285.22	-12%	-9%	5%
EL1209FR00049	152.37	171.76	243.25	142.32	167.60	278.29	-7%	-2%	14%
EL1209FR00053	170.19	192.7	277.24	140.98	166.03	275.71	-17%	-14%	-1%
EL1209FR00055	114.24	127.79	175.61	137.25	161.52	267.79	20%	26%	52%
EL1209FR00057	179.28	203.65	295.59	138.26	162.74	269.90	-23%	-20%	-9%
EL1209FR00059	183.57	213.27	337.57	142.71	168.18	279.73	-22%	-21%	-17%

ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	ΥΨΟΣ ΒΡΟΧΗΣ (1ο ΣΔΚΠ)			ΥΨΟΣ ΒΡΟΧΗΣ (1η Αναθεώρηση ΣΔΚΠ)			ΜΕΤΑΒΟΛΗ % (ΤΕΛΙΚΟ-ΑΡΧΙΚΟ)/ΑΡΧΙΚΟ		
	T=50	T=100	T=1000	T=50	T=100	T=1000	T=50	T=100	T=1000
EL1209FR00061	239.01	279.31	447.92	141.74	166.98	277.53	-41%	-40%	-38%
EL1209FR00063	120.35	134.74	185.49	138.65	163.25	270.97	15%	21%	46%
EL1209FR00065	170.08	191.29	269.87	138.57	163.14	270.71	-19%	-15%	0%
EL1209FL00067	130.83	145.08	195.36	140.01	164.85	273.58	7%	14%	40%
EL1209FR00069	129.71	145.23	200	140.58	165.52	274.69	8%	14%	37%
EL1209FR00071	183	204.91	286.15	139.42	164.19	272.66	-24%	-20%	-5%
EL1209FR00073	137.43	149.48	192.02	139.93	164.80	273.68	2%	10%	43%
EL1209FR00077	323.19	373.95	573.88	141.04	166.15	276.06	-56%	-56%	-52%
EL1209FR00079	148.52	173.16	276.24	138.35	162.97	270.76	-7%	-6%	-2%
EL1209FR00081	99.56	116.04	185	147.69	174.25	290.52	48%	50%	57%
EL1209FR00083	112.86	132.17	212.98	147.91	174.67	291.86	31%	32%	37%
EL1209FR00085	262.67	305.03	478.47	139.40	164.21	272.82	-47%	-46%	-43%
EL1209FR00087	143.16	158.58	213	146.59	172.59	286.43	2%	9%	34%
EL1209FR00089	102.67	118.85	184.98	161.32	190.54	318.49	57%	60%	72%
EL1209FR00091	74.55	81.6	107.3	158.30	187.27	314.10	112%	129%	193%
EL1209FR00093	149.92	176.48	286.74	147.27	174.29	292.62	-2%	-1%	2%
EL1209FR00095	120.16	138.72	212.4	149.04	176.56	297.04	24%	27%	40%
EL1209FR00097	155.84	174.25	241.33	142.61	168.19	280.18	-8%	-3%	16%
EL1209FR00099	205.01	229.14	315.9	147.66	173.83	288.41	-28%	-24%	-9%
EL1209FR00101	156.16	180.96	284.72	147.79	174.26	290.15	-5%	-4%	2%
EL1209FR00103	126.47	147.67	236.39	138.99	163.74	272.09	10%	11%	15%
EL1209FR00105	161.87	188	297.33	140.37	165.36	274.81	-13%	-12%	-8%
EL1209FR00107	133.69	146.34	190.97	138.89	163.53	271.44	4%	12%	42%
EL1209FR00109	139.63	155.81	212.89	144.50	170.12	282.27	3%	9%	33%
EL1210FL00143	108	121.44	179.76	153.55	180.74	299.79	42%	49%	67%
EL1210FR00030	108	121.44	179.76	154.00	181.10	299.74	43%	49%	67%
EL1210FR00141	97.56	105.84	138.48	159.18	187.22	309.95	63%	77%	124%
EL1210FR00155	97.56	105.84	138.48	160.75	189.09	313.18	65%	79%	126%
EL1210FR00139	88.2	96.48	129.96	153.47	180.56	299.19	74%	87%	130%
EL1210FR00135	88.2	96.48	129.96	143.97	169.29	280.13	63%	75%	116%
EL1210FR00137	88.2	96.48	129.96	134.64	158.09	260.72	53%	64%	101%
EL1210FR0B147	139.68	153.12	205.92	137.28	161.24	266.12	-2%	5%	29%
EL1210FR0B145	139.68	153.12	205.92	142.67	167.71	277.32	2%	10%	35%
EL1210FR0B149	190.56	234.24	468.48	120.69	142.03	235.42	-37%	-39%	-50%
EL1210FR00151	160.08	197.28	394.32	123.97	145.95	242.20	-23%	-26%	-39%
EL1210FR00153	160.08	197.28	394.32	122.77	144.14	237.72	-23%	-27%	-40%
EL1210FR00159	134.28	165.36	330.6	120.44	141.37	232.99	-10%	-15%	-30%

Πίνακας Π_5.4 : Σύγκριση αιχμών πλημμυρογραφημάτων στις κοινές λεκάνες του 1ου ΣΔΚΠ και της παρούσας Αναθεώρησης

