

**ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ
ΠΑΛΙΑΣ ΚΑΙ ΝΕΑΣ ΚΟΙΤΗΣ Π. ΠΗΝΕΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ - ΜΕΡΟΣ Β
ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΠΑΡΟΧΩΝ**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	Εισαγωγή.....	1
2	Μεθοδολογία κατάρτισης καμπυλών διάρκειας ημερήσιων παροχών	3
3	Κατάρτιση δειγμάτων ημερήσιας παροχής.....	5
4	Κατάρτιση καμπυλών διάρκειας ημερήσιων παροχών και σχολιασμός των αποτελεσμάτων	8
	Αναφορές.....	13
	Παράρτημα Α: Καμπύλες διάρκειας ευμενούς σεναρίου - Σχήματα.....	14
	Παράρτημα Β: Καμπύλες διάρκειας μέσου σεναρίου - Σχήματα	44
	Παράρτημα Γ: Καμπύλες διάρκειας ευμενούς σεναρίου - Πίνακες	74
	Παράρτημα Δ: Καμπύλες διάρκειας μέσου σεναρίου - Πίνακες.....	82
	Παράρτημα Ε: Σύγκριση καμπυλών διάρκειας παροχής στον Αλή Εφέντη και την Αμυγδαλιά για το ευμενές σενάριο	90
	Παράρτημα ΣΤ: Σύγκριση καμπυλών διάρκειας παροχής στον Αλή Εφέντη και την Αμυγδαλιά για το μέσο σενάριο.....	95
	Ομάδα μελέτης.....	100

1 Εισαγωγή

Το παρόν τεύχος αποτελεί το Β' Μέρος τεχνικής έκθεσης στην οποία παρουσιάζονται τα αποτελέσματα υδρολογικής διερεύνησης της λεκάνης του ποταμού Πηνειού που έγινε στα πλαίσια της μελέτης με τίτλο "Οριστική μελέτη υδραυλικού έργου παλαιάς και νέας κοίτης π. Πηνειού Λάρισας". Η μελέτη αυτή ανατέθηκε από το Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημόσιων Έργων (Γενική Γραμματεία Δημόσιων Έργων, Διεύθυνση Έργων Ύδρευσης & Αποχέτευσης - Δ6) στα συμπράττοντα γραφεία "Θ. Γκόφας και Συνεργάτες Α.Ε.", "Πέτρα Συνεργατική ΕΠΕ", "Δ. Κουτσουδάκης", "Ελληνική Μελετητική ΕΠΕ", "Γ. Καφετζόπουλος - Δ. Μπενάκης - Ι. Πριντάτκο & Σία Ε.Ε." με την από 21/6/1996 απόφαση του ΥΠΕΧΩΔΕ. Η υδρολογική διερεύνηση αφορά στον υπολογισμό των μεγεθών σχεδιασμού των έργων που προτείνονται από την παραπάνω μελέτη. Τα έργα αυτά περιγράφονται στο Α' Μέρος της έκθεσης.

Το παρόν τεύχος αφορά τον υπολογισμό των χαρακτηριστικών διάρκειας της παροχής του ποταμού Πηνειού στη θέση της πόλης της Λάρισας τα οποία ήταν απαραίτητα για τη διαστασιολόγηση των έργων στην εσωτερική κοίτη του Πηνειού αλλά και την διαμόρφωση πρότασης για τον τρόπο διαχείρισης της λειτουργίας του προτεινόμενου σχετικού έργου. Λεπτομερή στοιχεία για το έργο αυτό δίνονται σε άλλα τεύχη της μελέτης.

Η υδρολογική λεκάνη που ενδιαφέρει στους υδρολογικούς υπολογισμούς είναι η λεκάνης του Πηνειού ανάντη της Λάρισας. Το τελικά ζητούμενα υδρολογικά μεγέθη σχεδιασμού είναι τα ποσοστά του χρόνου για τα οποία είναι εξασφαλισμένες δεδομένες τιμές της παροχής σχεδιασμού των προτεινόμενων έργων.

Για τη λεκάνη του Πηνειού υφίσταται οι ακόλουθες σχετικά πρόσφατες υδρολογικές μελέτες:

1. Η "Οριστική μελέτη συμπληρωματικών αντιπλημμυρικών έργων πεδιάδων Καρδίτσας - Εισαγωγικό μέρος" που έχει συνταχθεί από το γραφείο μελετών ΥΔΡΕΤΜΕ (1986).
2. Το ερευνητικό πρόγραμμα του Τομέα Υδατικών Πόρων, Υδραυλικών και Θαλάσσιων Έργων του ΕΜΠ με τίτλο "Υδρολογική διερεύνηση του υδατικού διαμερίσματος Θεσσαλίας" (ΕΜΠ, 1988α).
3. Η "Προκαταρκτική μελέτη μικρών φραγμάτων στον Πηνειό" όπου έγινε επέκταση των υπολογισμών της πρώτης μελέτης από το ίδιο γραφείο (ΥΔΡΕΤΜΕ, 1001).

Από τις παραπάνω μελέτες, καμία δεν αναφέρεται σε χαρακτηριστικά διάρκειας της παροχής στο Πηνειό. Σε ότι αφορά στα δεδομένα, υπήρχαν στη μελέτη του ΕΜΠ (1988α) δεδομένα στάθμης και έτοιμες καμπύλες στάθμης - παροχής που μας επέτρεψαν την εξαγωγή παροχών για το χρονικό διάστημα προ του 1985. Κατά τη διάρκεια εκπόνησης της παρούσας μελέτης, η Διεύθυνση Δ6 του ΥΠΕΧΩΔΕ έθεσε στη διάθεσή μας τα αποτελέσματα και τα δεδομένα ερευνητικού προγράμματος με τίτλο "Αναβάθμιση και επικαιροποίηση της υδρολογικής

πληροφορίας της Θεσσαλίας” (ΕΜΠ, 1997) που υποβλήθηκε πρόσφατα στο ΥΠΕΧΩΔΕ (ΕΥΔΕ Αχελώου). Τα αποτελέσματα της έρευνας αυτής ήταν εξαιρετικά πολύτιμα για την παρούσα μελέτη, ειδικά σε ότι αφορά στο θέμα των καμπυλών στάθμης - παροχής του ποταμού Πηνειού στους υδρομετρικούς σταθμούς που μας ενδιέφεραν. Οι καμπύλες αυτές και τα πρωτογενή δεδομένα στάθμης επέτρεψαν την εκτίμηση των ημερήσιων παροχών που ενδιέφεραν στην παρούσα μελέτη.

Το παρόν τεύχος περιλαμβάνει 4 κεφάλαια. Το πρώτο από αυτά είναι η παρούσα εισαγωγή. Στο Κεφάλαιο 2 δίνεται η μεθοδολογία κατάρτισης των καμπυλών διάρκειας της παροχής του Πηνειού ενώ ο τρόπος κατάρτισης των σχετικών δειγμάτων παροχής περιγράφεται στο Κεφάλαιο 3. Στο Κεφάλαιο 4 γίνεται παρουσίαση των αποτελεσμάτων της διερεύνησης και σχολιάζονται τα τελικά υδρολογικά μεγέθη που ενδιαφέρου. Στο τέλος του τεύχους παρατίθενται βιβλιογραφικές αναφορές και έξι παραρτήματα (Α, Β, Γ, Δ, Ε και ΣΤ) με σχήματα των καμπυλών διάρκειας και σχετικούς πίνακες.

Η παρούσα διερεύνηση έγινε με βάση τα ακόλουθα δεδομένα:

1. Δεδομένα από το ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο “Υδρολογική διερεύνηση του υδατικού διαμερίσματος Θεσσαλίας” (ΕΜΠ, 1988).
2. Δεδομένα από το ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο “Αναβάθμιση και επικαιροποίηση της υδρολογικής πληροφορίας της Θεσσαλίας” (ΕΜΠ, 1997)

Ευχαριστίες για την παροχή των δεδομένων εκφράζονται στο προσωπικό του ΥΠΕΧΩΔΕ (ΕΥΔΕ Αχελώου και Διεύθυνσης Δ6).

2 Μεθοδολογία κατάρτισης καμπυλών διάρκειας ημερήσιων παροχών

Σε πολλά προβλήματα υδατικών πόρων, προκύπτει η ανάγκη να εκτιμηθεί η συχνότητα εμφάνισης των παροχών ενός υδατορεύματος οι οποίες υπερβαίνουν μια συγκεκριμένη τιμή. Εναλλακτικά, αντί της συχνότητας, ζητείται το ποσοστό του χρόνου που ξεπερνιέται η συγκεκριμένη τιμή της παροχής. Η απάντηση στο ερώτημα αυτό δίνεται με την κατάρτιση της καμπύλης διάρκειας της παροχής του υπό μελέτη υδατορεύματος στη θέση που ενδιαφέρει. Εξ ορισμού, λοιπόν, η καμπύλη διάρκειας εκφράζει, για κάθε τιμή της παροχής Q , το ποσοστό του χρόνου p για το οποίο εμφανίζονται τιμές μεγαλύτερες της Q (Shaw, 1983, σ. 274). Η καμπύλη έχει ως τετημημένη το ποσοστό του χρόνου και ως τεταγμένη την παροχή ενώ και τα δύο μεγέθη δίνονται σε αριθμητική κλίμακα.

Η κατάρτιση της καμπύλης διάρκειας γίνεται συνήθως με βάση δείγμα ημερήσιων παροχών για έναν ορισμένο αριθμό υδρολογικών ετών. Η σχετική διαδικασία κατάρτισης ακολουθεί τρία βήματα:

- (α) Οι εκτιμημένες με βάση μετρήσεις στάθμης ημερήσιες παροχές του δείγματος μεγέθους N , κατατάσσονται σε φθίνουσα τάξη.
- (β) Για κάθε τιμή της παροχής Q_j ($j = 1, 2, \dots, N$) του διατεταγμένου δείγματος, εκτιμάται το ποσοστό του χρόνου p στο οποίο η παροχή είναι μεγαλύτερη από την τιμή Q_j ως εξής

$$p = \frac{j}{N} \quad (1)$$

- (γ) Η καμπύλη ενδεχομένως εξομαλύνεται θεωρώντας τις συντεταγμένες της μόνο για ορισμένες τιμές του p . Για παράδειγμα, μπορεί να θεωρηθούν οι τιμές που απέχουν μεταξύ τους κατά σταθερό ποσοστό χρόνου $\Delta p = 0.01$.

Το βήμα (γ) έχει εφαρμοστεί στην παρούσα μελέτη μόνο για τη σχεδίαση των καμπυλών διάρκειας και μάλιστα με $\Delta p = 0.01$. Για την εκτίμηση των τελικών ποσοστών διάρκειας για τις παροχές που μας ενδιαφέρουν, το βήμα (γ) δεν εφαρμόστηκε αλλά χρησιμοποιήθηκαν τα πλήρη δείγματα.

Με κατάλληλη επιλογή των παροχών στο βήμα (α), καθορίζεται και η χρονική περίοδος εντός του έτους στην οποία αναφέρεται η καμπύλη διάρκειας. Στην παρούσα μελέτη εξετάστηκαν οι ακόλουθες χρονικές περίοδοι:

1. Κάθε μήνας του έτους χωριστά (12 καμπύλες).
2. Υγρή περίοδος Οκτωβρίου - Απριλίου.

3. Ξηρή περίοδος Μαΐου - Σεπτεμβρίου.

4. Όλο το έτος.

Κατά συνέπεια, οι καμπύλες που καταρτίστηκαν για κάθε υδρομετρικό σταθμό, είναι 15 τον αριθμό.

3 Κατάρτιση δειγμάτων ημερήσιας παροχής

Η γενική μεθοδολογία που συνιστάται κατά την κατάρτιση δειγμάτων ημερήσιας παροχής περιλαμβάνει τα ακόλουθα βήματα:

1. Συλλογή και αρχειοθέτηση δεδομένων στιγμιαίας στάθμης από σταθμήμετρο σε ημερήσια χρονική βάση στη θέση που ενδιαφέρει.
2. Συλλογή και αρχειοθέτηση δεδομένων στιγμιαίας στάθμης από σταθμηγράφο σε συνεχή χρονική βάση στη θέση που ενδιαφέρει.
3. Συλλογή και αρχειοθέτηση δεδομένων υδρομετρήσεων στη θέση που ενδιαφέρει.
4. Κατάρτιση καμπυλών στάθμης - παροχής.
5. Κατάρτιση πλήρους χρονοσειράς στιγμιαίων παροχών με αναγωγή των μετρήσεων στάθμης από σταθμήμετρο και σταθμηγράφο, σε παροχή μέσω των καμπυλών στάθμης - παροχής.
6. Κατάρτιση πλήρους χρονοσειράς ημερήσιων παροχών με βάση τις στιγμιαίες παροχές του προηγούμενου βήματος.

Στην παρούσα δοερεύνηση, η παραπάνω μεθοδολογία απλοποιήθηκε ως εξής:

1. Θεωρήθηκαν μόνο δεδομένα στάθμης από σταθμήμετρο, καθώς τα δεδομένα από σταθμηγράφο κρίθηκαν απαραίτητα μόνο για την εκτίμηση των πολύ υψηλών παροχών που είναι πολύ μεγαλύτερες των τιμών που ενδιαφέρουν εδώ. Έτσι, η εκτίμηση των υψηλών παροχών είναι μεν προσεγγιστική αλλά η επίδρασή της στην εκτίμηση της καμπύλης διάρκειας στην περιοχή των χαμηλών παροχών θεωρήθηκε αμελητέα.
2. Αμελητέα επίσης θεωρήθηκε η επίδραση της ολοκλήρωσης των στιγμιαίων παροχών σε ημερήσιους όγκους και έτσι θεωρήθηκαν τελικά οι στιγμιαίες παροχές σε ημερήσια βάση.

Το υδρολογικό μέγεθος που ενδιαφέρει είναι η παροχή αμέσως ανάντη της διακλάδωσης του ποταμού Πηνειού στη Λάρισα. Στην πόλη της Λάρισας υπάρχουν δύο υδρομετρικοί σταθμοί: ένας στον εσωτερικό κλάδο (στη Γέφυρα Αλκαζάρ) και ένας στον εξωτερικό κλάδο (στη Γέφυρα Γιάννουλη). Η συνολική παροχή του Πηνειού κατάντη της συμβολής των δύο κλάδων είναι δυνατόν, σε πρώτη προσέγγιση, να εκτιμηθεί ως το άθροισμα των παροχών στις θέσεις των δύο σταθμών. Η παροχή όμως αυτή δεν αντιπροσωπεύει και την παροχή ανάντη της διακλάδωσης του Πηνειού καθώς παρεμβάλλονται ενδιάμεσες απολήψεις νερού. Για το λόγο αυτό καταφύγαμε στον αμέσως ανάντη σταθμό που βρίσκεται στη θέση Αμυγδαλιά. Ο σταθμός αυτός είναι εξοπλισμένος με σταθμήμετρο και σταθμηγράφο και διαθέτει δεδομένα από το 1972. Η αξιοπιστία των δεδομένων στάθμης και υδρομετρήσεων είναι μειωμένη κατά τη θερινή περίοδο, ιδιαίτερα τα τελευταία χρόνια. Αυτό οφείλεται στους ακόλουθους λόγους:

1. Σε πολλές περιπτώσεις, κατά την ξηρή περίοδο, τα σταθμήμετρα του σταθμού, βρίσκονται εκτός του τμήματος της διατομής του ποταμού όπου υπάρχει ροή. Αποτέλεσμα είναι, να μη γίνεται μέτρηση της στάθμης για τις χαμηλές παροχές.
2. Κατάντη του σταθμού λειτουργεί, κατά τη θερινή περίοδο, πρόχειρο φράγμα το οποίο επιτρέπει την απόληψη νερού για αρδευτικούς σκοπούς.

Συνέπεια των παραπάνω είναι η αδυναμία κατάρτισης αξιόπιστων καμπυλών στάθμης - παροχής για τις χαμηλές παροχές, πράγμα που καθιστά εξαιρετικά επισφαλής οποιαδήποτε εκτίμηση της πλήρους χρονοσειράς των χαμηλών παροχών.

Τα παραπάνω μας οδήγησαν να εξετάσουμε και τα δεδομένα του σταθμού Αλή Εφέντη (Κεραμιδίου) που βρίσκεται μεν αρκετά ανάντη της Αμυδαλιάς αλλά διαθέτει τα πλέον αξιόπιστα δεδομένα στη λεκάνη του Πηνειού για αρκετά μεγάλη χρονική περίοδο (35 χρόνια). Η σύγκριση των αποτελεσμάτων της επεξεργασίας των ημερήσιων παροχών στις δύο θέσεις (Αμυδαλιά και Αλή Εφέντη) επιτρέπει τον έλεγχο των αποτελεσμάτων στην Αμυδαλιά.

Στοιχεία σχετικά με την περίοδο διαυέσιμων δεδομένων στους σταθμούς Αμυδαλιάς και Αλή Εφέντη και την έκταση της λεκάνης ανάντη της θέσης του σταθμού, φαίνονται στον Πίν. 1 που ακολουθεί.

Πίν. 1 Υδρομετρικοί σταθμοί λεκάνης Πηνειού που χρησιμοποιήθηκαν για την κατάρτιση των καμπυλών διάρκειας της παροχής.

α/α	Όνομα σταθμού	Περίοδος διαθέσιμων δεδομένων	Υπηρεσία	Έκταση λεκάνης (km ²)
1	Αμυδαλιά	1972-95	ΥΠΕΧΩΔΕ/ΥΠΓΕ	6413
2	Αλή Εφέντη	-1959-94	ΥΠΕΧΩΔΕ/ΥΠΓΕ	2729

Κατά τη μελέτη των ελαχίστων παροχών του Πηνειού του ΕΜΠ (1988β), είχαν καταρτιστεί δείγματα ελάχιστης παροχής για τους παραπάνω σταθμούς (και επί πλέον για τους σταθμούς Γέφυρας Αλκαζάρ, Γέφυρας Γιάννουλη, Πηνειάδας, Τεμπών - Γέφυρας Γόννων, Μεσσανίου και Δροσερού που δεν ενδιαφέρουν στη παρούσα διερεύνηση) που καλύπτουν γενικά την περίοδο από τη δεκαετία του 1950 μέχρι και το υδρολογικό έτος 1986-87. Στη μελέτη εκείνη διαπιστώθηκε ανομοιογένεια στα δείγματα που εκφράζεται ως συστηματική πτώση της ελάχιστης παροχής με την πάροδο του χρόνου. Το γεγονός αυτό αποδόθηκε στην αλλαγή των συνθηκών εκμετάλλευσης των νερών του Πηνειού κατά τη θερινή περίοδο. Η μελέτη είχε καταλήξει στην αποδοχή των πλέον πρόσφατων, τότε, δειγμάτων της περιόδου 1973-74 ως 1986-87 με βάση τα οποία είχαν δοθεί και οι τελικές στατιστικές εκτιμήσεις της ελάχιστης παροχής.

Στην παρούσα μελέτη ενδιαφέρουν τα χαρακτηριστικά διάρκειας των ημερήσιων παροχών για χαμηλές τιμές που είναι κοντά στις ετησίως ελάχιστες παροχές. Η συστηματική πτώση της παροχής με την πάροδο του χρόνου που διαπιστώθηκε για τις ελάχιστες παροχές, ασφαλώς ισχύει και για τις χαμηλές τιμές της παροχής. Το θέμα αντιμετωπίστηκε, όπως άλλωστε και στην περίπτωση των ελάχιστων παροχών στο Α Μέρος της διερεύνησης, με την κατάρτιση σεναρίων μελλοντικής εξέλιξης της απορροής του Πηνειού. Καταρτίστηκαν δύο σενάρια:

1. *Ευμενές σενάριο* απορροής που περιλαμβάνει τα δείγματα της περιόδου ως το 1984-85 το οποίο αντιστοιχεί, κατά προσέγγιση, στην χρονική περίοδο που είχε εξετάσει το ΕΜΠ (1988α) για τις ελάχιστες παροχές.
2. *Μέσο σενάριο* απορροής που αντιστοιχεί στα συνολικά διαθέσιμα δείγματα της περιόδου ως το 1994-95 που αποτελεί μια “μέση λύση” μεταξύ της ευμενούς θεώρησης της περιόδου ως το 1984-85 και της δυσμενούς θεώρησης της τελευταίας περιόδου μετά το 1985 που περιλαμβάνει και την πρόσφατη περίοδο έντονης ξηρασίας.

Στη μελέτη των ελάχιστων παροχών στα πλαίσια της παρούσας μελέτης (Κεφάλαιο 6 Α' Μέρους) εξετάστηκε και ένα *δυσμενές σενάριο* απορροής. Αυτό αντιστοιχεί στα δείγματα της περιόδου 1987-88 ως 1994-95 που περιλαμβάνουν και την πρόσφατη ξηρή περίοδο. Η θεώρηση ενός παρόμοιου σεναρίου για τις ημερήσιες παροχές της τάξης μεγέθους που ενδιαφέρει εδώ, κρίθηκε ως υπερβολικά δυσμενής παραδοχή και δεν εξετάστηκε.

Σημειώνεται ότι η χρήση σεναρίων εξέλιξης της απορροής έχει εφαρμοστεί σε παλιότερες μελέτες (ΥΠΕΧΩΔΕ, 1991, 1995).

4 Κατάρτιση καμπυλών διάρκειας ημερήσιων παροχών και σχολιασμός των αποτελεσμάτων

Με βάση τις χρονοσειρές των ημερήσιων παροχών του Πηνειού, καταρτίστηκαν καμπύλες διάρκειας των παροχών στις θέσεις Αλή Εφέντη και Αμυγδαλιά για κάθε μήνα του έτους ξεχωριστά και, επί πλέον, για τις περιόδους Οκτωβρίου - Απριλίου (υγρή περίοδος), Μαΐου - Σεπτεμβρίου (ξηρή περίοδος) και όλο το έτος (συνολικά δείγματα). Σε κάθε σελίδα των Παραρτημάτων Α και Β, δίνεται μία από τις παραπάνω καμπύλες σε δύο μορφές:

1. Στη μορφή της συνολικής καμπύλης για ποσοστό χρόνου από 0.00 ως 1.00.
2. Στη μορφή του τμήματος της καμπύλης για ποσοστό χρόνου από 0.50 ως 1.00.