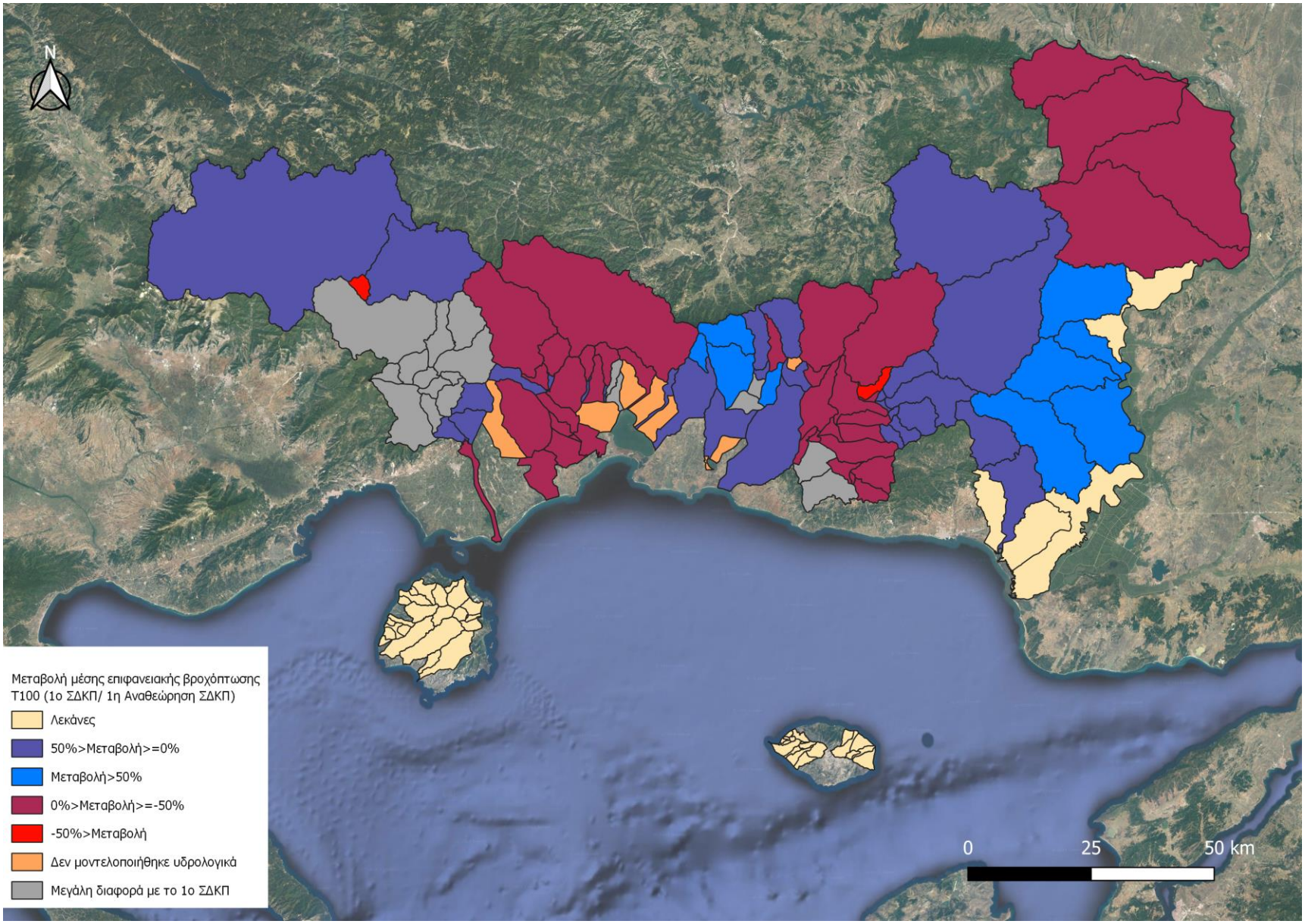
ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΙΧΜΗΣ ΜΕΣΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ (1ο ΣΔΚΠ)			ΠΑΡΟΧΗ ΑΙΧΜΗΣ ΜΕΣΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ (1η Αναθεώρηση ΣΔΚΠ)			ΜΕΤΑΒΟΛΗ % (ΤΕΛΙΚΟ-ΑΡΧΙΚΟ)/ΑΡΧΙΚΟ		
	T=50	T=100	T=1000	T=50	T=100	T=1000	T=50	T=100	T=1000
EL1207FL00002	150.00	150.00	3 573	150.00	150.00	3 573	0%	0%	0%
EL1207FR00004	76.5	102.5	262.8	28.91	46.30	192.61	-62%	-55%	-27%
EL1207FR00008	406.5	549.5	1370	467.26	608.76	1 366.31	15%	11%	0%
EL1207FR00012	254.1	339.4	1 194.9	543.77	773.33	2 468.77	114%	128%	107%
EL1207FR00014	131.3	171.6	415	83.57	118.26	372.13	-36%	-31%	-10%
EL1207FR00016	180	239	604.9	63.12	100.88	445.75	-65%	-58%	-26%
EL1207FR00020	123.2	171.7	469.1	148.08	194.53	439.10	20%	13%	-6%
EL1207FR00022	40.6	58.1	186.9	40.74	55.39	140.23	0%	-5%	-25%
EL1207FR00024	40	68.3	334.4	36.99	50.93	140.72	-8%	-25%	-58%
EL1208FL00003	67.9	87	179.8	73.85	95.90	211.63	9%	10%	18%
EL1208FL00005	208.2	277.6	687.9	282.96	384.80	993.56	36%	39%	44%
EL1208FL00007	124.2	174.2	533.2	110.76	158.00	505.03	-11%	-9%	-5%
EL1208FR00009	20.8	27.7	63.2	13.98	17.66	37.19	-33%	-36%	-41%
EL1208FR00011	33.2	44.5	115	28.47	36.05	77.03	-14%	-19%	-33%
EL1208FR00013	131.9	175.3	430.7	138.18	175.42	375.74	5%	0%	-13%
EL1208FR00015	244.1	317	778.6	199.32	268.34	684.85	-18%	-15%	-12%
EL1208FR00017	49.4	72.6	221.1	33.87	42.00	82.49	-31%	-42%	-63%
EL1208FR00019	466.2	630.5	1 638.9	428.31	554.71	1 204.09	-8%	-12%	-27%
EL1208FR00021	221.6	303.7	774.2	158.95	210.33	481.78	-28%	-31%	-38%
EL1208FR00023	239.5	321	834.6	109.19	147.55	363.44	-54%	-54%	-56%
EL1208FR00025	195	272.9	798.5	152.51	198.13	463.03	-22%	-27%	-42%
EL1208FR00026	89.4	124.9	353.4	89.80	116.44	251.73	0%	-7%	-29%
EL1208FR00027	10.4	13.5	53	118.25	158.83	383.61	1037%	1077%	624%
EL1208FR00029	374	550.2	1759.4	294.90	386.02	883.54	-21%	-30%	-50%
EL1208FR00031	1 259.6	1 678.5	4 203.1	1 052.28	1 425.81	3 756.68	-16%	-15%	-11%
EL1208FR00033	1 949.9	2 509.2	5 726.2	1 575.76	2 129.83	5 403.94	-19%	-15%	-6%
EL1208FR00111	17.1	23.8	65.9	12.70	16.06	33.86	-26%	-33%	-49%
EL1208FR00113	165.9	220.9	521.9	186.68	239.22	505.84	13%	8%	-3%
EL1208FR00115	114.6	152.2	363.2	94.74	124.80	274.25	-17%	-18%	-24%
EL1208FR00117	157.1	201.2	415.9	51.88	66.64	141.00	-67%	-67%	-66%
EL1209FL00035	141.4	185.7	444.9	190.20	248.17	546.10	35%	34%	23%
EL1209FL00039	64.7	94.4	368.5	107.20	159.34	573.82	66%	69%	56%
EL1209FR00006	209.5	277	690.1	364.34	478.68	1 062.13	74%	73%	54%
EL1209FR00043	113.6	145.8	328.1	72.27	97.89	253.10	-36%	-33%	-23%
EL1209FR00045	21	24.7	43.9	12.30	15.78	31.81	-41%	-36%	-28%
EL1209FR00047	156.1	191	375.3	63.28	80.45	170.69	-59%	-58%	-55%
EL1209FR00049	149.3	190.1	432.8	127.22	171.80	450.52	-15%	-10%	4%

ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΙΧΜΗΣ ΜΕΣΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ (1ο ΣΔΚΠ)			ΠΑΡΟΧΗ ΑΙΧΜΗΣ ΜΕΣΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ (1η Αναθεώρηση ΣΔΚΠ)			ΜΕΤΑΒΟΛΗ % (ΤΕΛΙΚΟ-ΑΡΧΙΚΟ)/ΑΡΧΙΚΟ		
	T=50	T=100	T=1000	T=50	T=100	T=1000	T=50	T=100	T=1000
EL1209FR00053	187.4	234.2	476.5	148.70	196.35	463.45	-21%	-16%	-3%
EL1209FR00055	30.2	39.6	109.8	22.88	34.90	133.63	-24%	-12%	22%
EL1209FR00057	130.8	164.3	332.1	78.27	104.22	257.33	-40%	-37%	-23%
EL1209FR00059	22	28.4	64.6	14.04	18.31	41.56	-36%	-36%	-36%
EL1209FR00061	53.7	69.7	152.4	27.19	36.28	89.41	-49%	-48%	-41%
EL1209FR00063	59.4	74	168.4	16.67	28.66	145.43	-72%	-61%	-14%
EL1209FR00065	88.8	110.1	221.2	61.17	81.34	197.91	-31%	-26%	-11%
EL1209FL00067	12.4	15.5	33.8	14.28	20.86	50.46	15%	35%	49%
EL1209FR00069	83.3	111.4	329.7	86.79	128.58	447.05	4%	15%	36%
EL1209FR00071	25.4	30.9	60.3	14.95	19.43	45.16	-41%	-37%	-25%
EL1209FR00073	9.4	11.4	26.7	11.81	15.82	43.33	26%	39%	62%
EL1209FR00077	152.4	198.4	468	61.72	82.81	210.06	-60%	-58%	-55%
EL1209FR00079	47	64.3	175.3	44.61	59.73	152.19	-5%	-7%	-13%
EL1209FR00081	84.3	112.7	284.8	82.00	108.56	255.83	-3%	-4%	-10%
EL1209FR00083	31	41.1	96.2	28.78	37.65	89.12	-7%	-8%	-7%
EL1209FR00085	304.9	391.4	853.4	129.89	174.32	437.46	-57%	-55%	-49%
EL1209FR00087	8.8	14.7	145.4	116.84	164.89	494.48	1228%	1022%	240%
EL1209FR00089	96.9	140.7	482.7	284.97	379.55	918.67	194%	170%	90%
EL1209FR00091	0.5	0	5	176.45	251.35	751.72	35189%		14934%
EL1209FR00093	75.1	109.3	366.3	70.77	100.66	309.31	-6%	-8%	-16%
EL1209FR00095	19.2	34.7	244.9	108.67	155.68	491.14	466%	349%	101%
EL1209FR00097	350.2	457.9	1 193.3	308.17	446.76	1 470.82	-12%	-2%	23%
EL1209FR00099	340.9	461.6	1 415.3	557.12	772.75	2191.07	63%	67%	55%
EL1209FR00101	46.6	61.2	155.1	44.48	58.95	145.09	-5%	-4%	-6%
EL1209FR00103	58	80.1	223.1	61.86	83.69	214.90	7%	4%	-4%
EL1209FR00105	159.5	208.2	491.3	133.79	177.54	417.51	-16%	-15%	-15%
EL1209FR00107	9.6	11.5	24.4	12.87	16.95	41.78	34%	47%	71%
EL1209FR00109	39	61.4	349.5	221.32	313.56	953.27	467%	411%	173%
Λ.Α. ΛΟΥΤΡΟΥ	125.9	165.1	364.2	299.60	415.20	1 315.00	138%	151%	261%
EL1210FR00141	147.5	183.7	324.4	464.70	647.70	1 839.10	215%	253%	467%
EL1210FR00155	113.2	136.2	229.6	408.30	554.90	1432.50	261%	307%	524%
EL1210FR00139	60.5	77.7	159	236.80	353.30	1 297.80	291%	355%	716%
EL1210FR00135	32.8	41.5	81.4	106.80	158.40	567.40	226%	282%	597%
EL1210FR00137	52.6	68.5	146.8	182.50	278.60	1 096.30	247%	307%	647%
Λ.Α. ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΥ	1259.9	1472.9	1 945.9	1165.70	1693.60	5 399.50	-7%	15%	177%
EL1210FR00151	241.8	314	712.7	524.20	703.20	1 700.70	117%	124%	139%
EL1210FR00153	99.5	124.3	226.2	453.70	609.00	1 491.30	356%	390%	559%
EL1210FR00159	85.4	149	629.1	329.00	462.20	1 353.50	285%	210%	115%