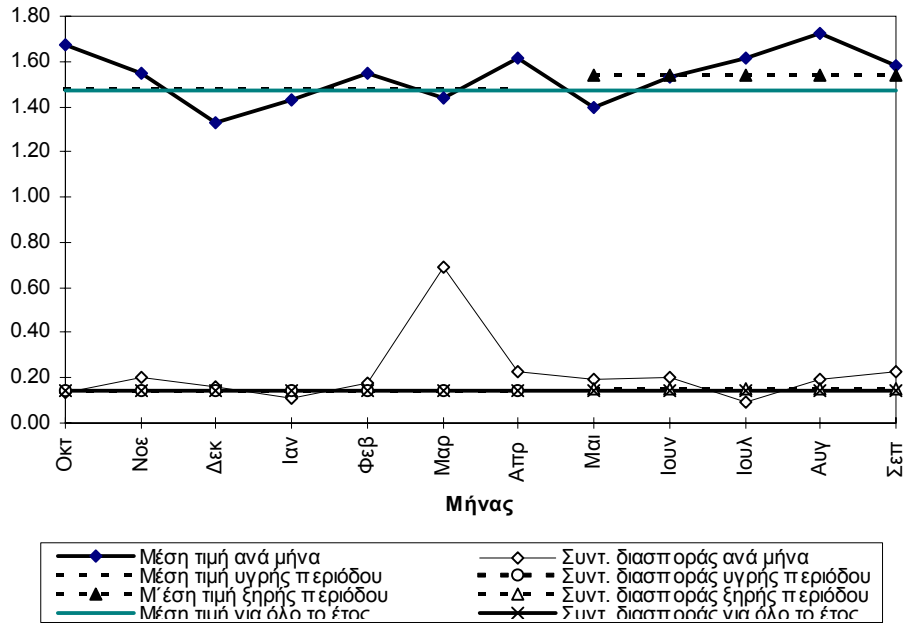
Η παρουσίαση των καμπυλών και στη δεύτερη μορφή τους, κρίθηκε απαραίτητη γιατί διευκολύνει, σε πολλές περιπτώσεις, την εκτίμηση του ποσοστού του χρόνου για τις χαμηλές τιμές των παροχών που ενδιαφέρουν εδώ.

Στο Παράρτημα Α δίνονται οι καμπύλες διάρκειας για το ευμενές σενάριο ενώ οι αντίστοιχες καμπύλες για το μέσο σενάριο παρουσιάζονται στο Παράρτημα Β. Οι αριθμητικές τιμές των συντεταγμένων των καμπυλών δίνονται, σε πινακοποιημένη μορφή, στα Παραρτήματα Γ και Δ για το ευμενές και το μέσο σενάριο αντίστοιχα.

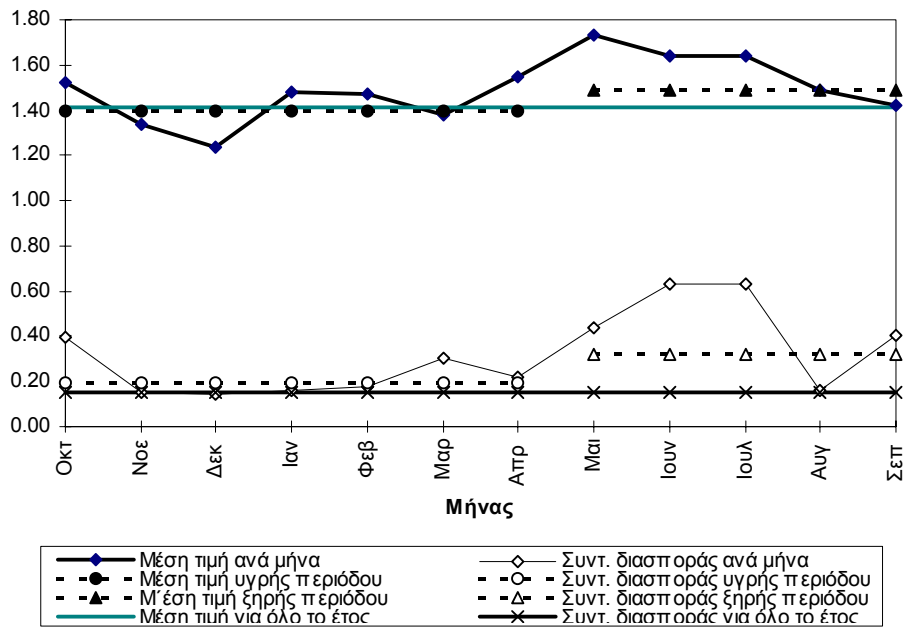
Για τον έλεγχο των καμπυλών διάρκειας για τον οποίο έγινε λόγος στο Κεφάλαιο 3, ακολούθηθηκαν δύο βήματα υπολογισμών:

1. Για κάθε συγκεκριμένη καμπύλη διάρκειας και συγκεκριμένο ποσοστό χρόνου p , υπολογίστηκε ο λόγος $r(p)$ της παροχής στην Αμυγδαλιά προς την αντίστοιχη παροχή στη θέση Αλή Εφέντη.
2. Υπολογίστηκαν τα στατιστικά χαρακτηριστικά (μέση τιμή, τυπική απόκλιση και συντελεστής διασποράς) των τιμών $r(p)$ για το σύνολο των σημείων της κάθε καμπύλης.

Οι σχετικοί υπολογισμοί παρουσιάζονται στα Παραρτήματα Ε και ΣΤ για το ευμενές και το μέσο σενάριο αντίστοιχα. Οι μέσες τιμές του λόγου $r(p)$ για κάθε περίοδο εντός του έτους που εξετάστηκε δίνονται στα σχήματα 1 και 2 για το ευμενές και το μέσο σενάριο αντίστοιχα.



Σχ. 1 Διακύμανση της μέσης τιμής και του συντελεστή διασποράς του λόγου $r(p)$ εντός του έτους για το ευμενές σενάριο απορροής.



Σχ. 2 Διακύμανση της μέσης τιμής και του συντελεστή διασποράς του λόγου $r(p)$ εντός του έτους για το μέσο σενάριο απορροής.

Από την εξέταση των μεμονωμένων τιμών των λόγων $r(p)$ αλλά και των στατιστικών χαρακτηριστικών των τιμών αυτών όπως αυτά φαίνονται στα παραπάνω σχήματα, συμπεραίνουμε τα ακόλουθα:

1. Η διακύμανση του λόγου $r(p)$ γύρω από τη μέση τιμή του είναι μικρή για όλες τις περιόδους εντός του έτους που εξετάστηκαν, πράγμα που φαίνεται και από τον χαμηλό, για κάθε περίοδο, συντελεστή διασποράς του.
2. Η διακύμανση της μέσης τιμής του λόγου από τη μια καμπύλη στην άλλη είναι πολύ μικρή.
3. Η μέση τιμή του λόγου των παροχών στις δύο θέσεις διαφέρει ουσιωδώς από τον λόγο των εκτάσεων των δύο λεκανών (=2.35) πράγμα που δείχνει σημαντική χωρική ετερογένεια στην παραγωγή της απορροής στη λεκάνη ανάντη της Αμυγδαλιάς.
4. Σημαντικές αποκλίσεις από τη μέση τιμή του λόγου $r(p)$ εμφανίζονται μόνο για τις πολύ χαμηλές παροχές. Αυτό, όμως, ήταν αναμενόμενο γιατί πρόκειται συνήθως για θερινές παροχές που επηρεάζονται από απολήψεις από την κοίτη του Πηνειού μεταξύ των θέσεων των δύο σταθμών.
5. Οι προηγούμενες διαπιστώσεις ισχύουν και για τα δύο σενάρια απορροής του Πηνειού.

Τα παραπάνω συμπεράσματα μας επιτρέπουν να δεχτούμε τελικά τις καμπύλες διάρκειας της παροχής στη θέση Αμυγδαλιά ως αρκετά αξιόπιστες. Οι καμπύλες αυτές μας επέτρεψαν την εκτίμηση των ποσοστών χρόνου για δεδομένες τιμές της παροχής που μας ενδιέφεραν (5 ως 30 m³/s). Τα ποσοστά αυτά παρουσιάζονται στους Πίν. 2 και Πίν. 3 για το ευμενές σενάριο απορροής ενώ τα ποσοστά για το μέσο σενάριο δίνονται στους Πίν. 4 και Πίν. 5.

Πίν. 2 Ποσοστά του χρόνου που η παροχή του Πηνειού στην Αμυγδαλιά ξεπερνά συγκεκριμένες τιμές Q για το ευμενές σενάριο απορροής.

Q (m ³ /s)	Ποσοστό του χρόνου για τον μήνα											
	Οκτ	Νοε	Δεκ	Ιαν	Φεβ	Μαρ	Απρ	Μαι	Ιουν	Ιουλ	Αυγ	Σεπ
5	0.88	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.96	0.88	0.79	0.79
10	0.56	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	0.97	0.92	0.82	0.47	0.24	0.34
15	0.32	0.74	0.97	0.99	0.98	0.99	0.94	0.86	0.61	0.18	0.10	0.13
20	0.24	0.61	0.86	0.91	0.96	0.93	0.93	0.80	0.38	0.12	0.07	0.10
25	0.19	0.51	0.76	0.86	0.91	0.92	0.90	0.71	0.28	0.04	0.02	0.02
30	0.16	0.44	0.65	0.80	0.87	0.92	0.87	0.65	0.17	0.02	0.00	0.01

Πίν. 3 Ποσοστά του χρόνου που η παροχή του Πηνειού στην Αμυδαλιά ξεπερνά συγκεκριμένες τιμές Q για το ευμενές σενάριο απορροής.

Q (m^3/s)	Ποσοστό του χρόνου για την χρονική περίοδο		
	Οκτ-Απρ	Μαι-Σεπ	Έτος
5	0.98	0.88	0.94
10	0.92	0.56	0.76
15	0.84	0.38	0.64
20	0.77	0.30	0.57
25	0.72	0.21	0.50
30	0.67	0.17	0.46

Πίν. 4 Ποσοστά του χρόνου που η παροχή του Πηνειού στην Αμυδαλιά ξεπερνά συγκεκριμένες τιμές Q για το μέσο σενάριο απορροής.

Q (m^3/s)	Ποσοστό του χρόνου για τον μήνα											
	Οκτ	Νοε	Δεκ	Ιαν	Φεβ	Μαρ	Απρ	Μαι	Ιουν	Ιουλ	Αυγ	Σεπ
5	0.86	0.95	1.00	1.00	1.00	0.99	0.98	1.00	0.94	0.87	0.76	0.74
10	0.43	0.80	0.99	0.98	0.99	0.96	0.96	0.95	0.79	0.49	0.20	0.28
15	0.29	0.66	0.88	0.91	0.93	0.92	0.92	0.90	0.59	0.21	0.06	0.13
20	0.21	0.55	0.79	0.84	0.88	0.87	0.91	0.83	0.39	0.15	0.04	0.10
25	0.17	0.47	0.69	0.80	0.83	0.86	0.88	0.75	0.30	0.10	0.01	0.05
30	0.15	0.40	0.61	0.76	0.80	0.86	0.83	0.70	0.23	0.08	0.00	0.04

Πίν. 5 Ποσοστά του χρόνου που η παροχή του Πηνειού στην Αμυδαλιά ξεπερνά συγκεκριμένες τιμές Q για το μέσο σενάριο απορροής.

Q (m^3/s)	Ποσοστό του χρόνου για την χρονική περίοδο		
	Οκτ-Απρ	Μαι-Σεπ	Έτος
5	0.97	0.86	0.92
10	0.87	0.54	0.73
15	0.78	0.37	0.61
20	0.72	0.30	0.54
25	0.66	0.24	0.49
30	0.62	0.21	0.45

Όπως επισημάνθηκε ήδη στο Κεφάλαιο 2, τα τελικά ποσοστά του χρόνου στους παραπάνω πίνακες προέκυψαν από τις αρχικές καμπύλες διάρκειας με βάση το σύνολο των δεδομένων

και χωρίς την εξομάλυνσή τους με τη θεώρηση τιμών ανά ένα βήμα ποσοστού ίσο με 0.01 (αλλιώς, χωρίς το βήμα (γ) της μεθοδολογίας κατάρτισης των καμπυλών που δόθηκε στο Κεφάλαιο 2).

Για την αναγωγή στη Λάρισα των ποσοστών χρόνου που η παροχή του Πηνειού στην Αμυδαλιά ξεπερνά τις συγκεκριμένες τιμές των Πίν. 2 και Πίν. 3, θα ήταν δυνατόν να εφαρμοστεί μια μεθοδολογία που περιλαμβάνει τα ακόλουθα βήματα:

1. Αναγωγή των χρονοσειρών ημερήσιας παροχής από την Αμυδαλιά στη Λάρισα.
2. Κατάρτιση νέων καμπυλών διάρκειας της ημερήσιας παροχής στη θέση Λάρισα.

Η δυσμενέστερη μέθοδος αναγωγής της παροχής από τη μια θέση στην άλλη είναι μέσω του λόγου των εκτάσεων των δύο λεκανών. Αυτό θα έδινε μια αύξηση της παροχής 2.7% περίπου. Η διαφορά που προκύπτει στις παροχές κρίθηκε ότι δεν ξεπερνά την αβεβαιότητα της εκτίμησης της ημερήσιας παροχής στην Αμυδαλιά. Εξ άλλου, αυτό που ενδιαφέρει εδώ είναι η εξασφάλιση των συγκεκριμένων τιμών της παροχής των Πίν. 2, Πίν. 3, Πίν. 4 και Πίν. 5 ιδιαίτερα κατά τη θερινή περίοδο. Συνεπώς, οι εκτιμήσεις μας θα πρέπει να βρίσκονται προς την πλευρά της ασφάλειας.

Για όλους τους παραπάνω λόγους, προτείνουμε τελικά τη θεώρηση των αποτελεσμάτων των Πίν. 2, Πίν. 3, Πίν. 4 και Πίν. 5 και για τη θέση της Λάρισας. Μεταξύ των δύο σεναρίων επιλέγεται τελικά, για λόγους ασφάλειας, το μέσο σενάριο που είναι και το δυσμενέστερο για τη διαστασιολόγηση των προτεινόμενων έργων (Πίν. 4 και Πίν. 5).

Η ξηρή περίοδος του έτους είναι αυτή που ενδιαφέρει στην παρούσα μελέτη. Για την περίοδο αυτή παρατηρούμε τα ακόλουθα:

1. Η μικρότερη τιμή της παροχής που εξετάσαμε ($5 \text{ m}^3/\text{s}$) εξασφαλίζεται για μεγάλο ποσοστό του χρόνου (86%).
2. Το ποσοστό αυτό πέφτει κατά πολύ με την αύξηση της παροχής και φθάνει το 37% για τα $15 \text{ m}^3/\text{s}$.
3. Για μεγαλύτερες τιμές της παροχής (20 ως $30 \text{ m}^3/\text{s}$) το ποσοστό του χρόνου μειώνεται με χαμηλό ρυθμό (από 30 ως 21%).

Αναφορές

Shaw, E.M., *Hydrology in practice*, Chapman & Hall, London, 1983.

ΕΜΠ, *Υδρολογική διερεύνηση υδατικού διαμερίσματος Θεσσαλίας*, Τεύχος 7 (Τελική Έκθεση), Επ. υπεύθυνος Θ. Ξανθόπουλος, κύριος ερευνητής Δ. Κουτσογιάννης, 1988α.

ΕΜΠ, *Υδρολογική διερεύνηση υδατικού διαμερίσματος Θεσσαλίας*, Τεύχος 6, Υδρολογική μελέτη ελαχίστων παροχών Πηνειού, Επ. υπεύθυνος Θ., Ξανθόπουλος, κύριος ερευνητής Δ., Κουτσογιάννης, 1988β.

ΕΜΠ, *Αναβάθμιση και επικαιροποίηση της υδρολογικής πληροφορίας της Θεσσαλίας*, Τεύχος 4, Τελική Έκθεση, Επ. υπεύθυνος Δ., Κουτσογιάννης, 1997.

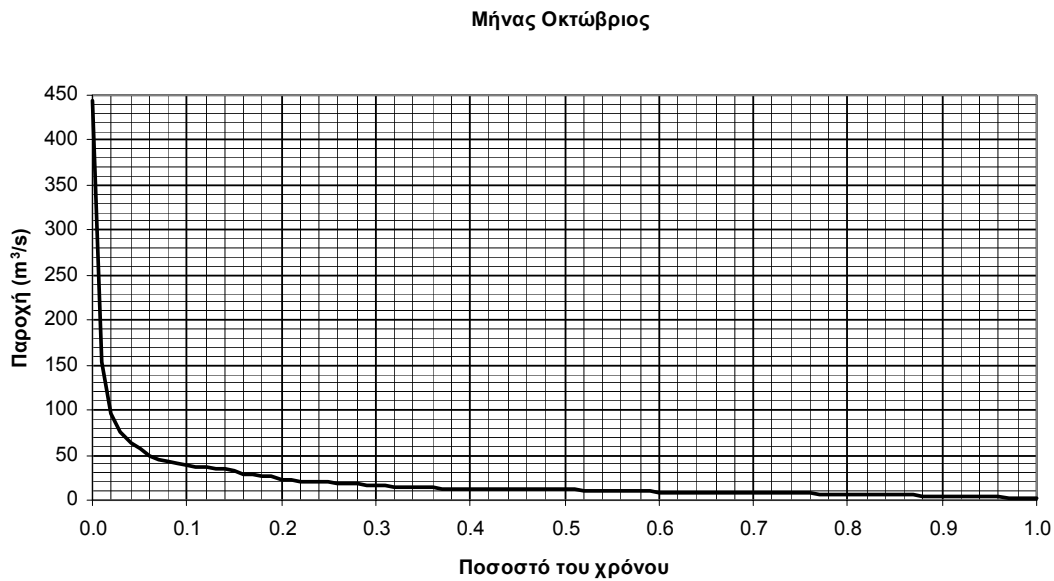
ΥΔΡΕΤΜΕ, *Οριστική μελέτη συμπληρωματικών αντιπλημμυρικών έργων πεδιάδων Καρδίτσας - Εισαγωγικό μέρος*, Έκθεση, υποβληθέν στο ΥΠΕΧΩΔΕ, Διεύθυνση Υδραυλικών Έργων τ. 2ης ΠΥΔΕ, 1986.

ΥΔΡΕΤΜΕ, *Προκαταρκτική μελέτη μικρών φραγμάτων στον Πηνειό*, Τεχνική έκθεση, υποβληθέν στο υποβληθέν στο ΥΠΕΧΩΔΕ, Διεύθυνση Υδραυλικών Έργων τ. 2ης ΠΥΔΕ, 1991.

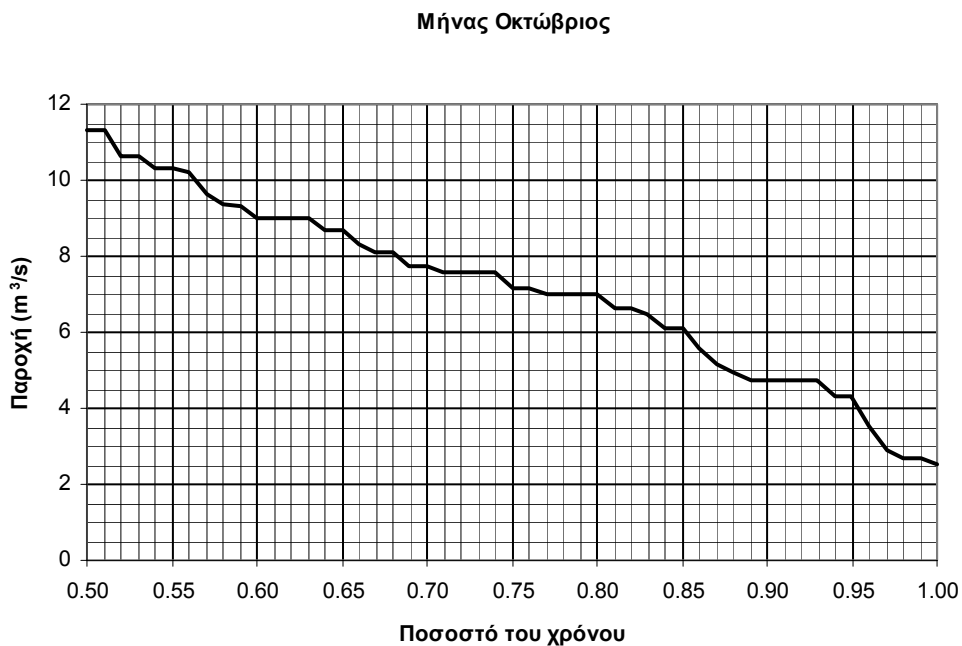
ΥΠΕΧΩΔΕ, *Ενίσχυση ύδρευσης Αθηνών προς κάλυψη αναγκών μέχρι το 2030. Προμελέτη ενίσχυσης του υδατικού δυναμικού του ταμιευτήρα Μόρνου από τη λεκάνη του ποταμού Ευήνου*, αριθμός μελέτης 8976701, Υδρολογική διερεύνηση, Έκθεση. Συμπράττοντα γραφεία: ΟΤΜΕ Σύμβουλοι μηχανικοί, Δ. Κωνσταντινίδης και Σία, Υδροηλεκτρική, Γ. Καραβοκύρης και συνεργάτες, ΥΔΡΟΤΕΚ Υδραυλικές μελέτες, Θ. Γκόφας και συνεργάτες. Φεβρουάριος 1991, Αθήνα.

ΥΠΕΧΩΔΕ/ΕΥΔΕ Αχελώου, Παροχή υπηρεσιών συμβούλου για την υποβοήθηση της Υπηρεσίας στην προσαρμογή των μελετών των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την εκτροπή του Αχελώου στη Θεσσαλία (υδραυλικά - υδρολογικά - υδρογεωλογικά θέματα), Παράρτημα "Α" - Μελέτη υδατικών συστημάτων. "ΥΔΡΟΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΗ" Λ. Σ. Λαζαρίδης & Σια Ε.Ε. (Σύμβουλος), Ιανουάριος 1995.

Παράρτημα Α: Καμπύλες διάρκειας ευμενούς σεναρίου - Σχήματα

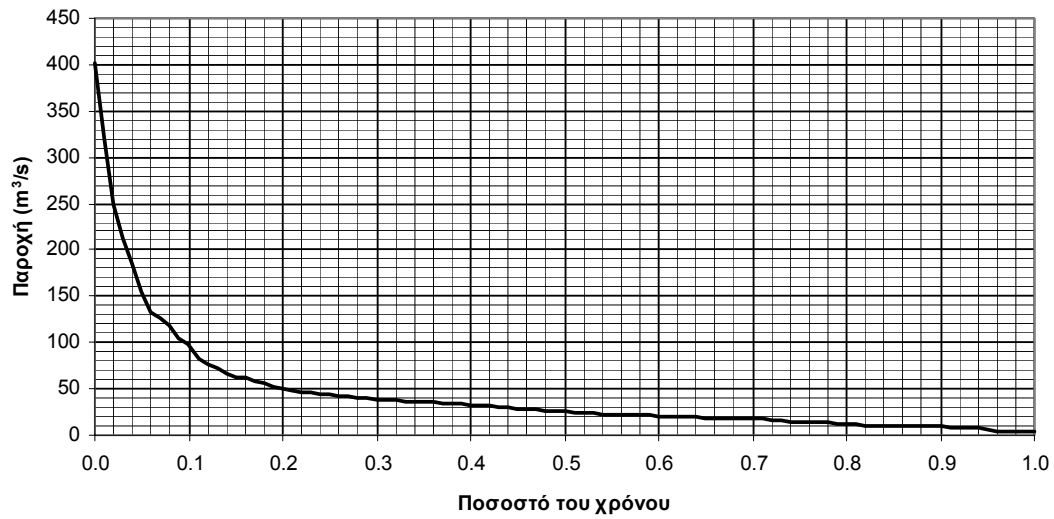


Σχ. 3 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.