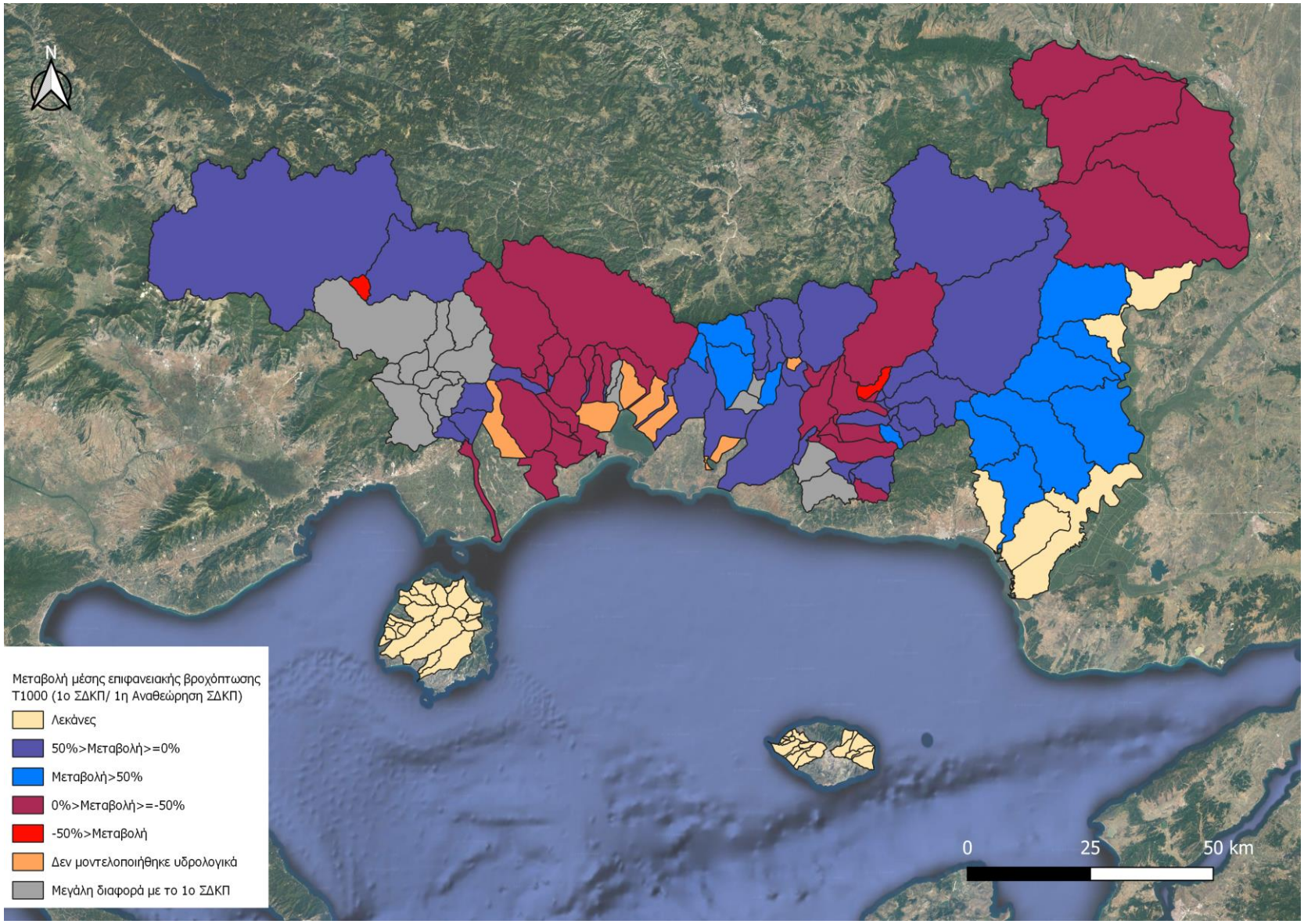
Σχήμα Π_5.1 : Μεταβολή ύψους βροχής σχεδιασμού (μέση επιφανειακή βροχόπτωση) Τ50 (1ος κύκλος/ 1η Αναθ.)

Σημείωση : Στις λεκάνες που αναφέρεται "μεγάλη διαφορά με το 1ο ΣΔΚΠ" εκτιμάται ότι οι τιμές του 1ου κύκλου δεν ανταποκρίνονται στην πραγματικότητα



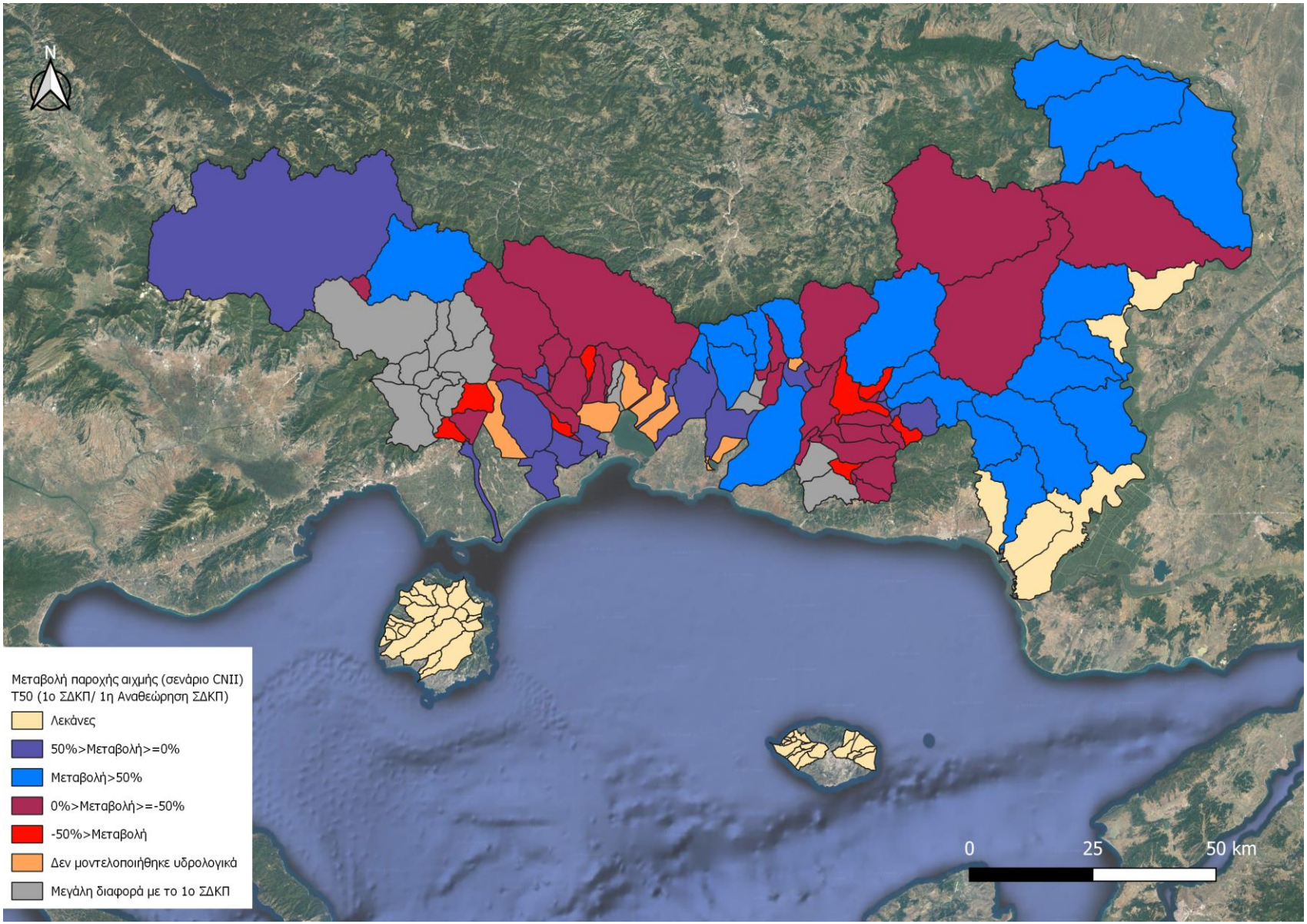
Σχήμα Π_5.2: Μεταβολή ύψους βροχής σχεδιασμού (μέση επιφανειακή βροχόπτωση) Τ100 (1ος κύκλος/ 1η Αναθ.)