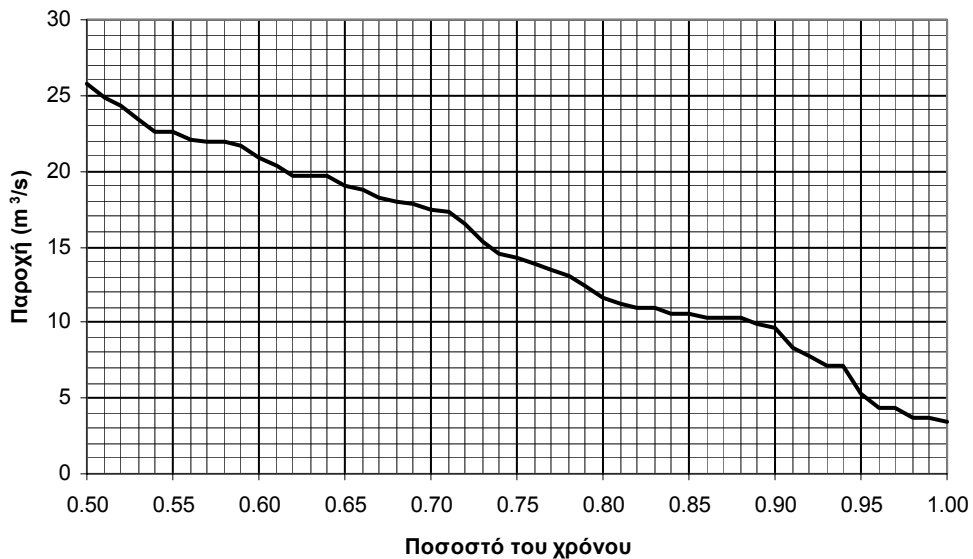
Σχ. 4 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.

Μήνας Νοέμβριος



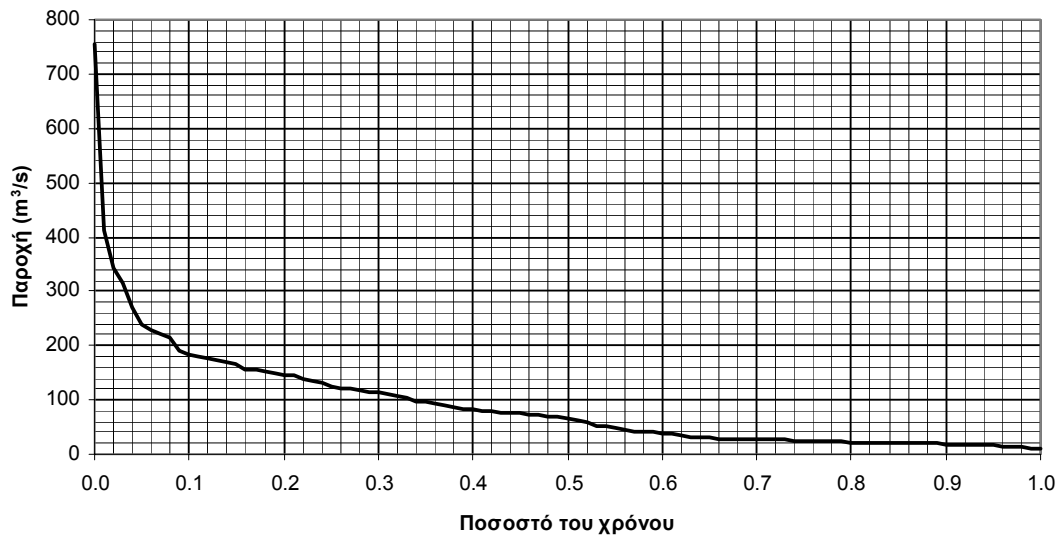
Σχ. 5 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.

Μήνας Νοέμβριος



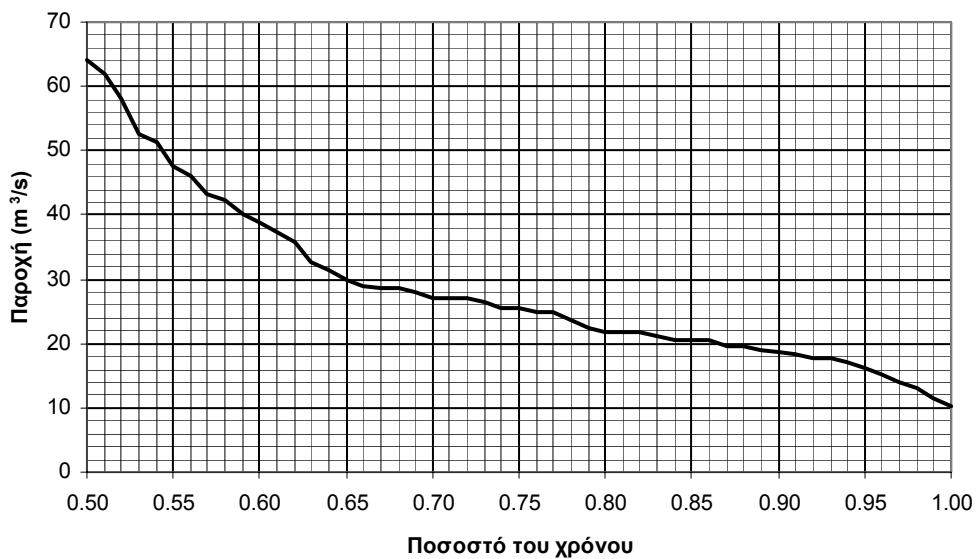
Σχ. 6 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.

Μήνας Δεκέμβριος



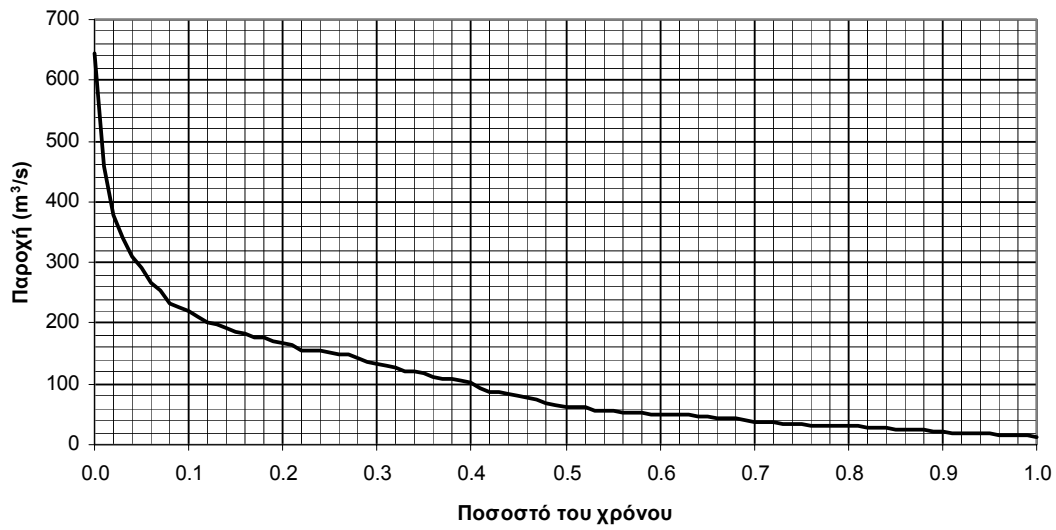
Σχ. 7 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.

Μήνας Δεκέμβριος



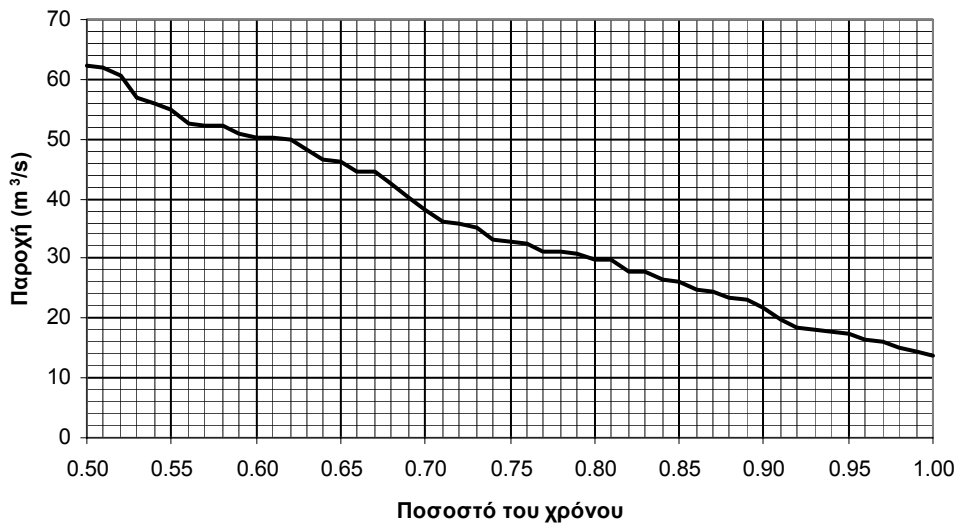
Σχ. 8 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.

Μήνας Ιανουάριος



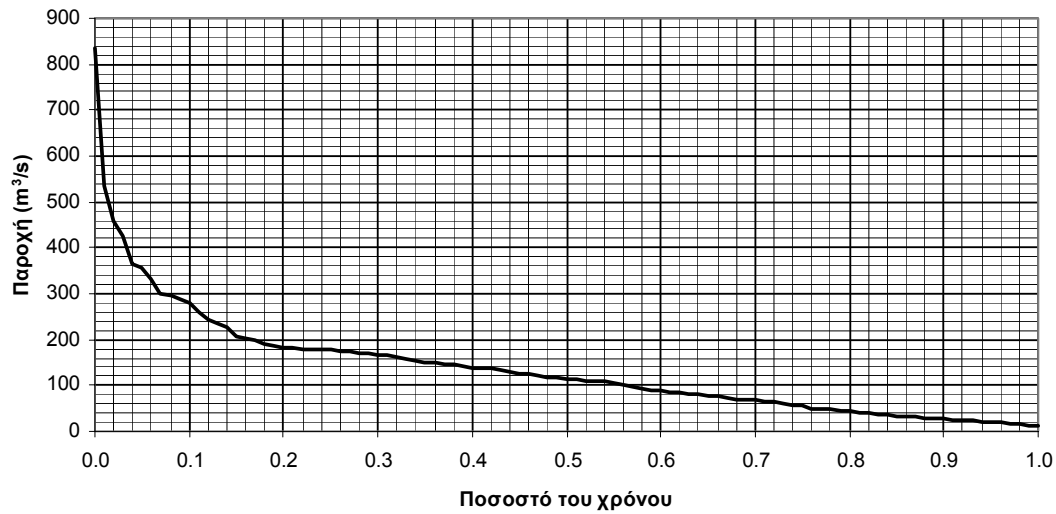
Σχ. 9 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.

Μήνας Ιανουάριος



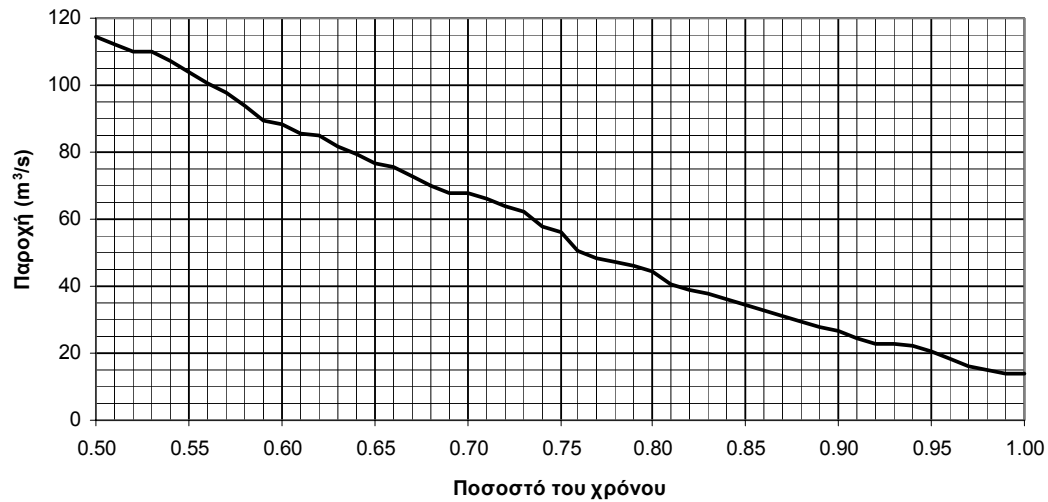
Σχ. 10 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.

Μήνας Φεβρουάριος



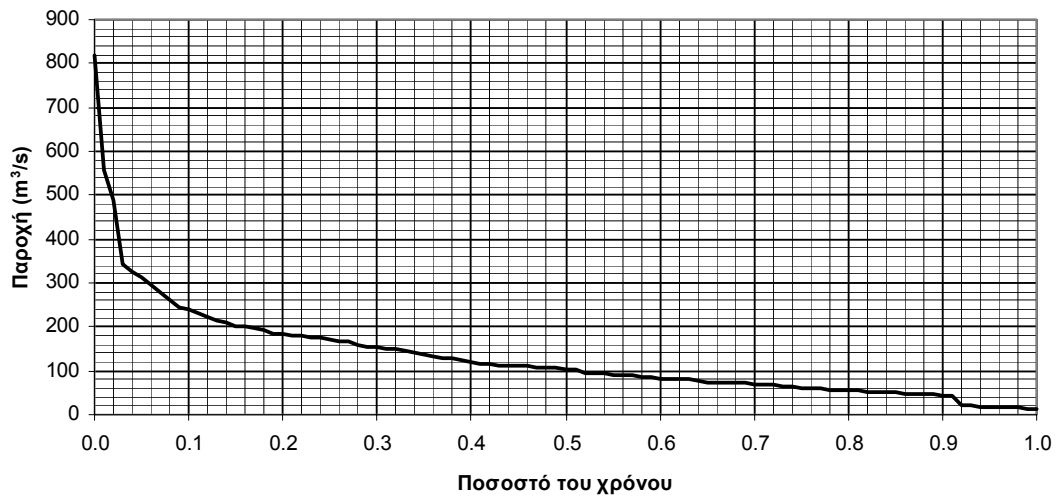
Σχ. 11 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.

Μήνας Φεβρουάριος



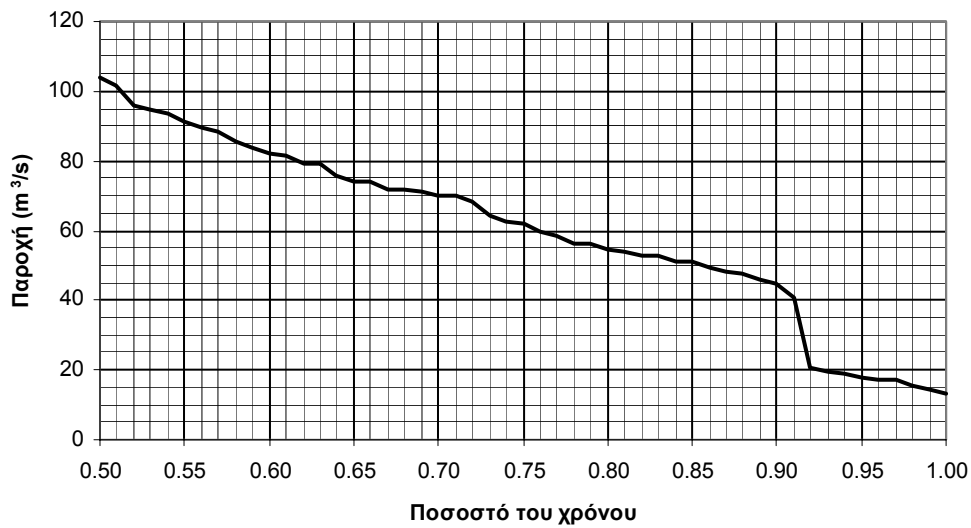
Σχ. 12 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.

Μήνας Μάρτιος



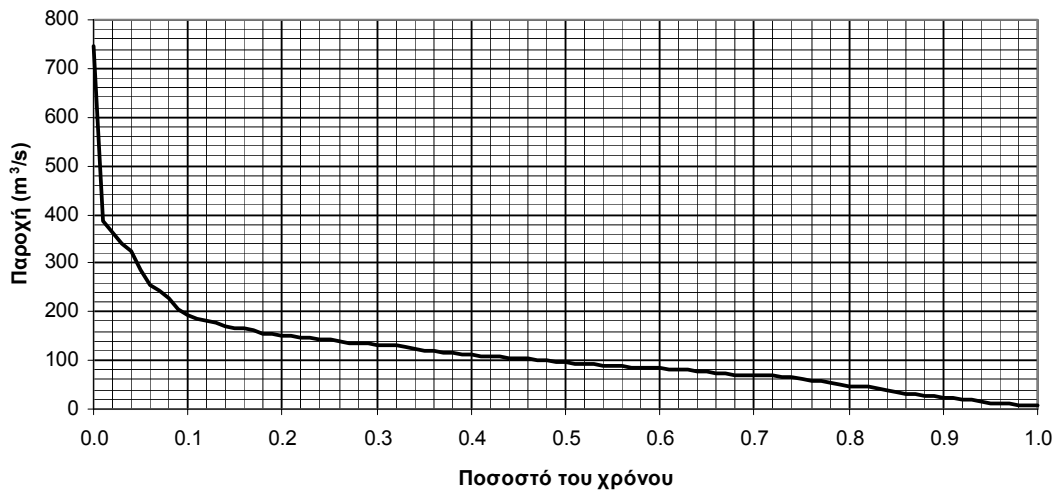
Σχ. 13 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.

Μήνας Μάρτιος



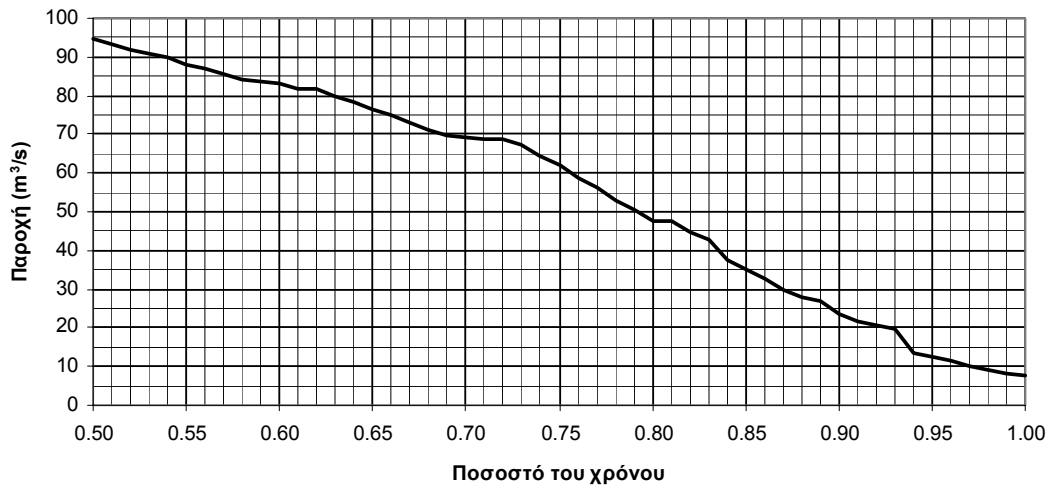
Σχ. 14 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.0.

Μήνας Απρίλιος



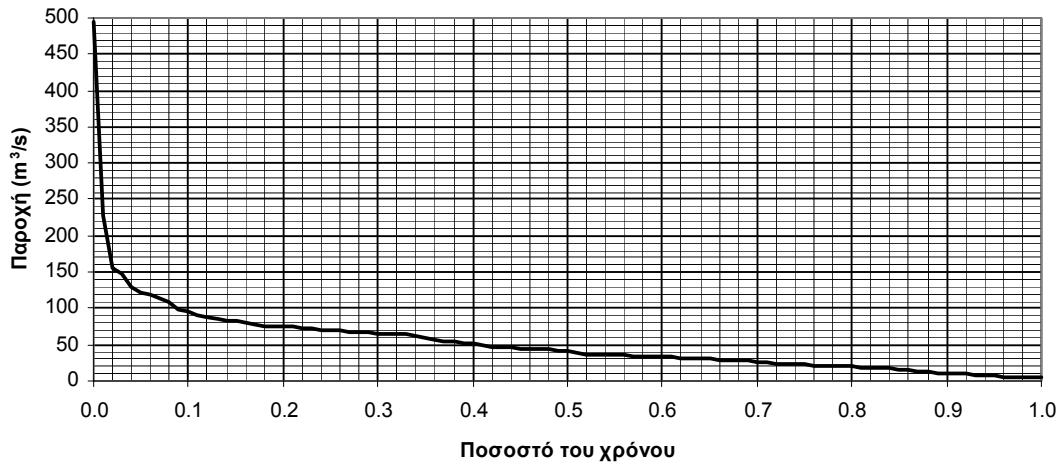
Σχ. 15 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.

Μήνας Απρίλιος



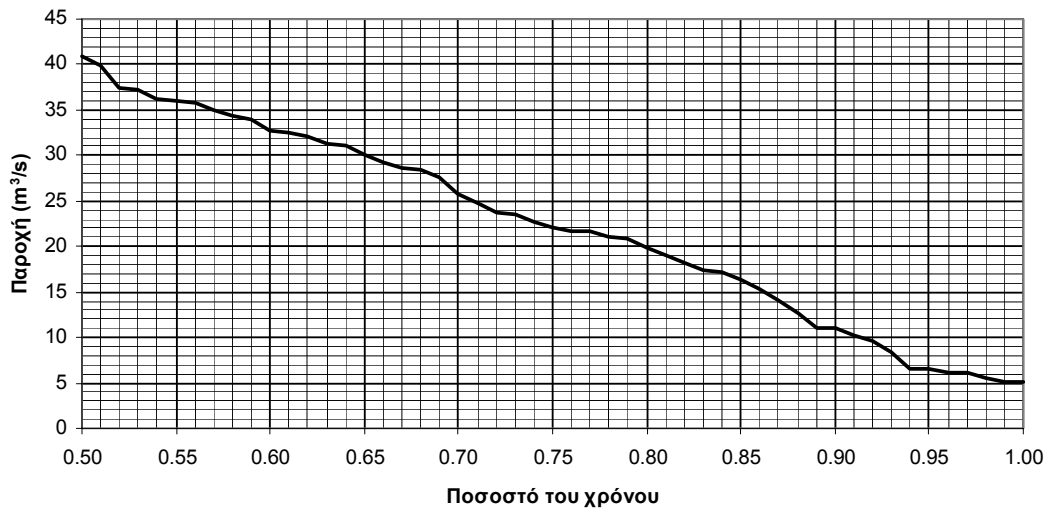
Σχ. 16 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.0.

Μήνας Μάιος



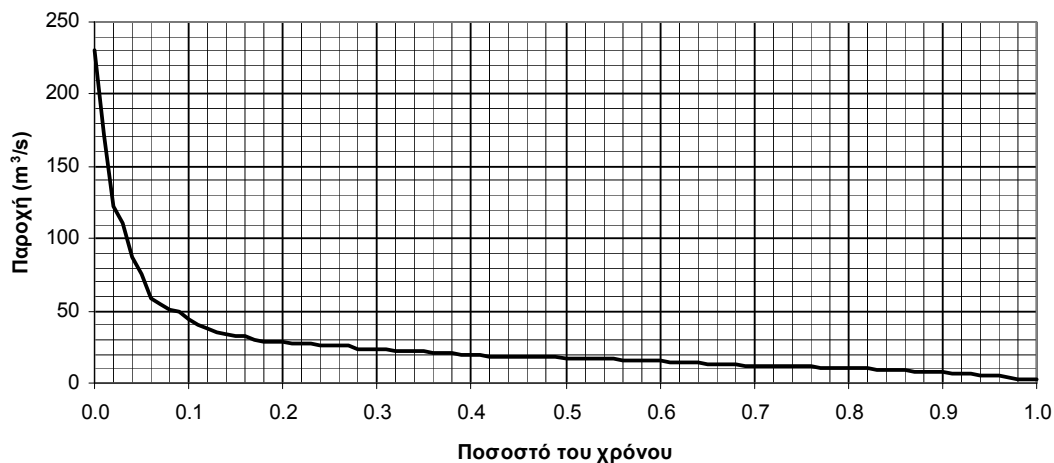
Σχ. 17 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.

Μήνας Μάιος



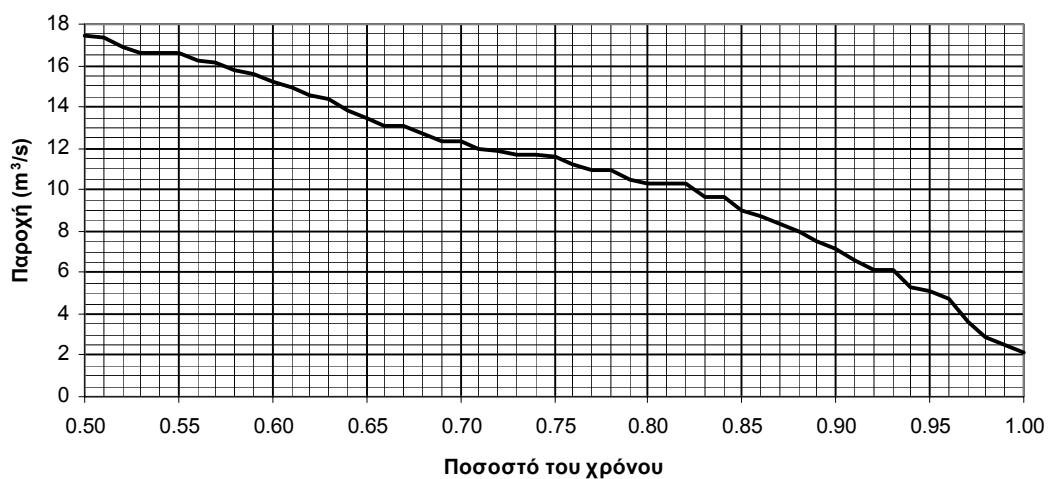
Σχ. 18 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.0.

Μήνας Ιούνιος



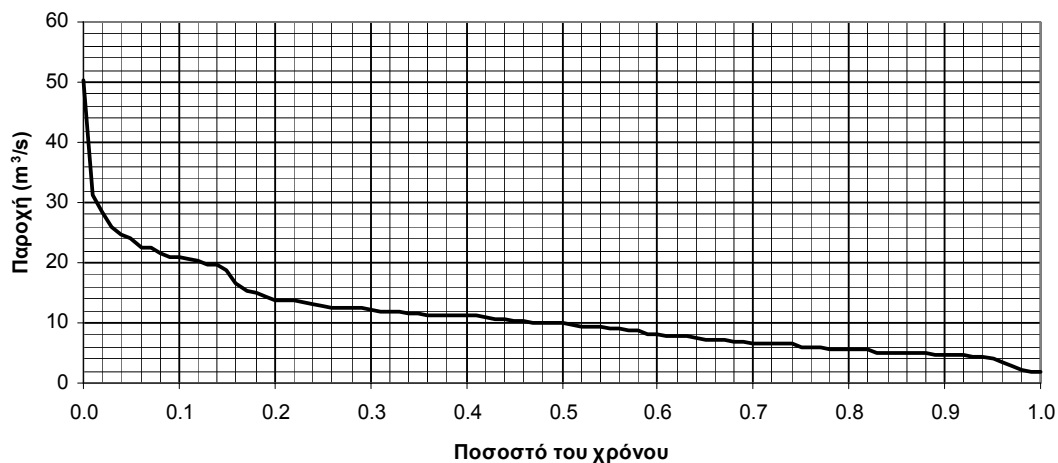
Σχ. 19 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.

Μήνας Ιούνιος



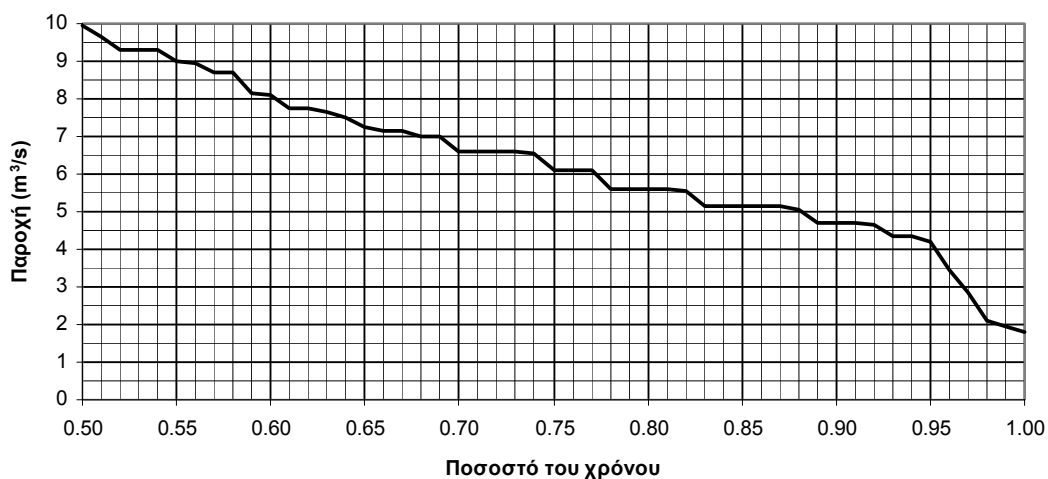
Σχ. 20 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.0.

Μήνας Ιούλιος



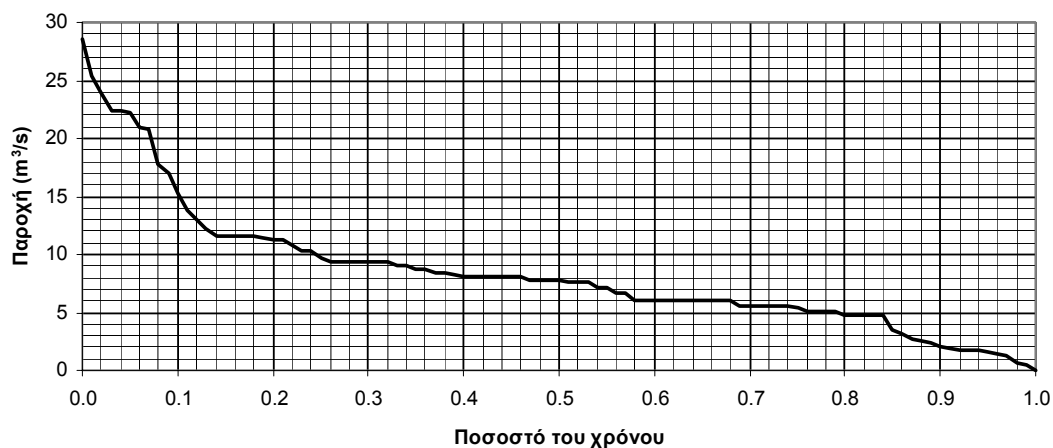
Σχ. 21 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.

Μήνας Ιούλιος



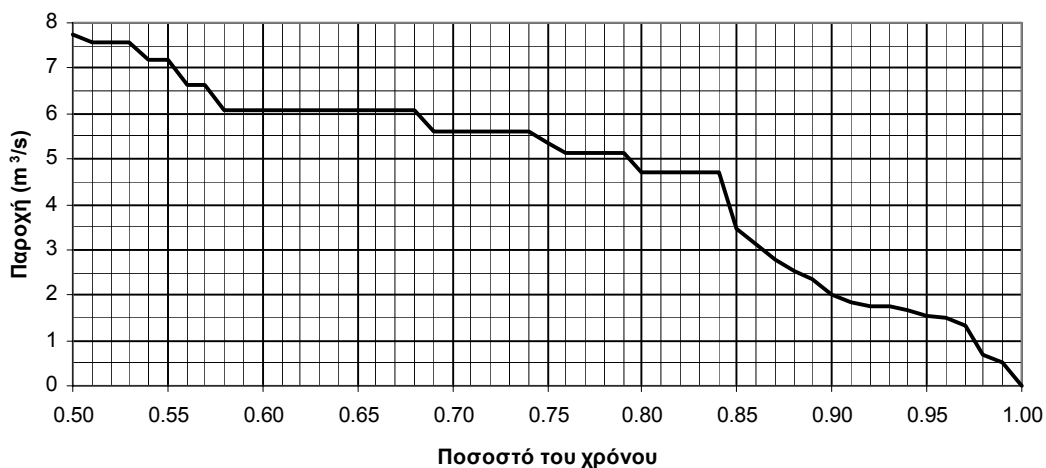
Σχ. 22 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.0.

Μήνας Αύγουστος



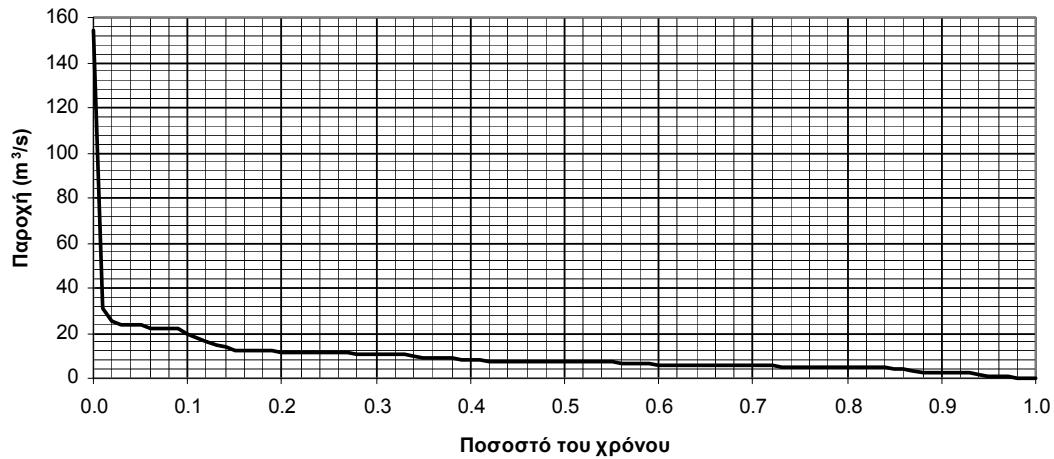
Σχ. 23 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.

Μήνας Αύγουστος



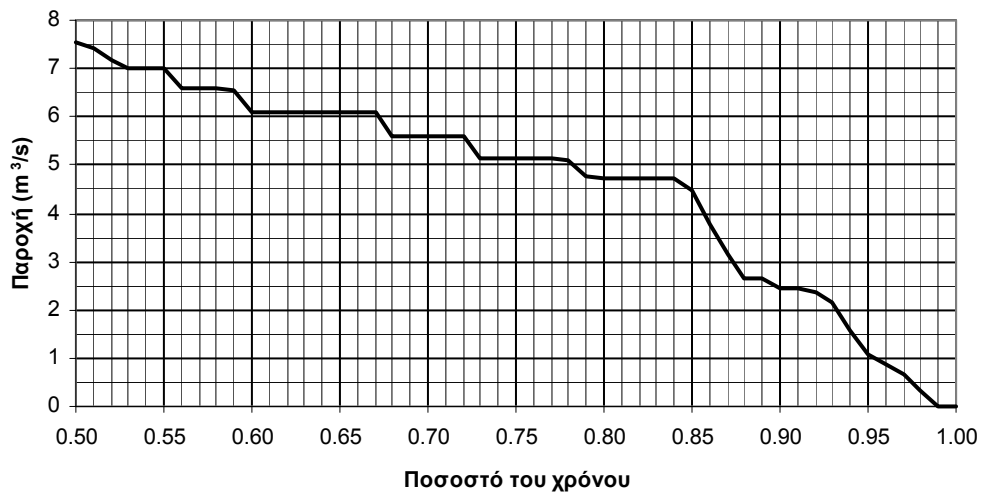
Σχ. 24 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.50 ως 1.00.

Μήνας Σεπτέμβριος



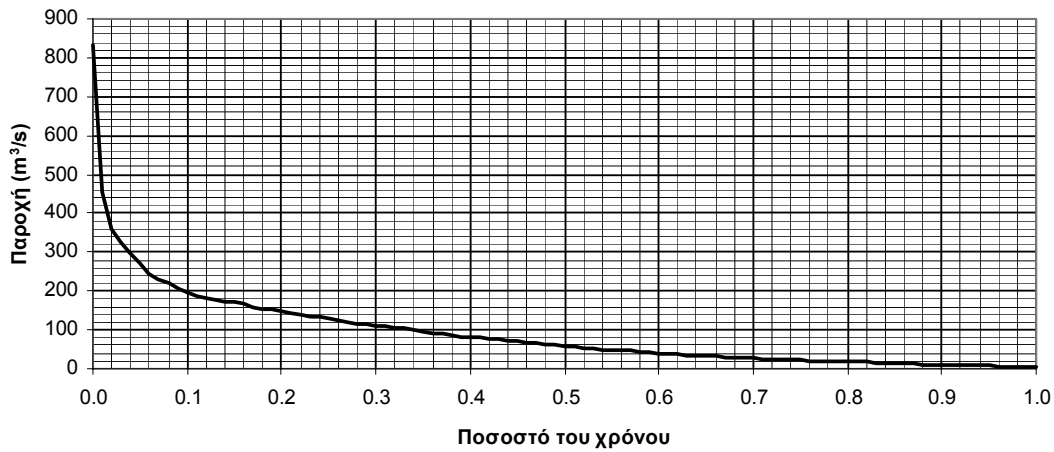
Σχ. 25 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.

Μήνας Σεπτέμβριος



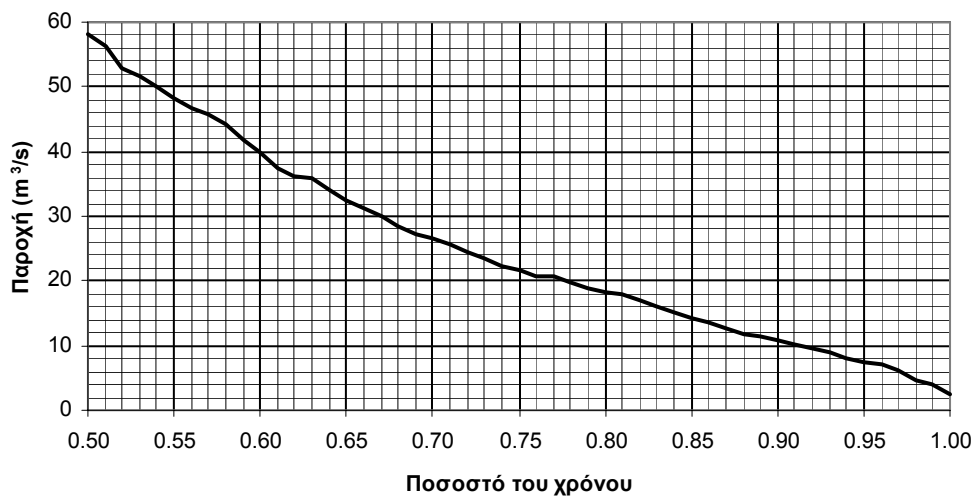
Σχ. 26 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.0.

Περίοδος Οκτωβρίου - Απριλίου



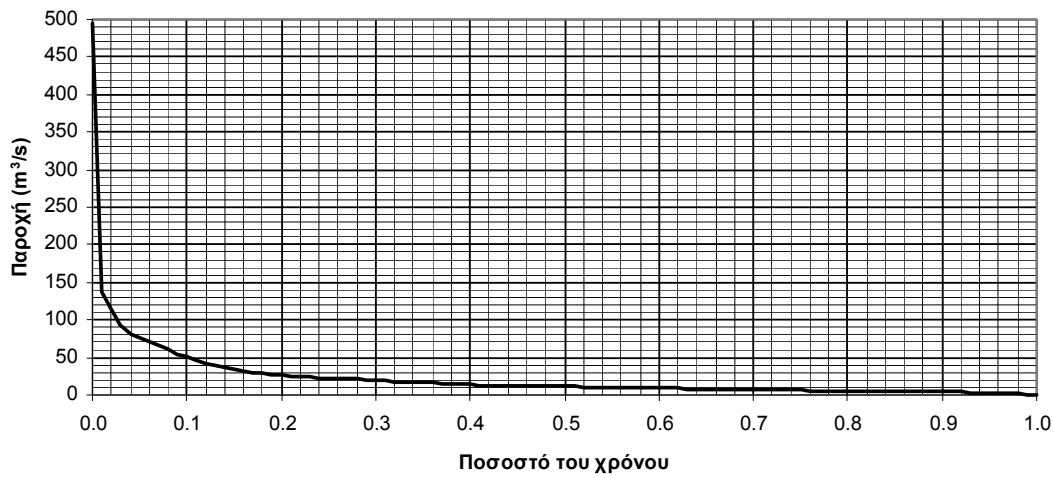
Σχ. 27 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.

Περίοδος Οκτωβρίου Απριλίου



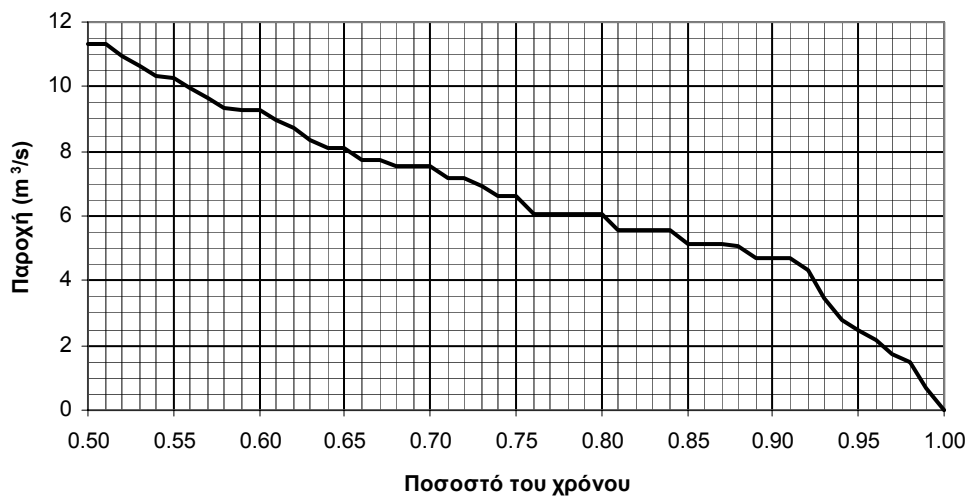
Σχ. 28 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.0.

Περίοδος Μαΐου - Σεπτεμβρίου



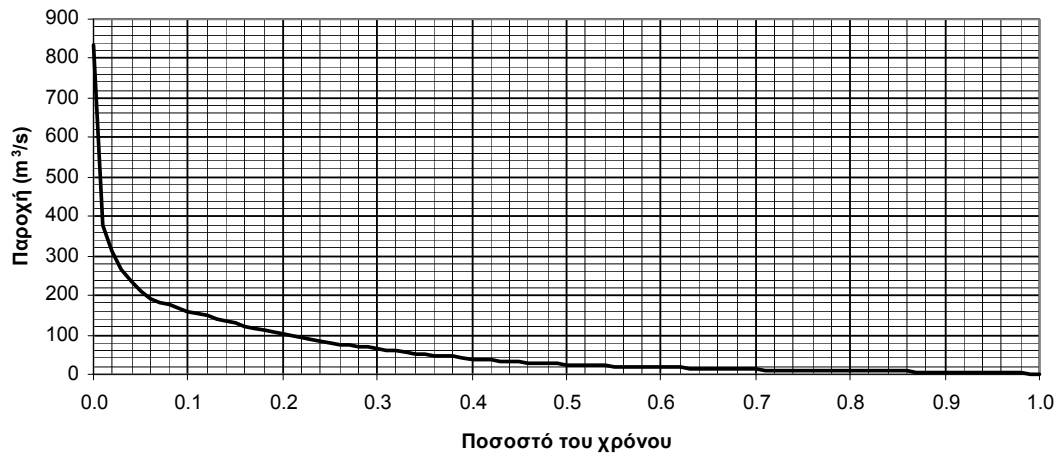
Σχ. 29 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.

Περίοδος Μαΐου - Σεπτεμβρίου



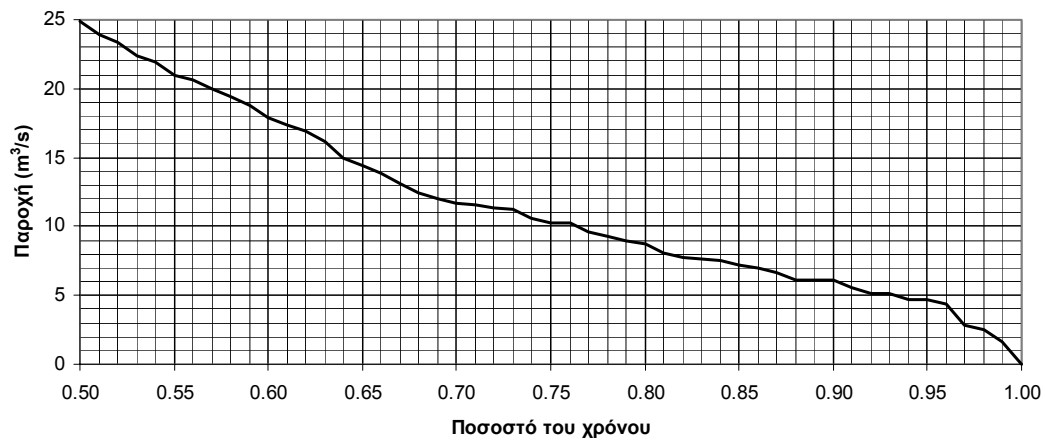
Σχ. 30 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.0.