Σημείωση : Στις λεκάνες που αναφέρεται "μεγάλη διαφορά με το 1ο ΣΔΚΠ" εκτιμάται ότι οι τιμές του 1ου κύκλου δεν ανταποκρίνονται στην πραγματικότητα



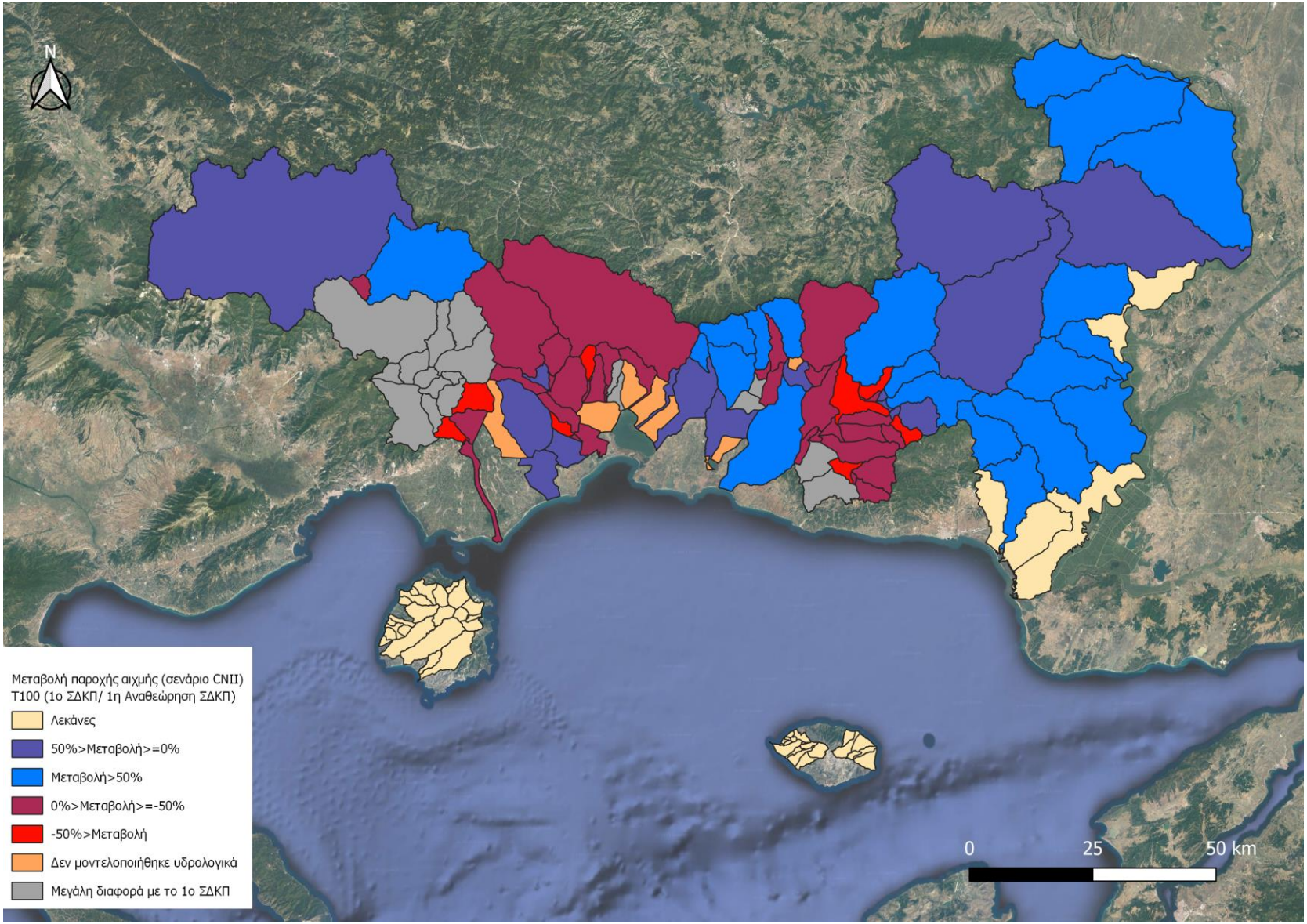
Σχήμα Π_5.3: Μεταβολή ύψους βροχής σχεδιασμού (μέση επιφανειακή βροχόπτωση) Τ1000 (1ος κύκλος/ 1η Αναθ.)