Έτος



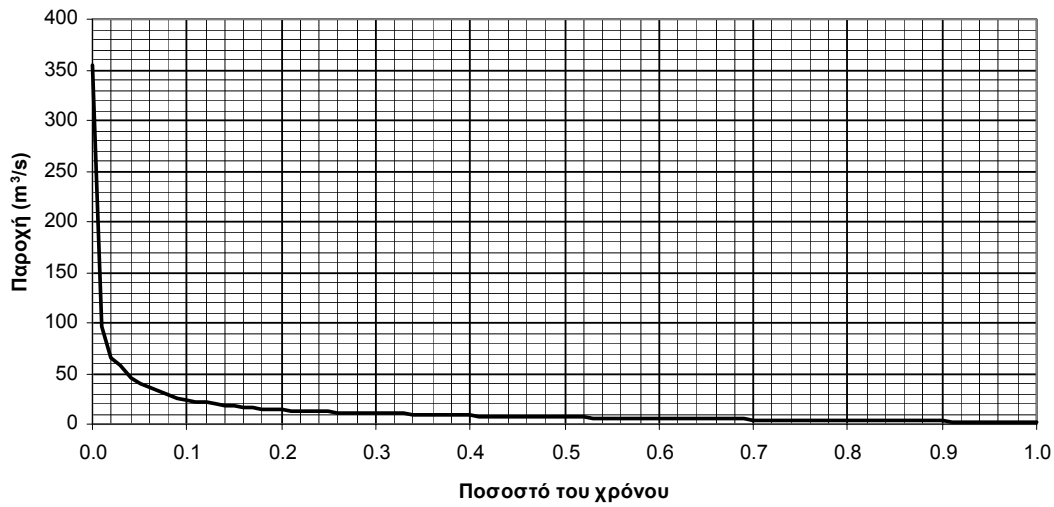
Σχ. 31 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.

Έτος



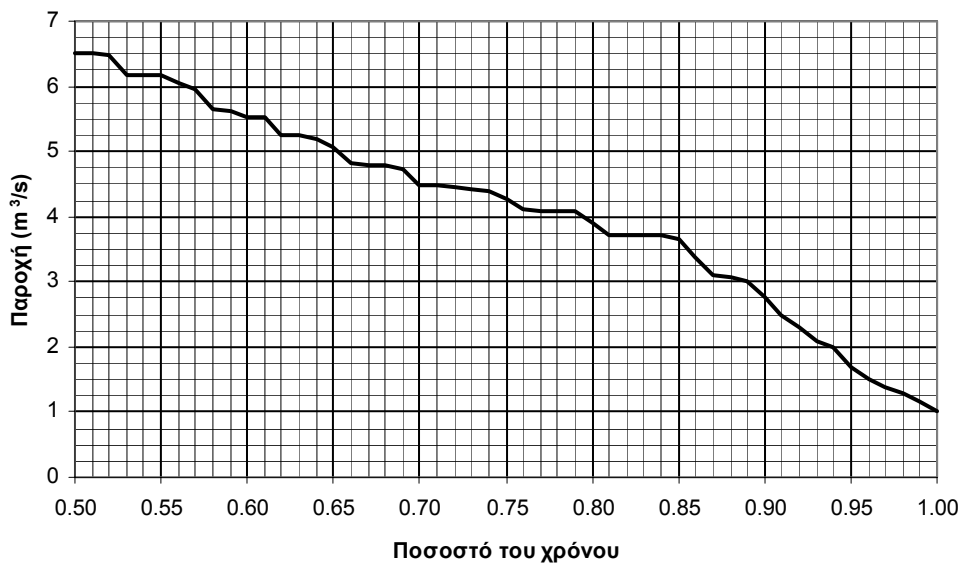
Σχ. 32 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.0.

Μήνας Οκτώβριος



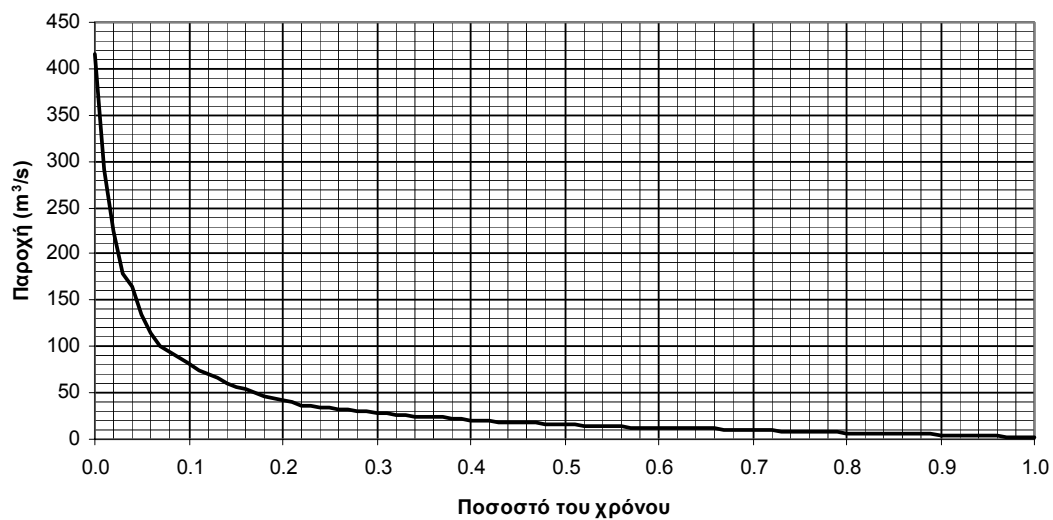
Σχ. 33 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.

Μήνας Οκτώβριος



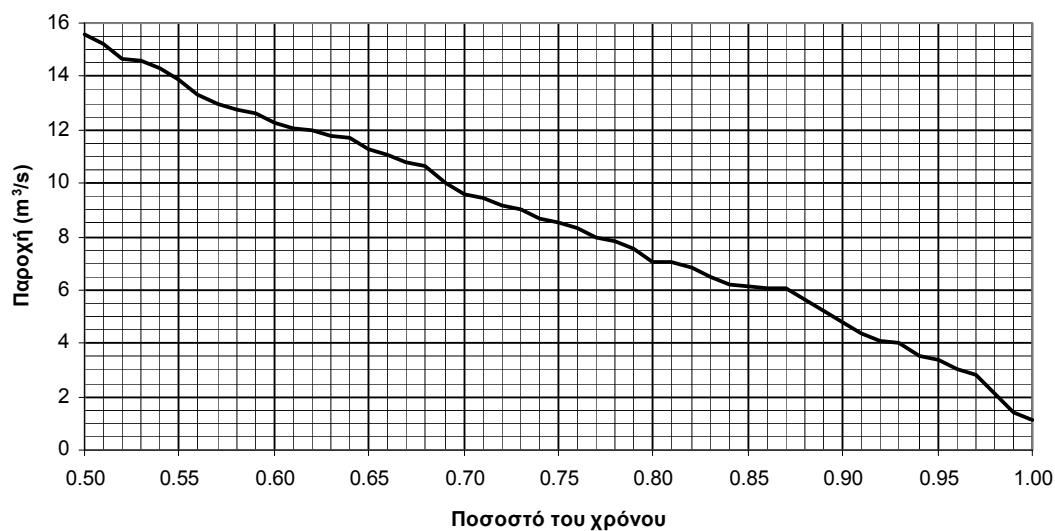
Σχ. 34 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.0.

Μήνας Νοέμβριος



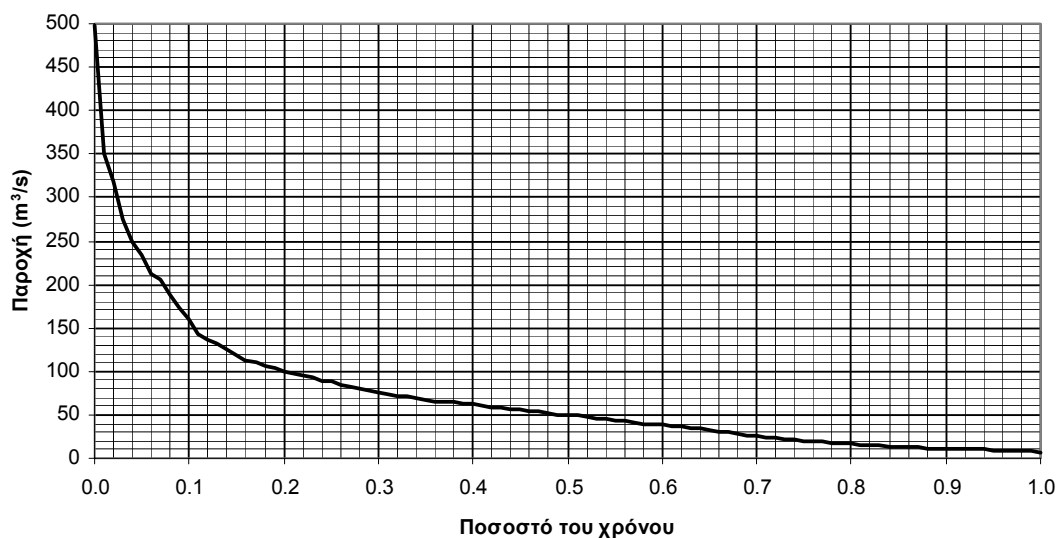
Σχ. 35 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.

Μήνας Νοέμβριος



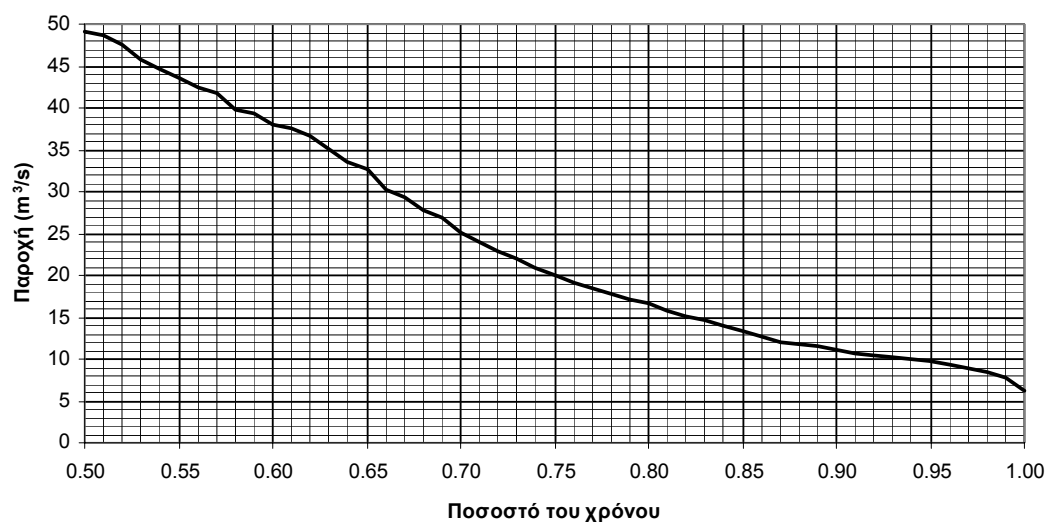
Σχ. 36 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.0.

Μήνας Δεκέμβριος



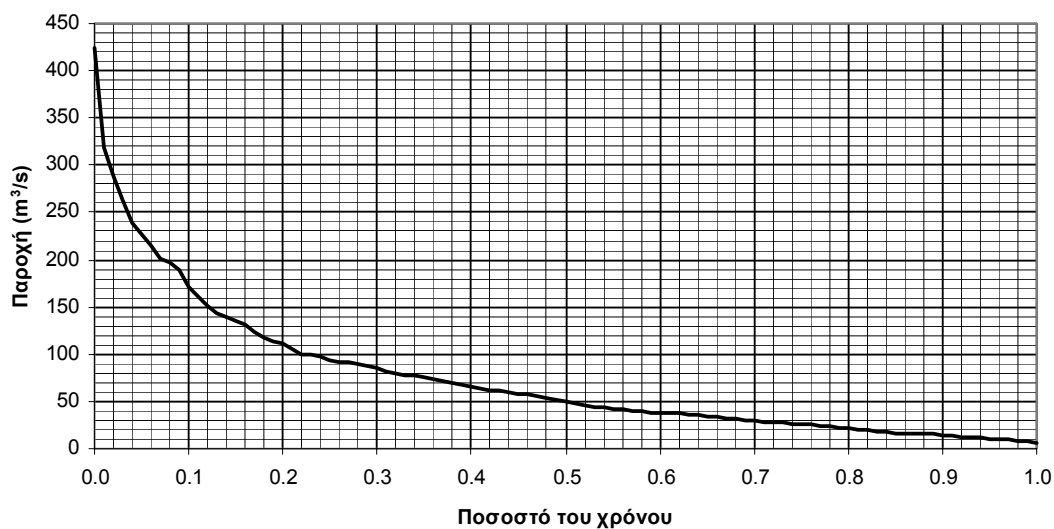
Σχ. 37 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.

Μήνας Δεκέμβριος



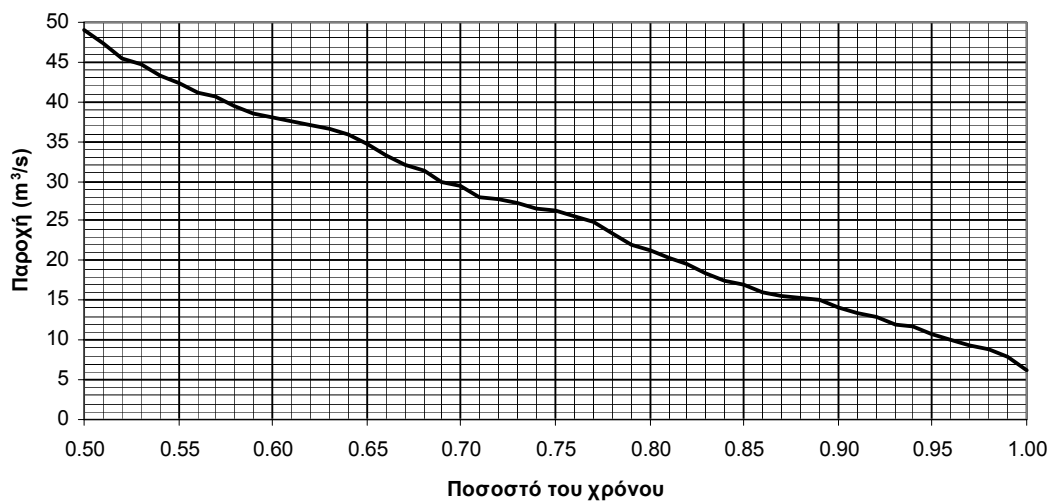
Σχ. 38 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.0.

Μήνας Ιανουάριος



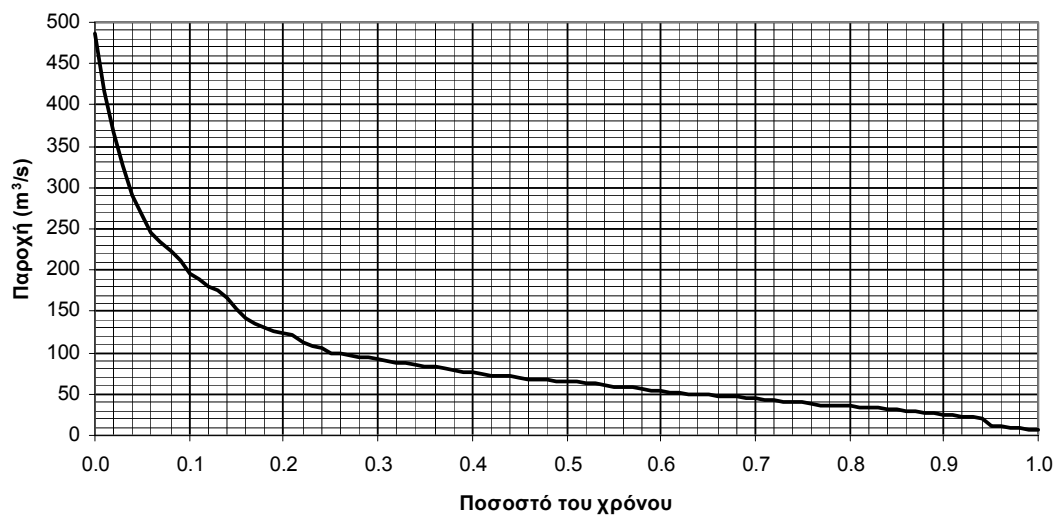
Σχ. 39 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.

Μήνας Ιανουάριος



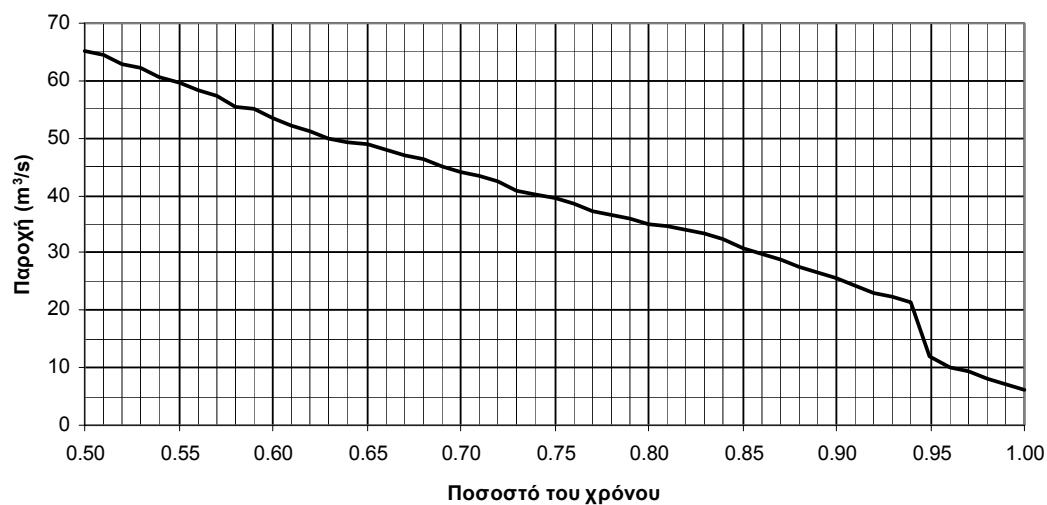
Σχ. 40 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.0.

Μήνας Φεβρουάριος



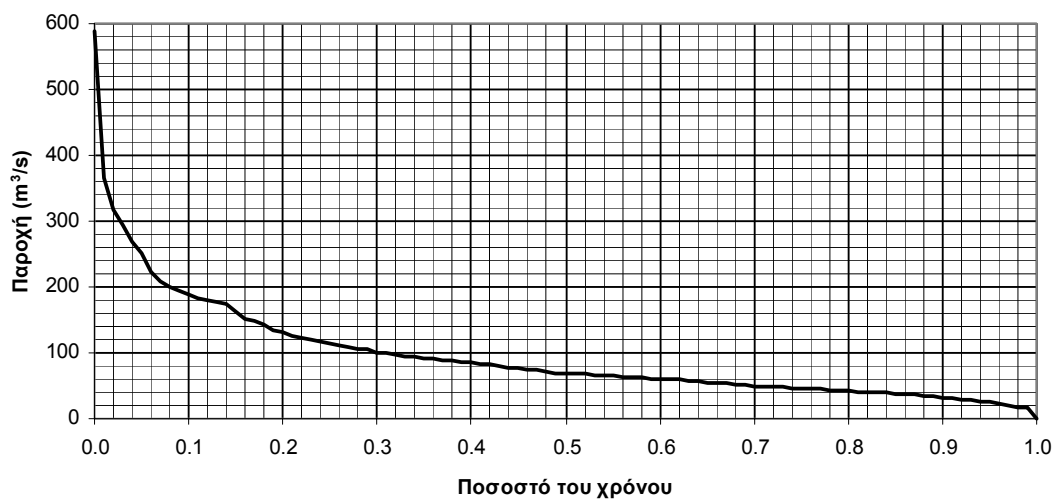
Σχ. 41 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.

Μήνας Φεβρουάριος



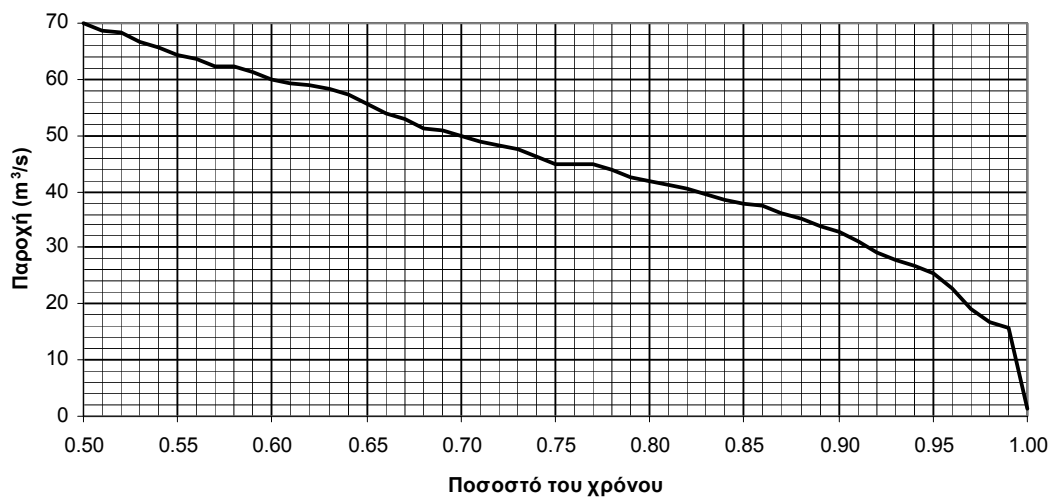
Σχ. 42 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.0.

Μήνας Μάρτιος



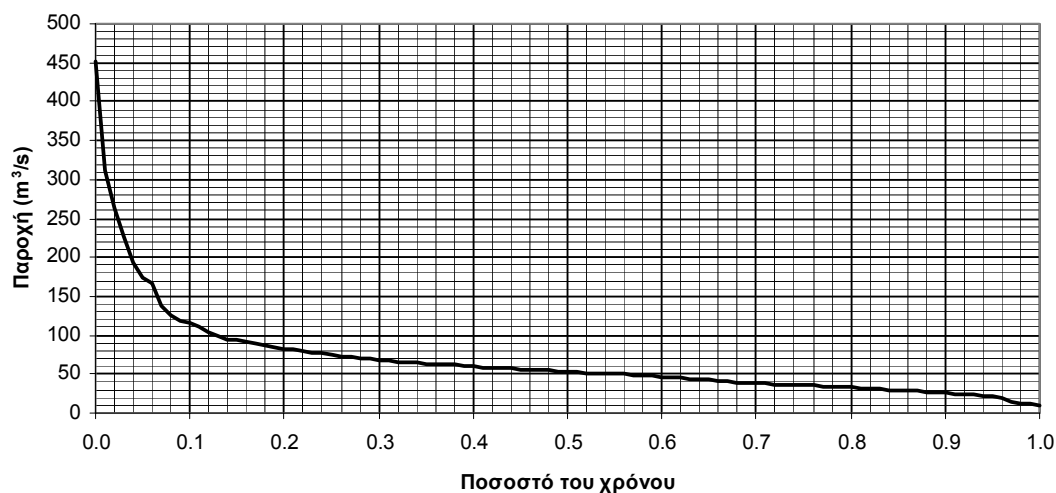
Σχ. 43 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.

Μήνας Μάρτιος



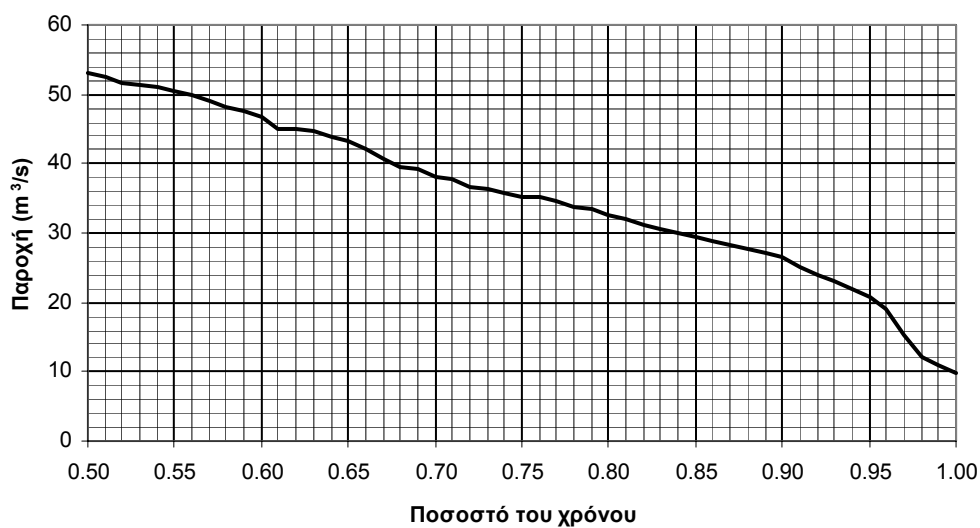
Σχ. 44 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.0.

Μήνας Απρίλιος



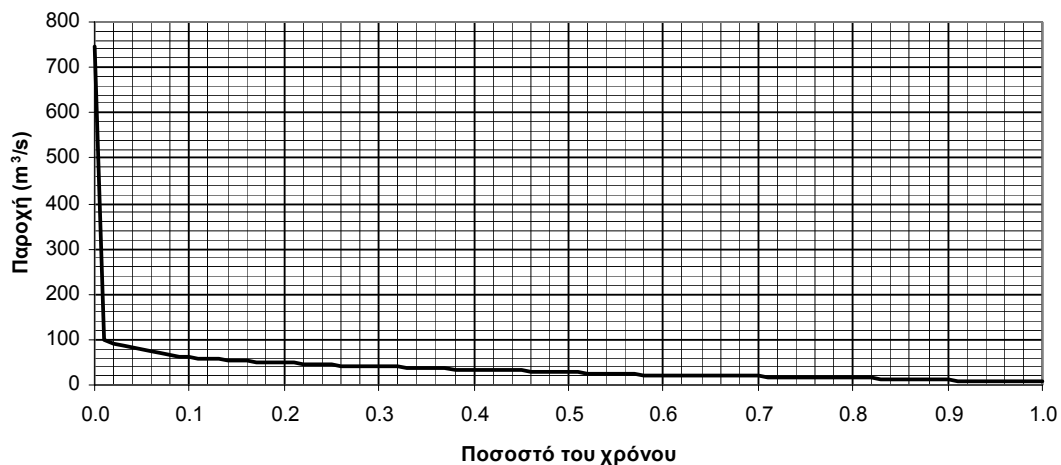
Σχ. 45 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.

Μήνας Απρίλιος



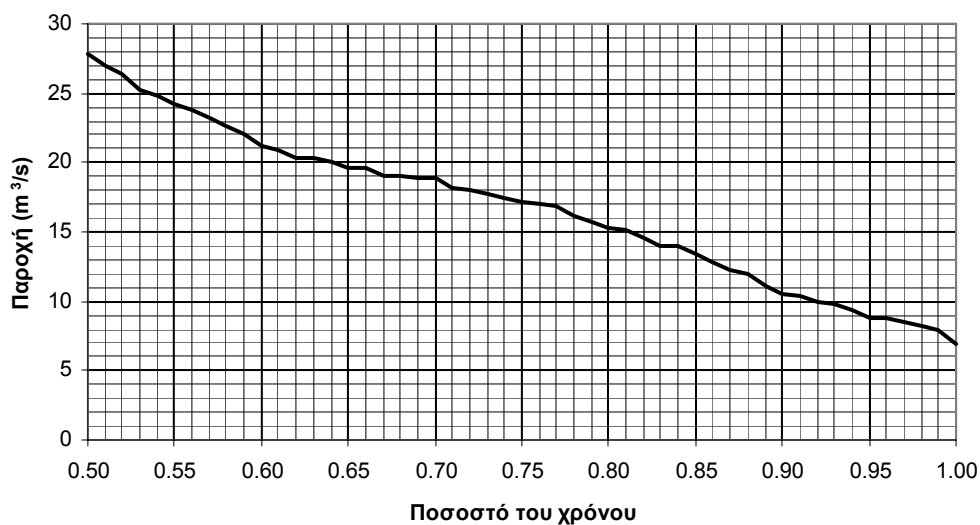
Σχ. 46 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.0.

Μήνας Μάιος



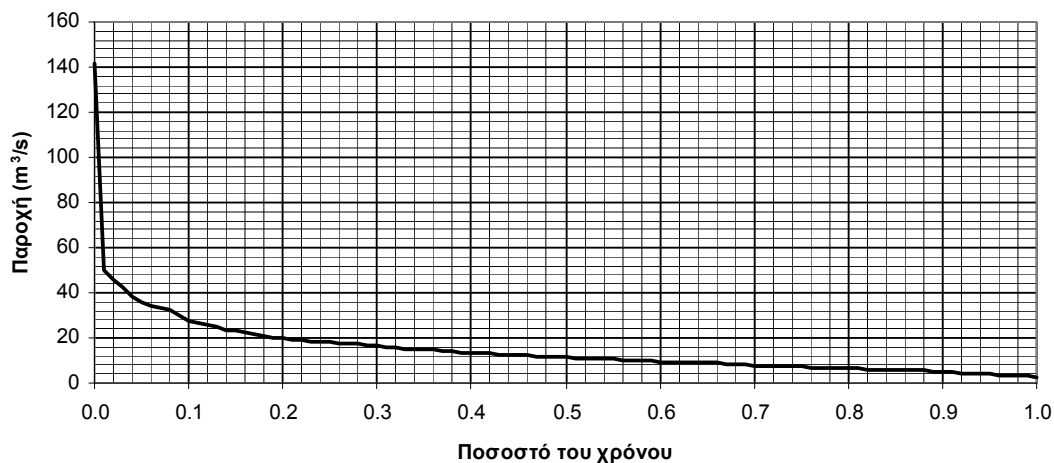
Σχ. 47 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.

Μήνας Μάιος



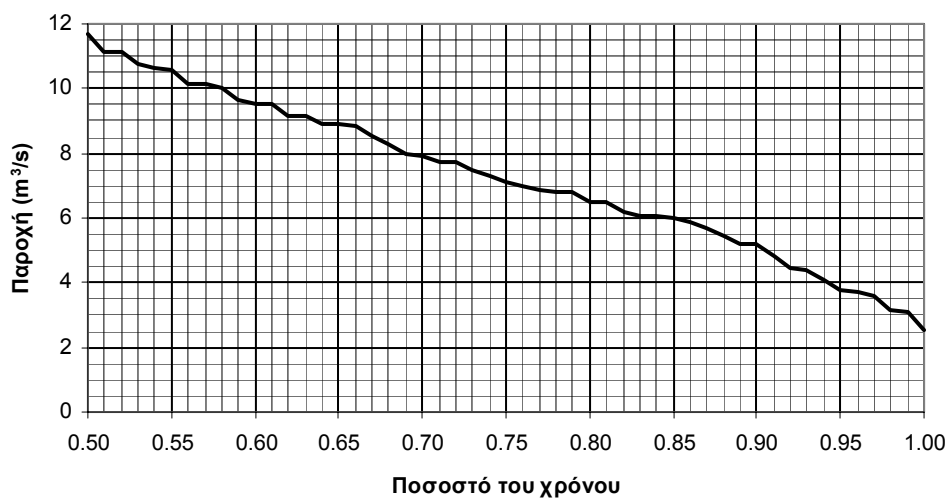
Σχ. 48 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.0.

Μήνας Ιούνιος



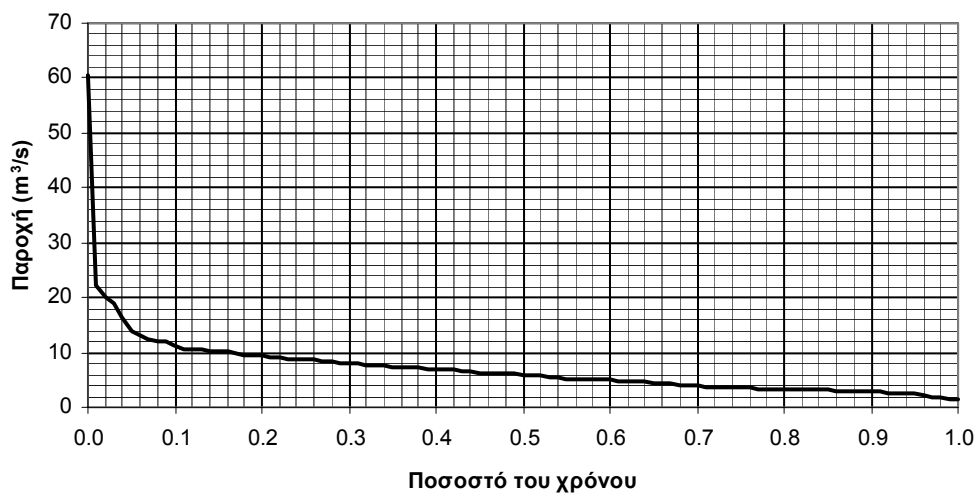
Σχ. 49 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.

Μήνας Ιούνιος



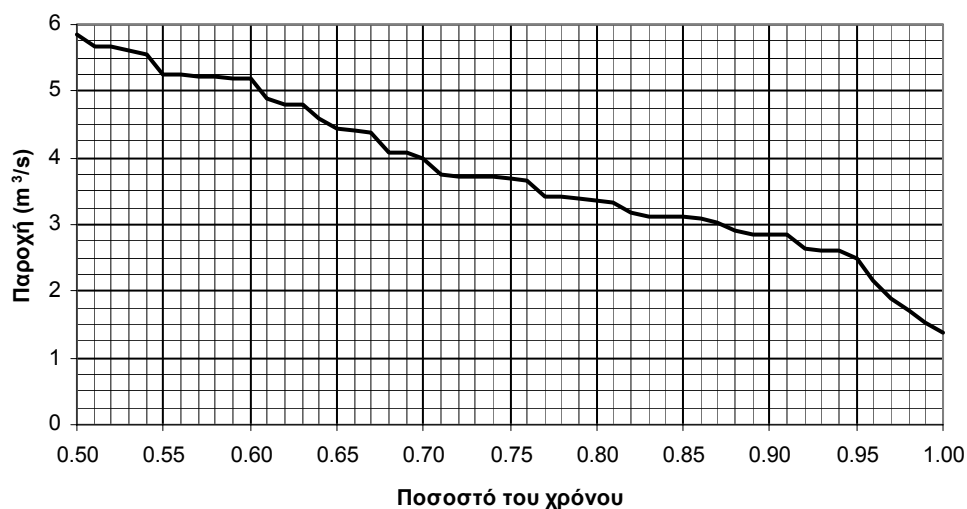
Σχ. 50 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.

Μήνας Ιούλιος



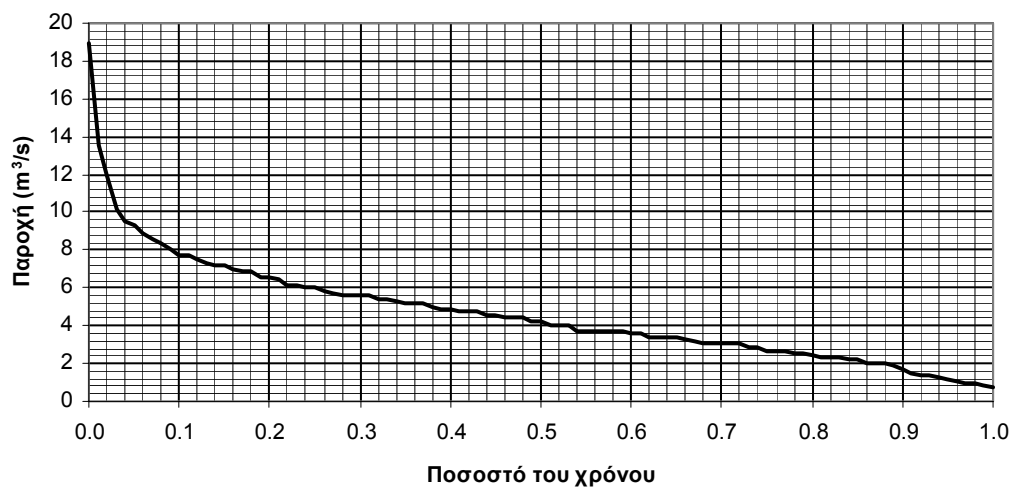
Σχ. 51 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.

Μήνας Ιούλιος



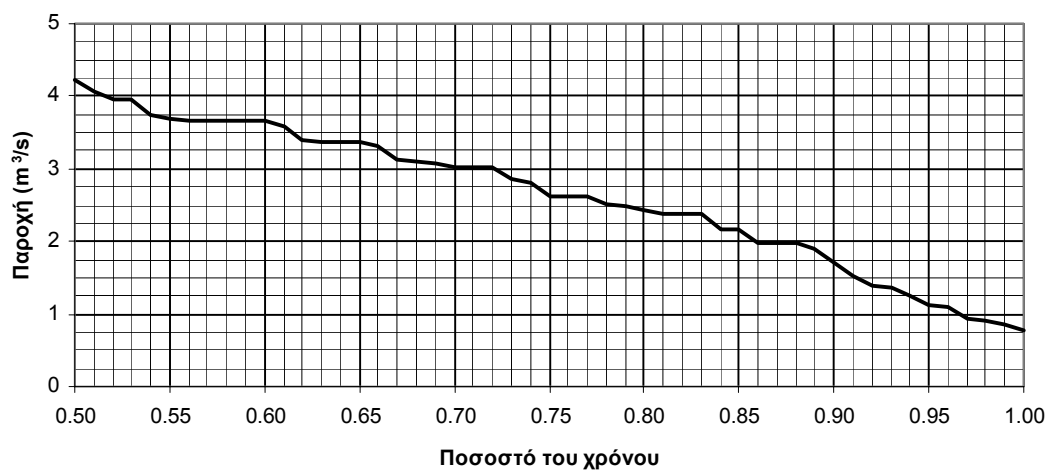
Σχ. 52 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.

Μήνας Αύγουστος



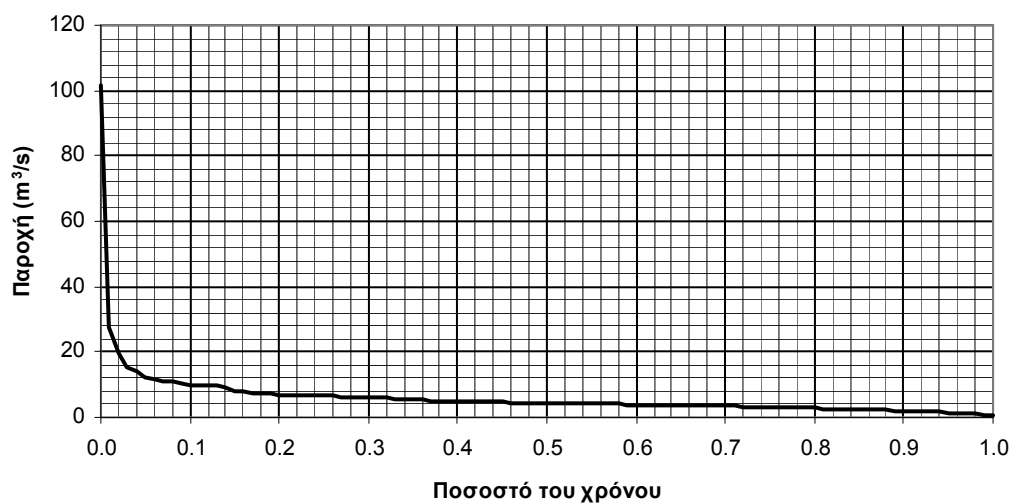
Σχ. 53 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.

Μήνας Αύγουστος



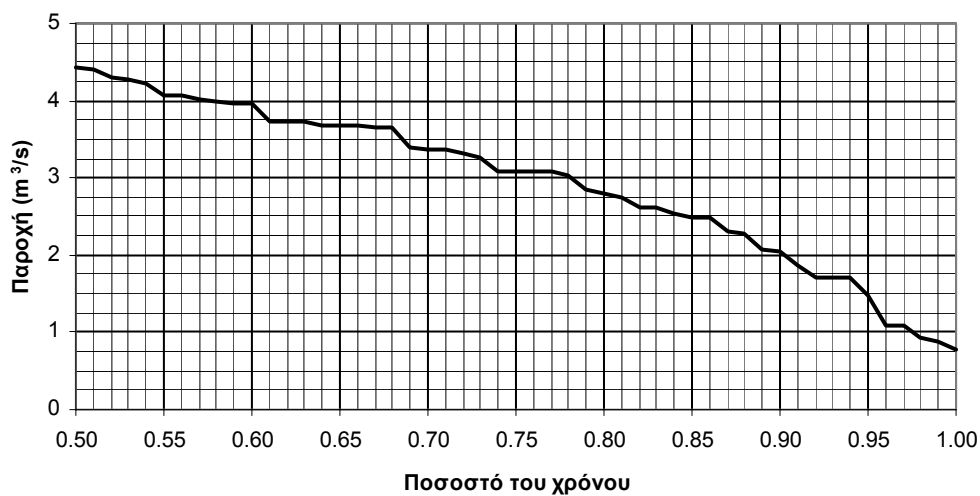
Σχ. 54 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.

Μήνας Σεπτέμβριος



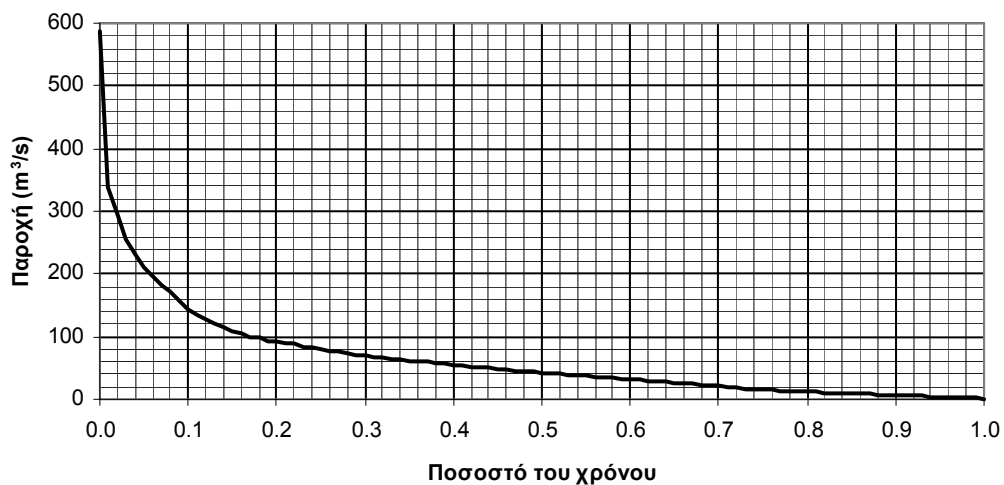
Σχ. 55 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.

Μήνας Σεπτέμβριος



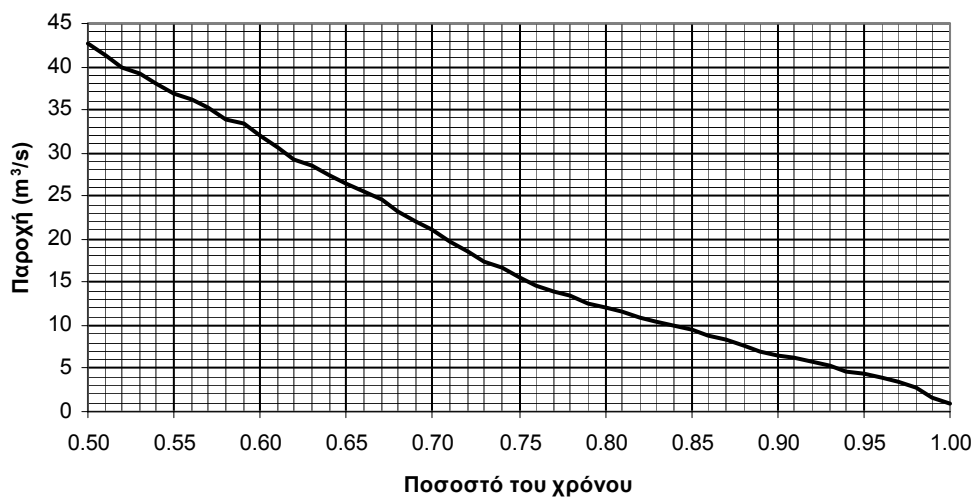
Σχ. 56 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.

Περίοδος Οκτωβρίου - Απριλίου



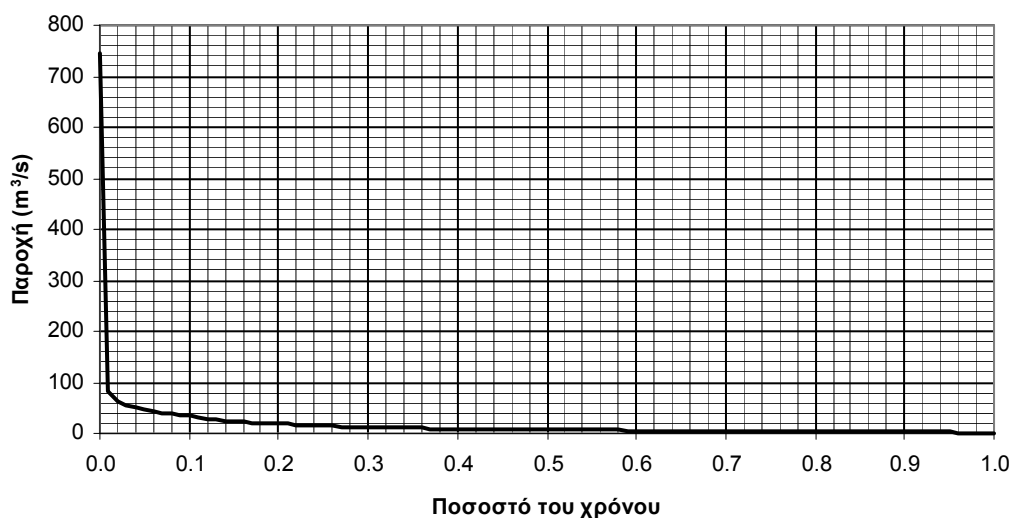
Σχ. 57 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.