Σημείωση : Στις λεκάνες που αναφέρεται "μεγάλη διαφορά με το 1ο ΣΔΚΠ" εκτιμάται ότι οι τιμές του 1ου κύκλου δεν ανταποκρίνονται στην πραγματικότητα



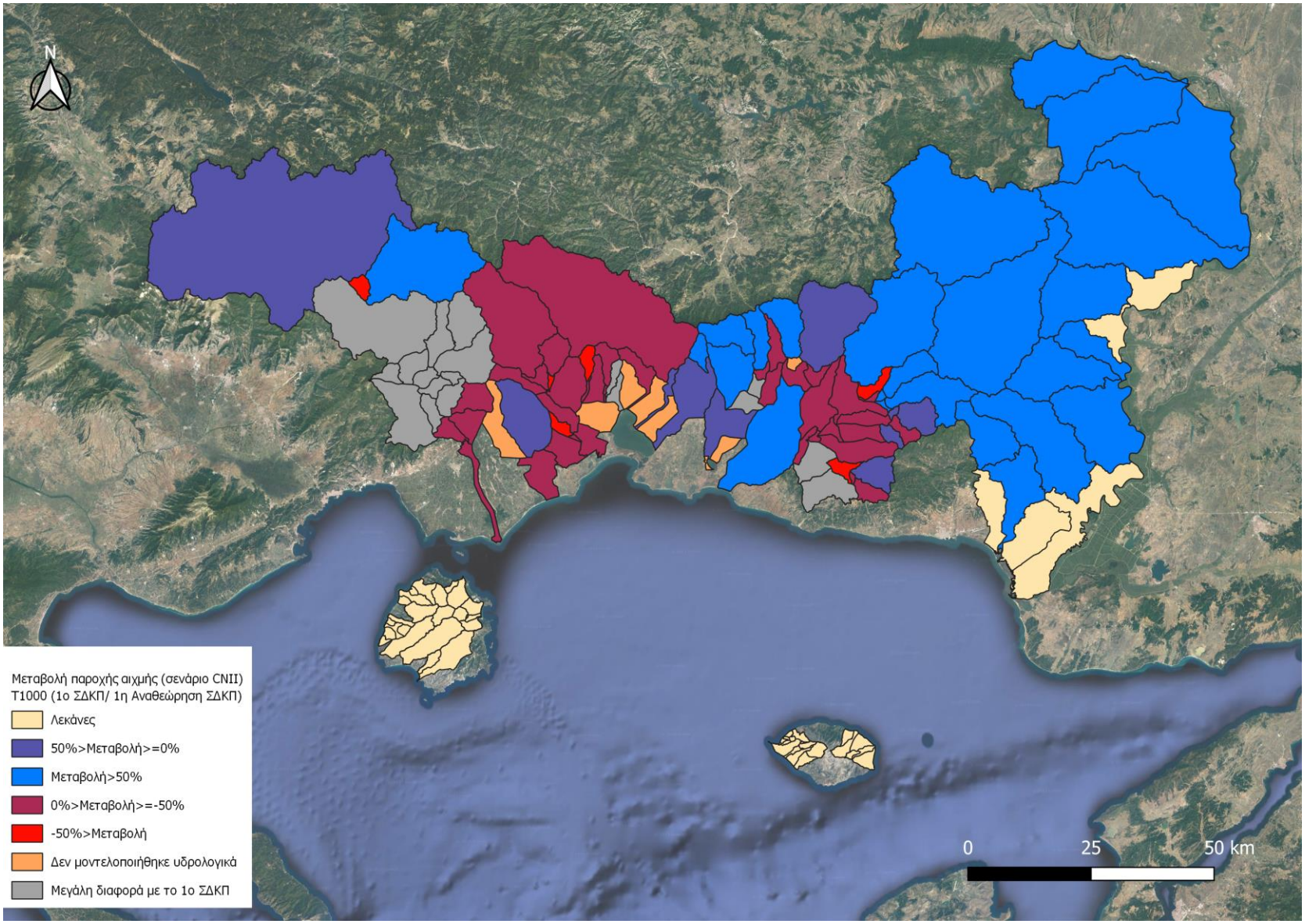
Σχήμα Π_5.4: Μεταβολή παροχής αιχμής (για μέσες συνθήκες CNII) T50 (1ος κύκλος/ 1η Αναθ.)

Σημείωση : Στις λεκάνες που αναφέρεται "μεγάλη διαφορά με το 1ο ΣΔΚΠ" εκτιμάται ότι οι τιμές του 1ου κύκλου δεν ανταποκρίνονται στην πραγματικότητα



Σχήμα Π_5.5: Μεταβολή παροχής αιχμής (για μέσες συνθήκες CNII) T100 (1ος κύκλος/ 1η Αναθ.)

Σημείωση : Στις λεκάνες που αναφέρεται "μεγάλη διαφορά με το 1ο ΣΔΚΠ" εκτιμάται ότι οι τιμές του 1ου κύκλου δεν ανταποκρίνονται στην πραγματικότητα



Σχήμα Π_5.6: Μεταβολή παροχής αιχμής (για μέσες συνθήκες CNII) T1000 (1ος κύκλος/ 1η Αναθ.)