Περίοδος Οκτωβρίου Απριλίου



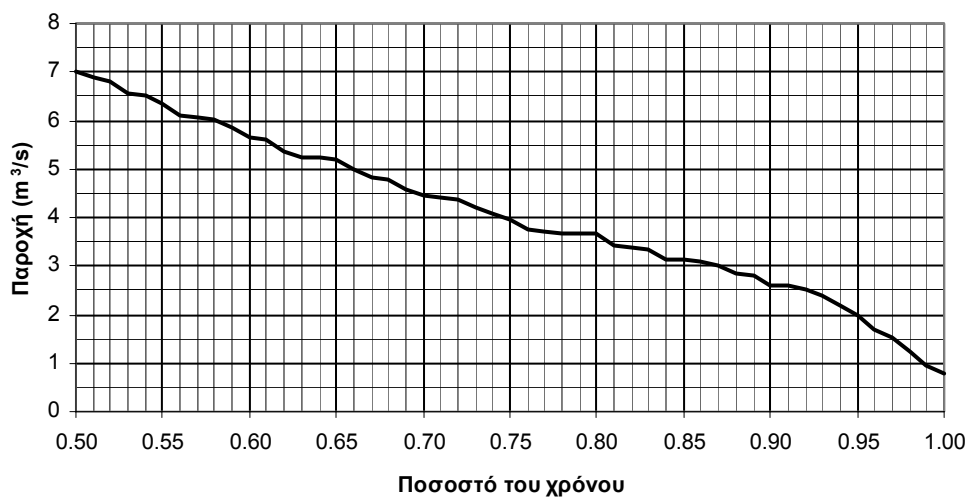
Σχ. 58 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.

Περίοδος Μαΐου - Σεπτεμβρίου

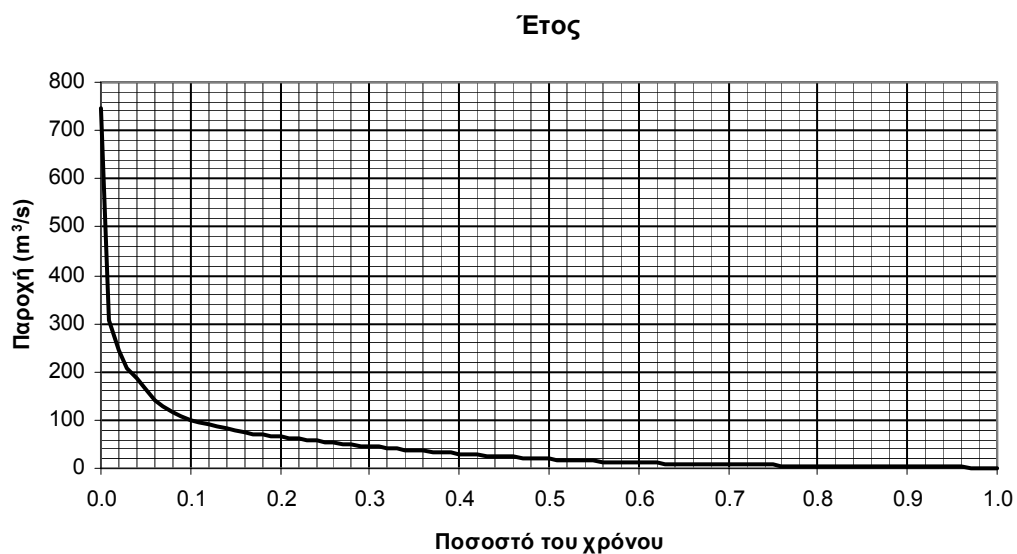


Σχ. 59 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.0.

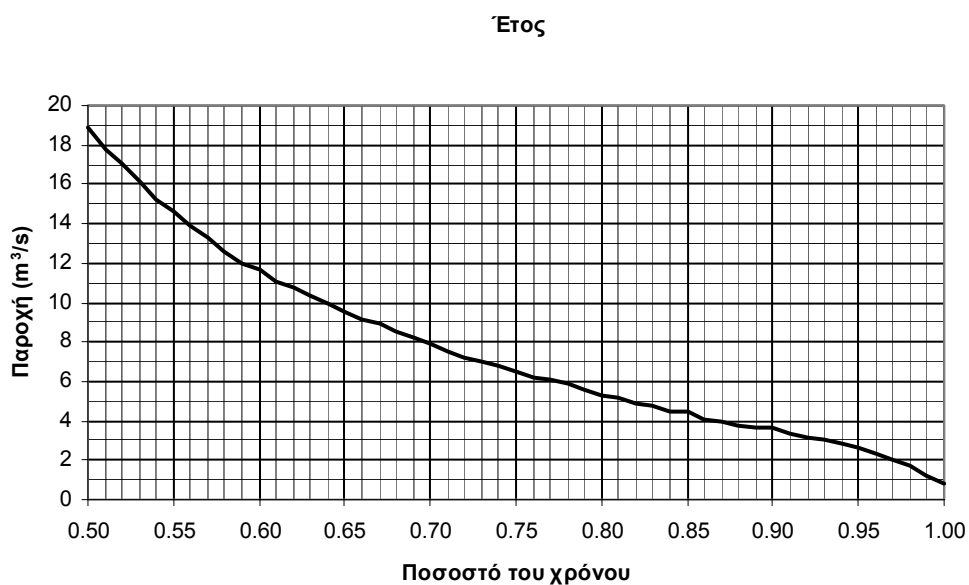
Περίοδος Μαΐου - Σεπτεμβρίου



Σχ. 60 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.0.



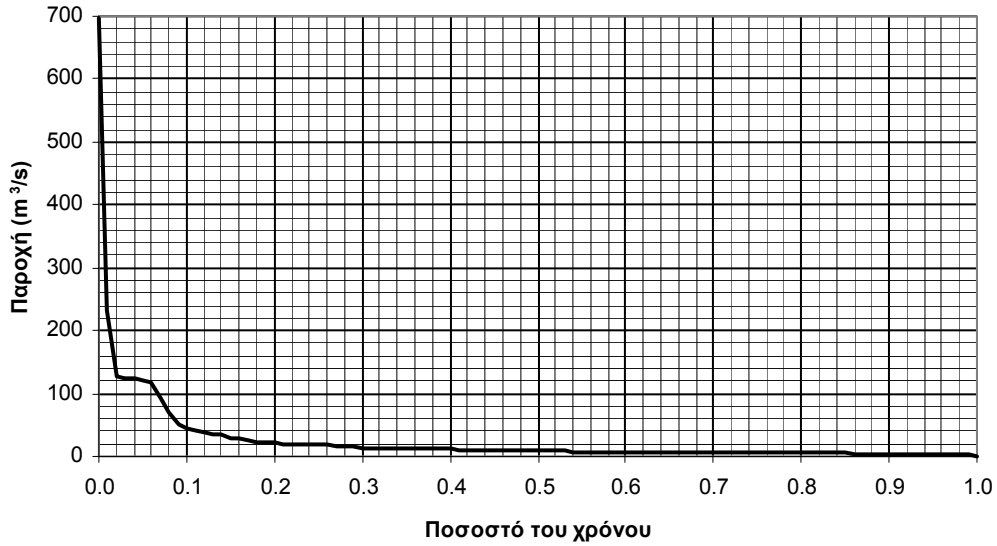
Σχ. 61 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.



Σχ. 62 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το ευμενές σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.0.

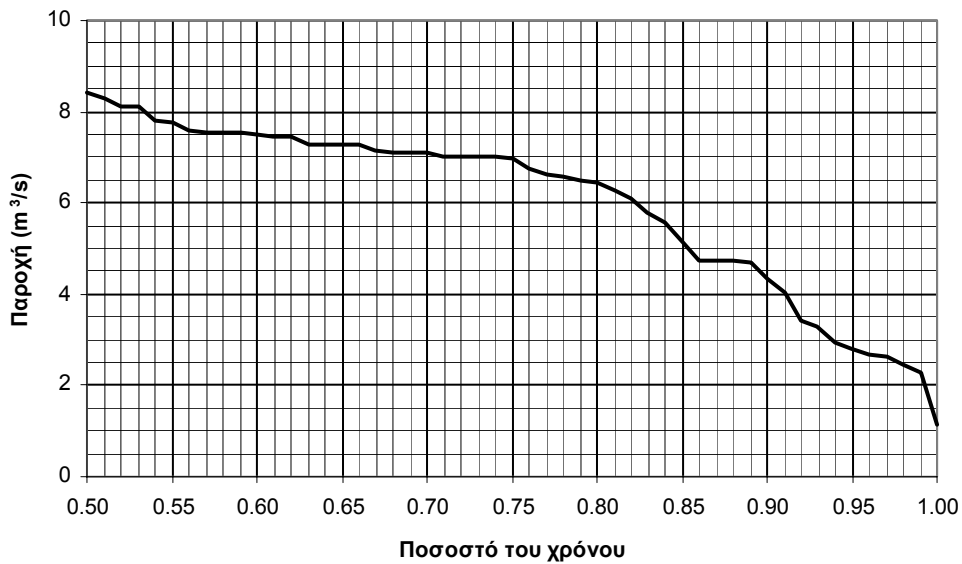
Παράρτημα Β: Καμπύλες διάρκειας μέσου σεναρίου - Σχήματα

Μήνας Οκτώβριος



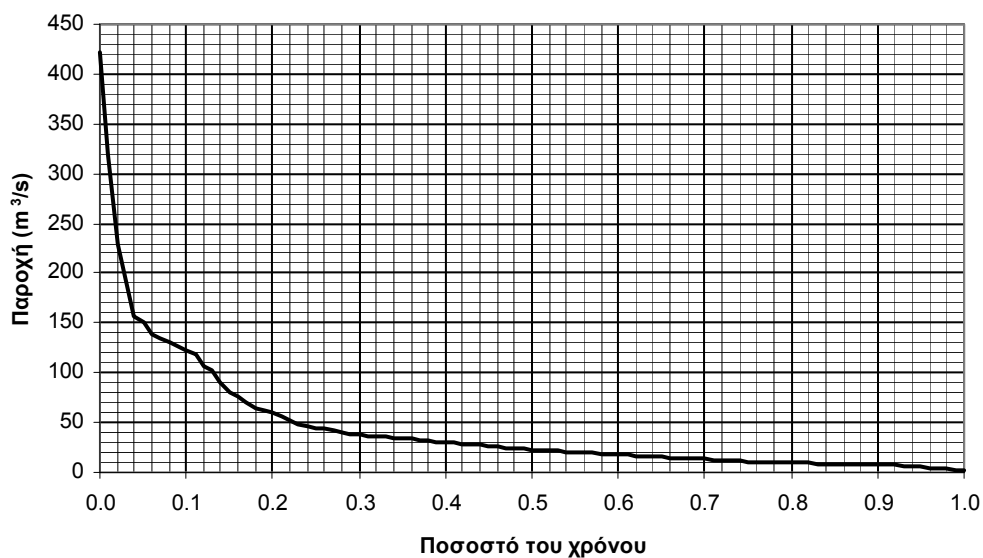
Σχ. 63 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.0 ως 1.0.

Μήνας Οκτώβριος



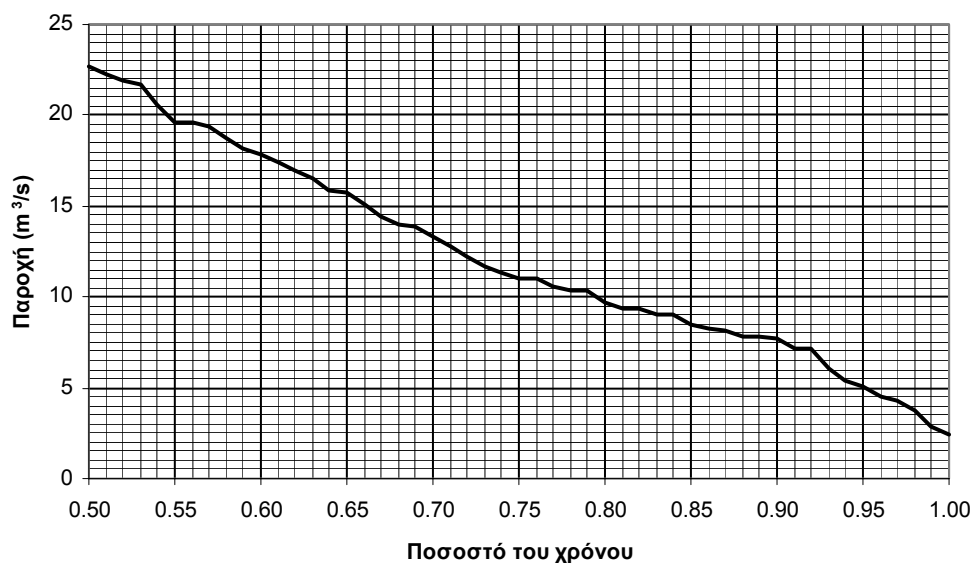
Σχ. 64 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.0.

Μήνας Νοέμβριος



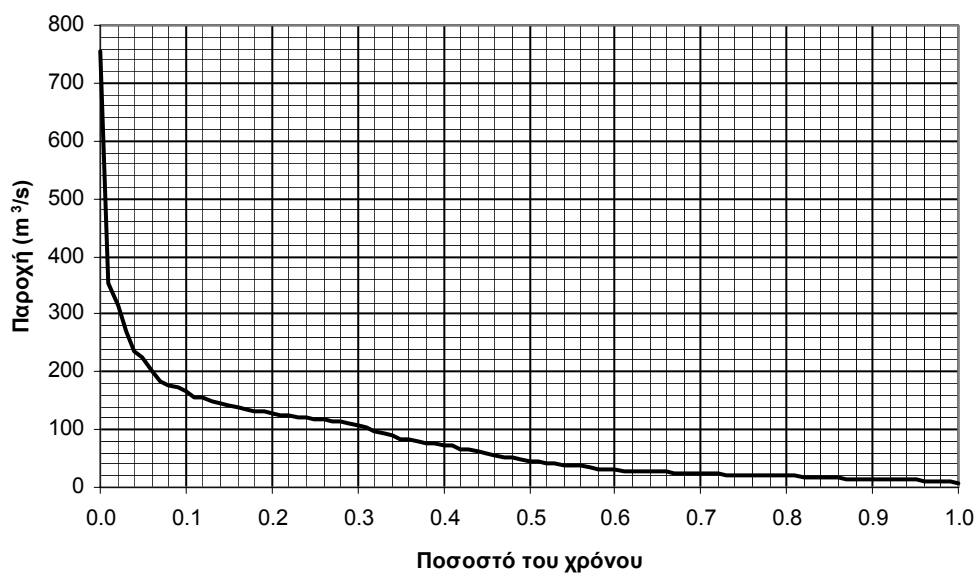
Σχ. 65 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.0 ως 1.0.

Μήνας Νοέμβριος



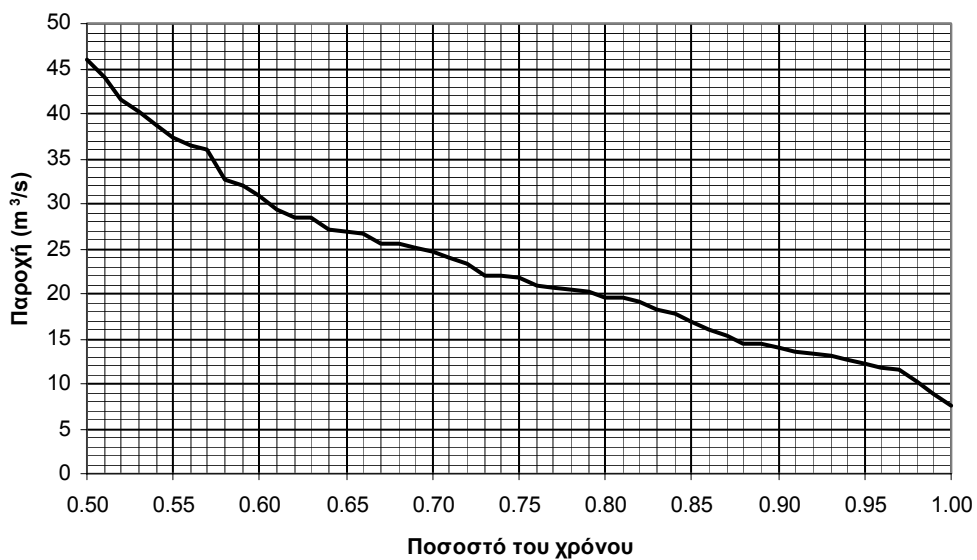
Σχ. 66 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.0.

Μήνας Δεκέμβριος



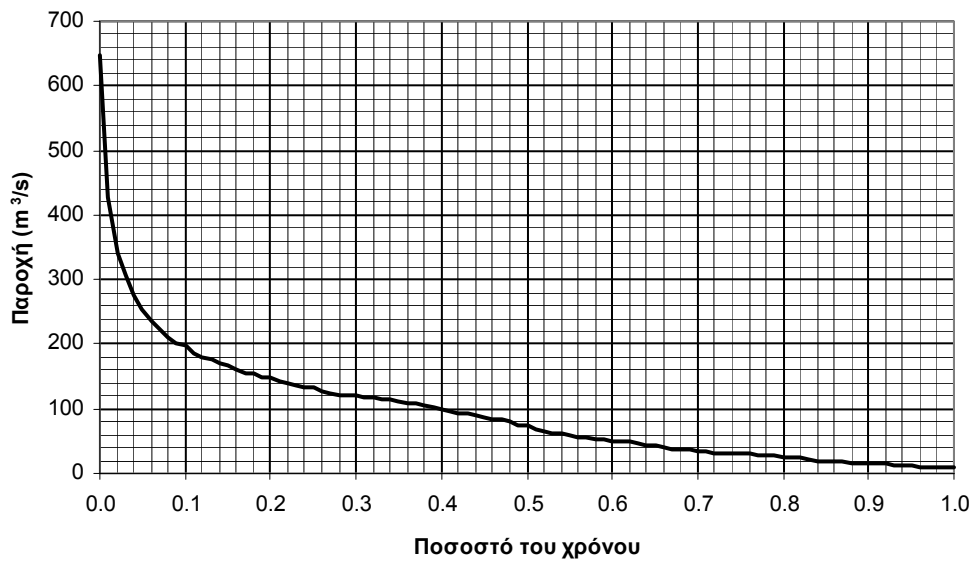
Σχ. 67 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.0 ως 1.0.

Μήνας Δεκέμβριος



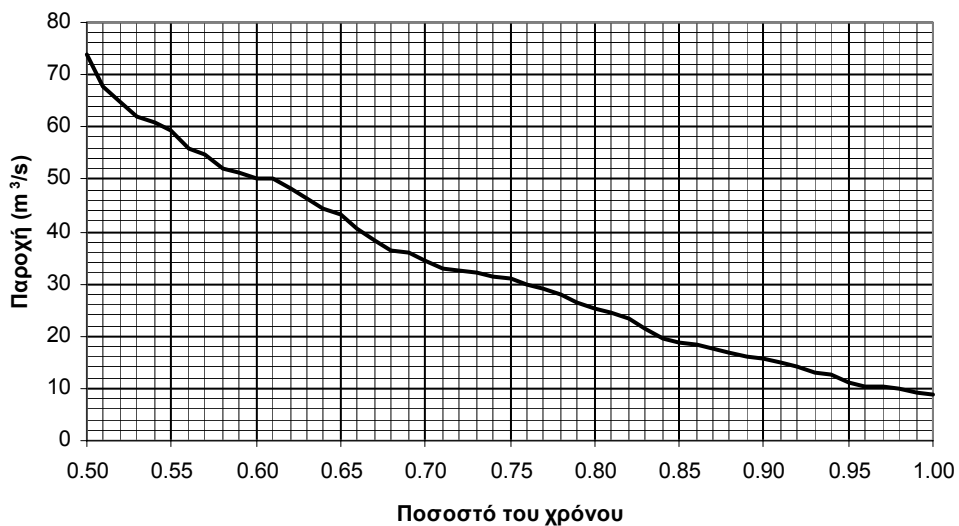
Σχ. 68 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.0.

Μήνας Ιανουάριος



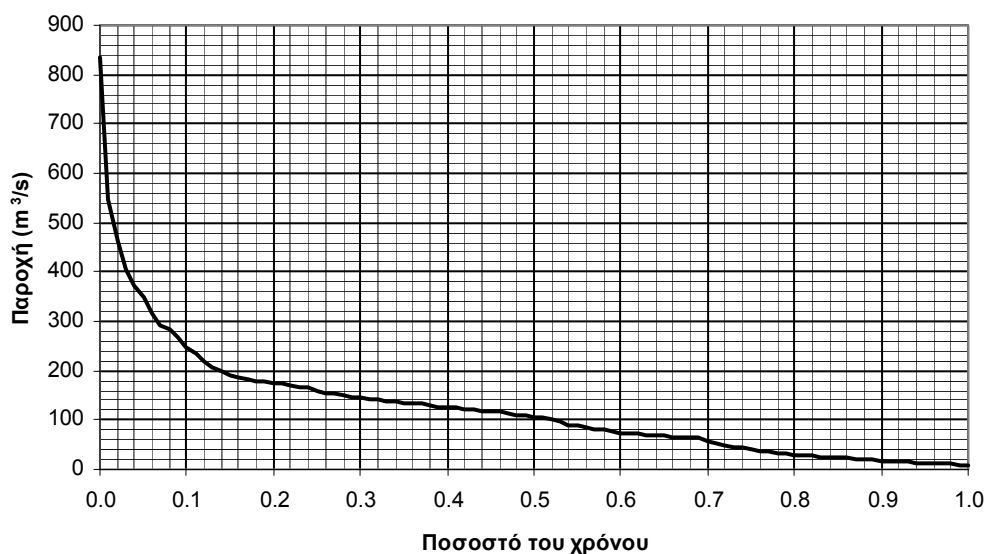
Σχ. 69 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.0 ως 1.0.