Σημείωση : Στις λεκάνες που αναφέρεται "μεγάλη διαφορά με το 1ο ΣΔΚΠ" εκτιμάται ότι οι τιμές του 1ου κύκλου δεν ανταποκρίνονται στην πραγματικότητα

Επιπλέον πραγματοποιήθηκε σύγκριση των πλημμυρικών αιχμών που υπολογίστηκαν στον 1ο και τον 2ο κύκλο για τις περιόδους επαναφοράς που εξετάζονται, σε θέσεις ενδιαφέροντος στους διασυνοριακούς σταθμούς του π. Έβρου. Τα αποτελέσματα της σύγκρισης δίνονται στον πίνακα που ακολουθεί. Από τα αποτελέσματα προκύπτει ότι υπάρχουν μικρές διαφοροποιήσεις, της τάξης μέχρι 10%, χωρίς να μπορεί να καταγραφεί κάποια σαφής αύξηση ή μείωση, εκτός από τη θέση Δυδυμότειχο στον Ερυθροπόταμο που υπάρχει πολύ μεγάλη διαφορά για την περίοδο επαναφοράς Τ1000 έτη

Πίνακας Π_5.4 : Σύγκριση αιχμών πλημμυρογραφημάτων 1ου και 2ου κύκλου για τις διάφορες περιόδους επαναφοράς σε θέσεις ενδιαφέροντος της λεκάνης π. Έβρου (m^3/s).

Ποταμός	Σταθμός	Περίοδος επαναφοράς								ΜΕΤΑΒΟΛΗ % (ΤΕΛΙΚΟ-ΑΡΧΙΚΟ)/ΑΡΧΙΚΟ			
		1st FRMP				2nd FRMP							
		T = 20	T = 50	T = 100	T = 1000	T = 20	T = 50	T = 100	T = 1000	T = 20	T = 50	T = 100	T = 1000
Έβρος	Harmanli [BG]	1490	1710	1860	2280	1468	1695	1851	2292	-1%	-1%	0%	1%
	Svilengrad [BG]	1370	1600	1765	2250	1393	1653	1844	2443	2%	3%	4%	9%
	Edirne [TR][1]	**1745** [1810]	**1990** [2000]	**2150** [2115]	**2590** [2395]	-	-	-	-	-	-	-	-
	Kirishane [TR] [2]	**1660** [2035]	**2060** [2430]	**2380** [2715]	**3575** [3640]	1774	2256	2654	4245	7%	10%	12%	19%
	Κήποι [GR]	2900	3425	3715	4500	2978	3432	3742	4601	3%	0%	1%	2%
Τούντζας	Suakacagi [TR]	375	475	555	865	366	461	535	810	-2%	-3%	-4%	-6%
	Elhovo [BG]	220	260	290	390	215	258	290	392	-2%	-1%	0%	1%
Ερυθροπόταμος	Διδυμότειχο [GR]	995	1260	1475	1945	-	1154	1682	5387	-	-8%	14%	177%
Εργίνης	Yenicegorece [TR]	1240	1650	1995	-	1160	1564	1914	-	-6%	-5%	-4%	-

(1) Η πλειοψηφία των ετήσιων τιμών στην περίοδο 1986 - 2001 είναι ύποπτες (παροχή στην Αδριανούπολη > παροχή στο Kirishane). Έτσι εκτιμήθηκαν δύο σύνολα πλημμυρικών παροχών, με και χωρίς τα δεδομένα αυτά. Επιλέγεται τελικά η υιοθέτηση της πρώτης εκτίμησης (έντονη γραμματοσειρά), για το σύνολο της χρονοσειράς, στην οποία είναι χαμηλότερες οι παροχές υψηλής πιθανότητας υπέρβασης και υψηλότερες αυτές που αντιστοιχούν σε μέση και υψηλή πιθανότητα υπέρβασης. Το σύνολο αυτό βρίσκεται σε καλύτερη συμφωνία με τις εκτιμώμενες παροχές ανάντη (Svilengrad) και κατάντη (Kirishane) της Αδριανούπολης. Η εκτίμηση χωρίς την περίοδο 1986 – 2011 παρουσιάζεται σε αγκύλες, για λόγους πληρότητας. Σε κάθε περίπτωση ο σταθμός δε χρησιμοποιείται απευθείας για τη σύνθεση ή τον έλεγχο των πλημμυρογραφημάτων

Ποταμός	Σταθμός	Περίοδος επαναφοράς								ΜΕΤΑΒΟΛΗ % (ΤΕΛΙΚΟ-ΑΡΧΙΚΟ)/ΑΡΧΙΚΟ			
		1st FRMP				2nd FRMP							
		T = 20	T = 50	T = 100	T = 1000	T = 20	T = 50	T = 100	T = 1000	T = 20	T = 50	T = 100	T = 1000

εισροής στο ομοίωμα.

(2) Τα πρωτογενή δεδομένα στο Kirishane εκκινούν από το 1986. Η δεύτερη εκτίμηση προέρχεται από την επέκταση της χρονοσειράς προς τα πίσω με πρόσθεση των ετήσιων μεγίστων Έβρου στην Αδριανούπολη και Τούντζα στο Suakacagi. Η προφανής απόκλιση των εκτιμήσεων επιβεβαιώνει έμμεσα ότι οι ετήσιες αιχμές Έβρου και Τούντζα σπάνια ευθυγραμμίζονται χρονικά. Επιλέγεται επομένως η χρήση της χρονοσειράς πρωτογενών δεδομένων, η οποία και παρουσιάζεται με έντονη γραμματοσειρά. Η εκτίμηση που προκύπτει από επέκταση των δεδομένων παρουσιάζεται σε αγκύλες, για λόγους πληρότητας.