Μήνας Ιανουάριος



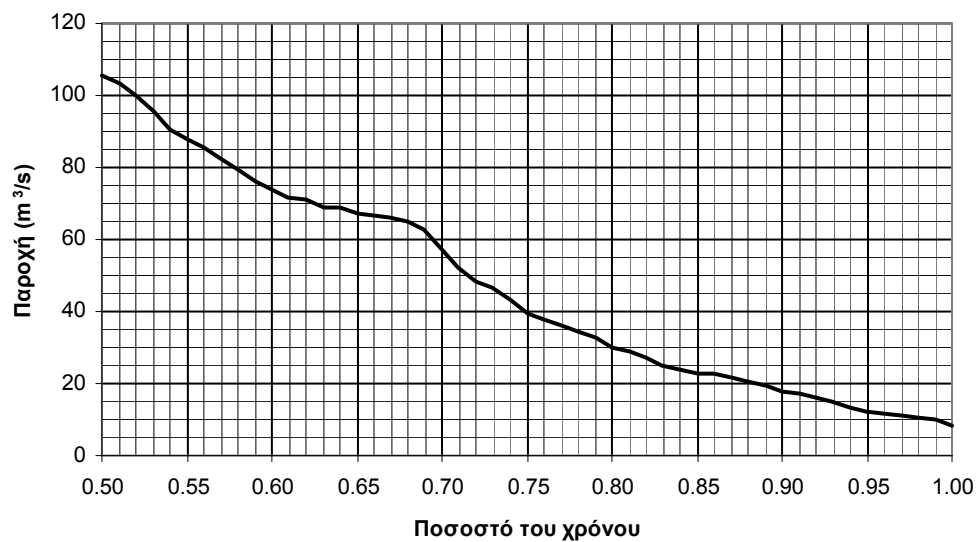
Σχ. 70 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.0.

Μήνας Φεβρουάριος



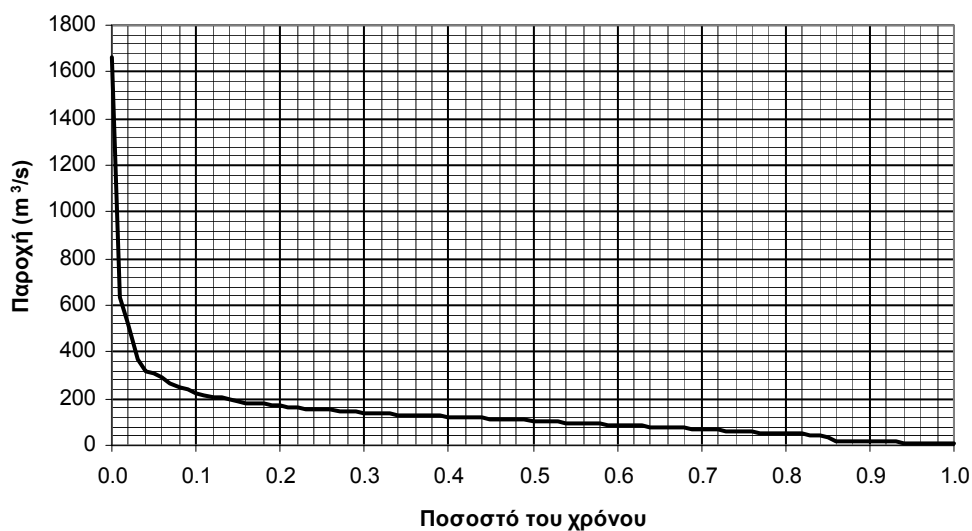
Σχ. 71 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.0 ως 1.0.

Μήνας Φεβρουάριος



Σχ. 72 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.0.

Μήνας Μάρτιος



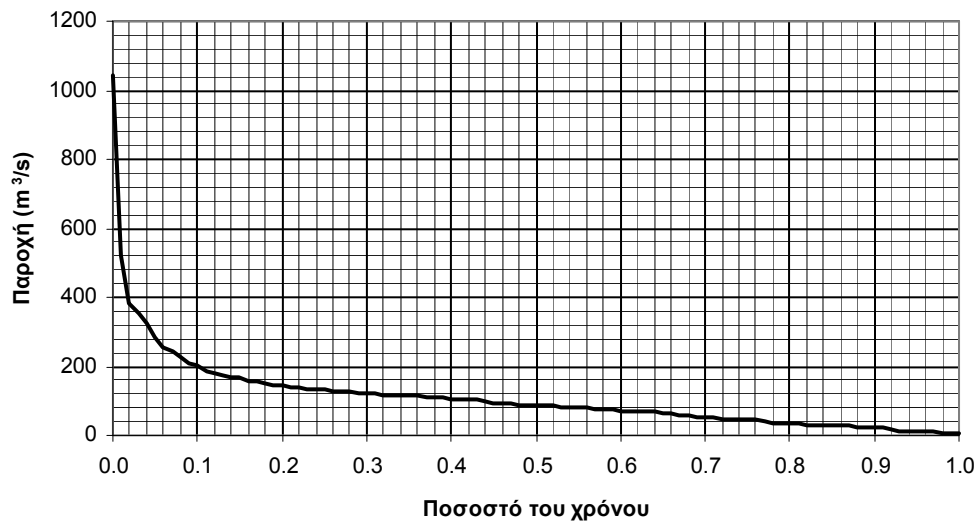
Σχ. 73 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.0 ως 1.0.

Μήνας Μάρτιος



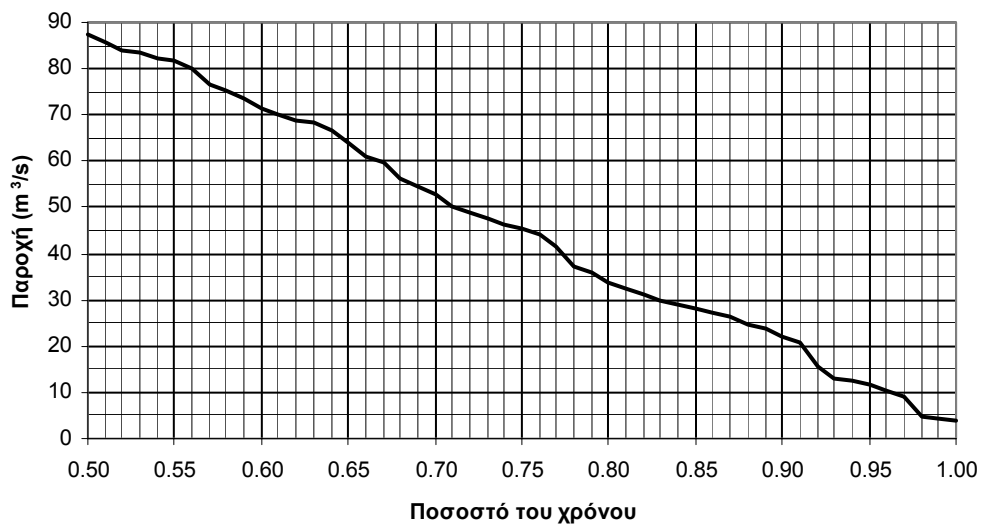
Σχ. 74 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.0.

Μήνας Απρίλιος



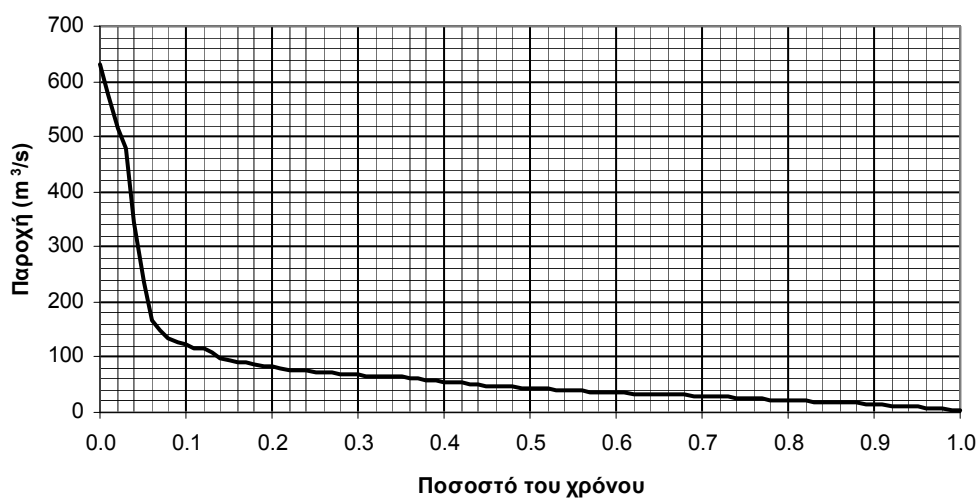
Σχ. 75 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.0 ως 1.0.

Μήνας Απρίλιος



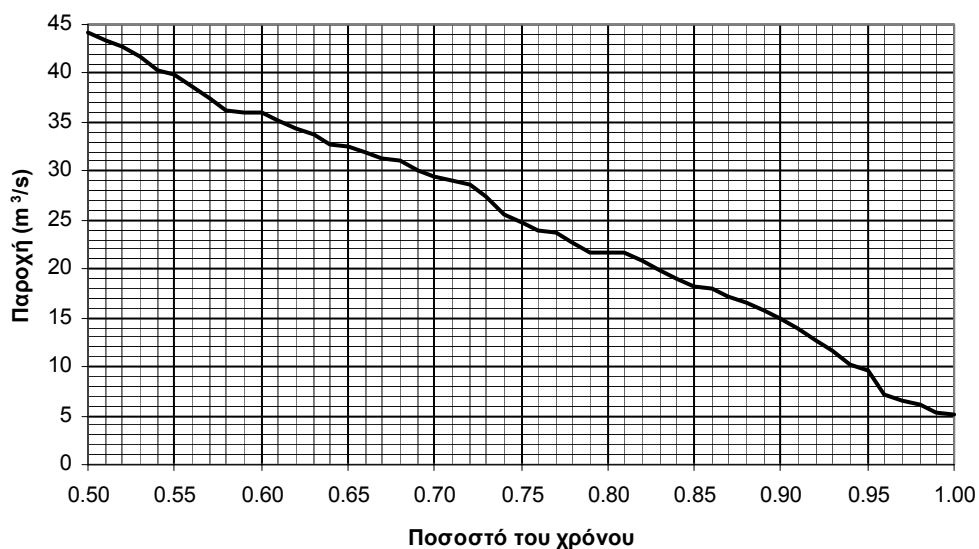
Σχ. 76 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.0.

Μήνας Μάιος



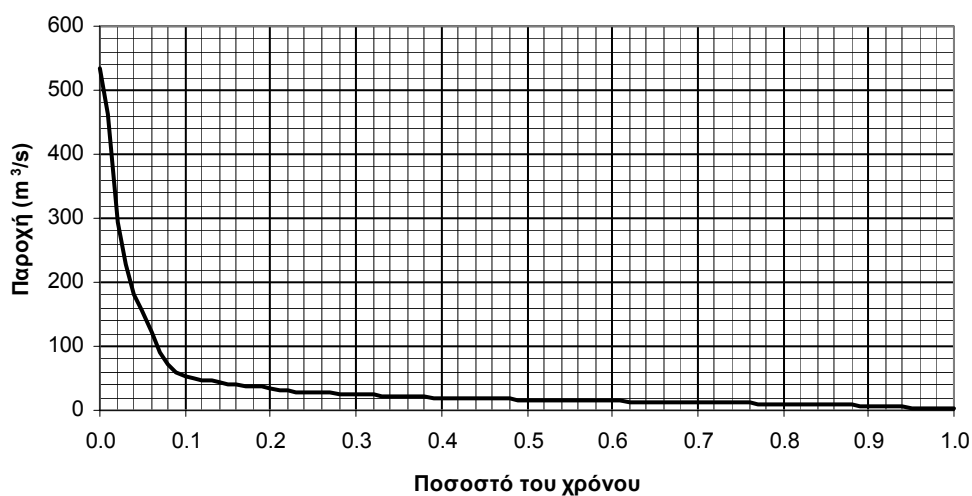
Σχ. 77 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.0 ως 1.0.

Μήνας Μάιος



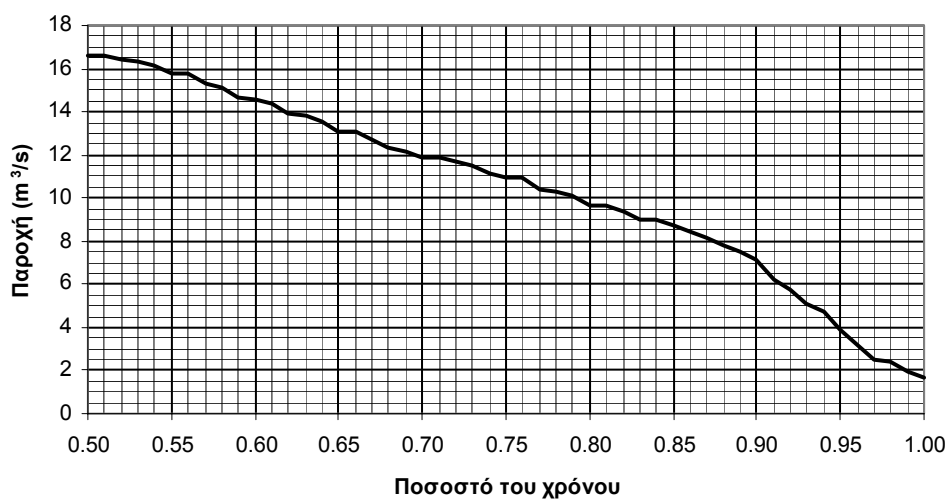
Σχ. 78 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.0.

Μήνας Ιούνιος



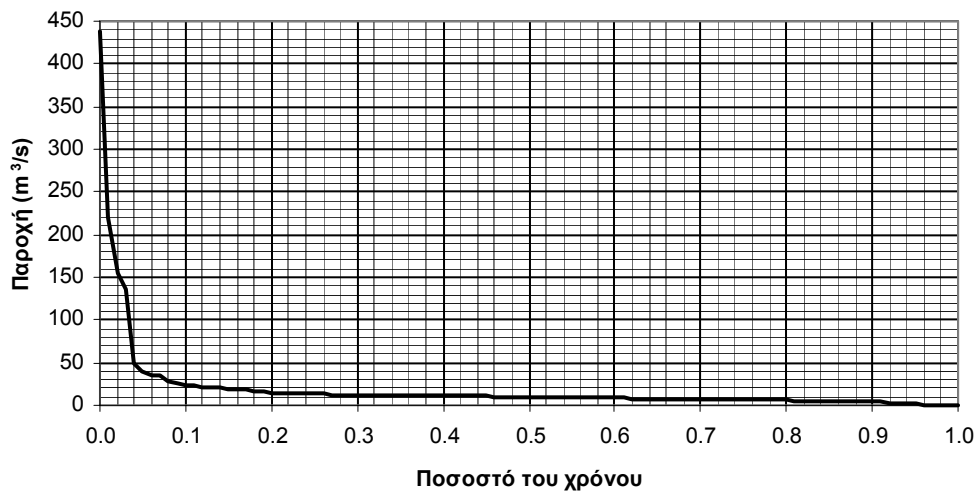
Σχ. 79 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.0 ως 1.0.

Μήνας Ιούνιος



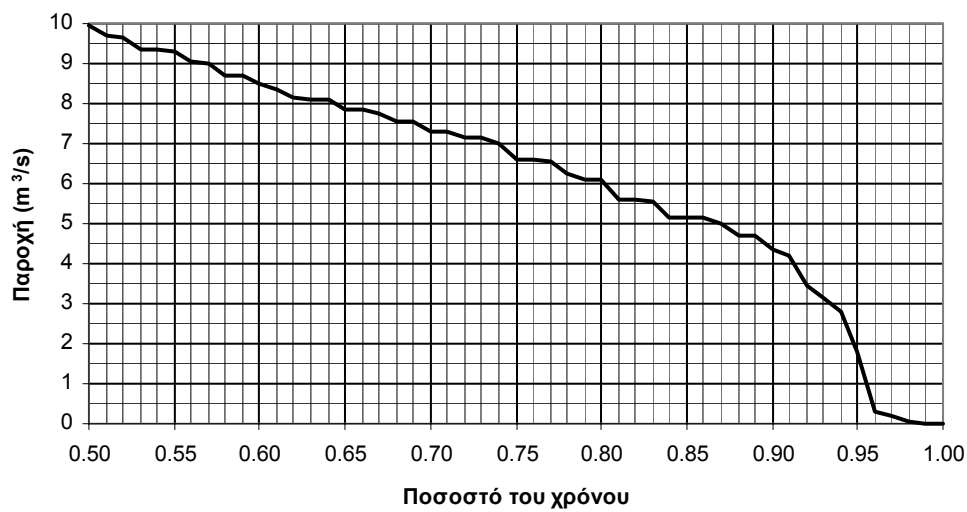
Σχ. 80 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.0.

Μήνας Ιούλιος



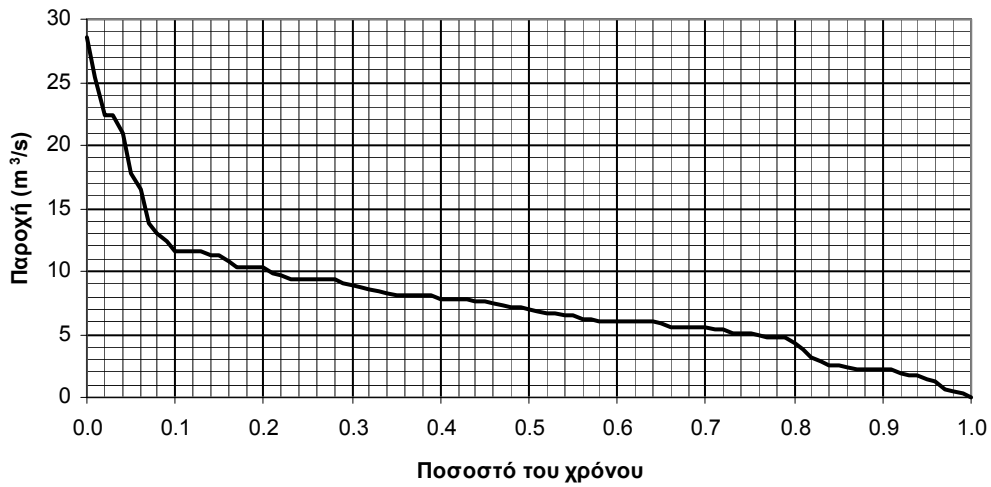
Σχ. 81 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.0 ως 1.0.

Μήνας Ιούλιος



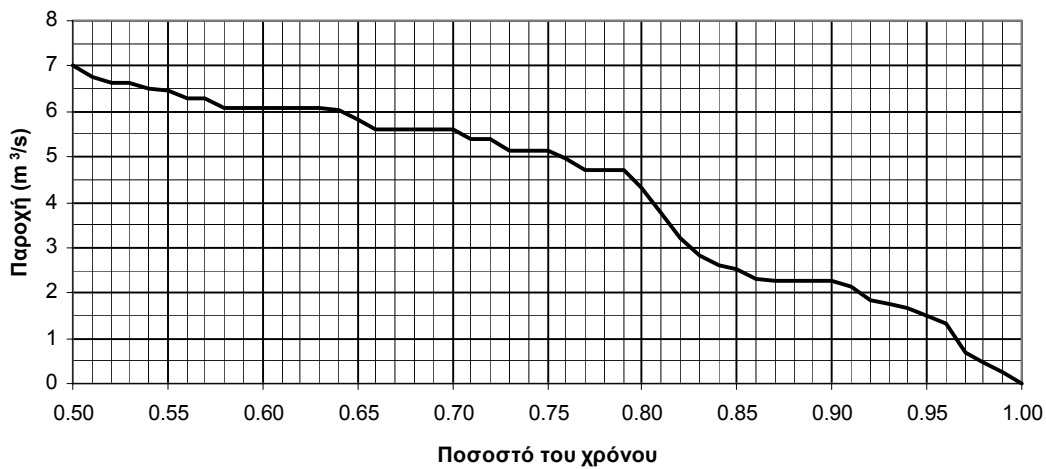
Σχ. 82 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.0.

Μήνας Αύγουστος



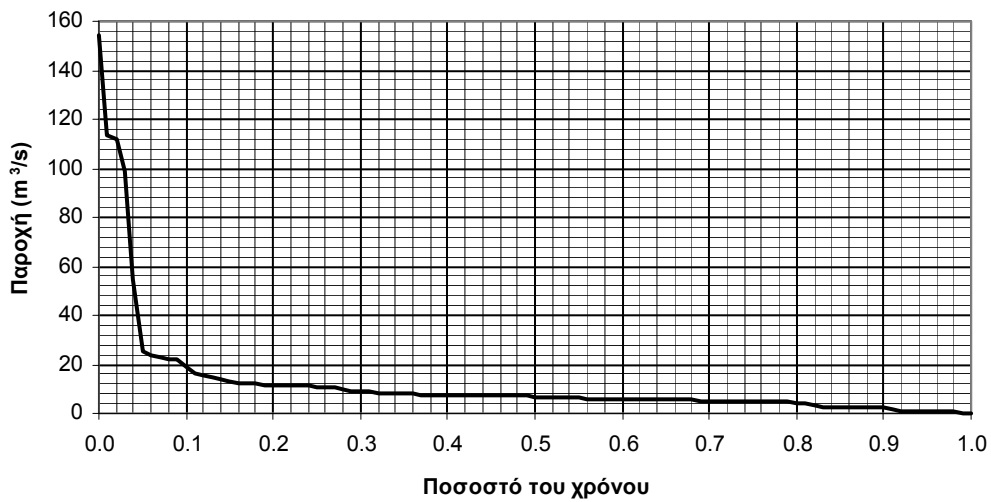
Σχ. 83 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.0 ως 1.0.

Μήνας Αύγουστος



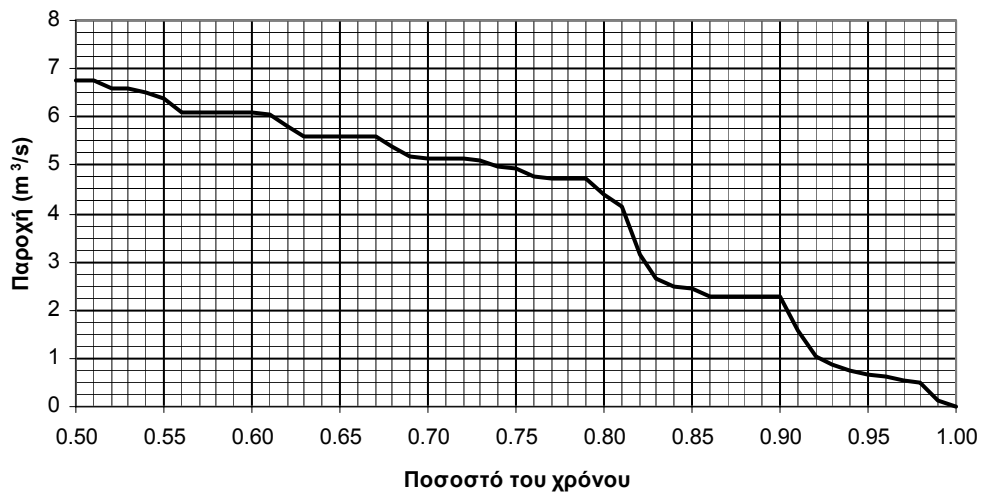
Σχ. 84 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.0.

Μήνας Σεπτέμβριος



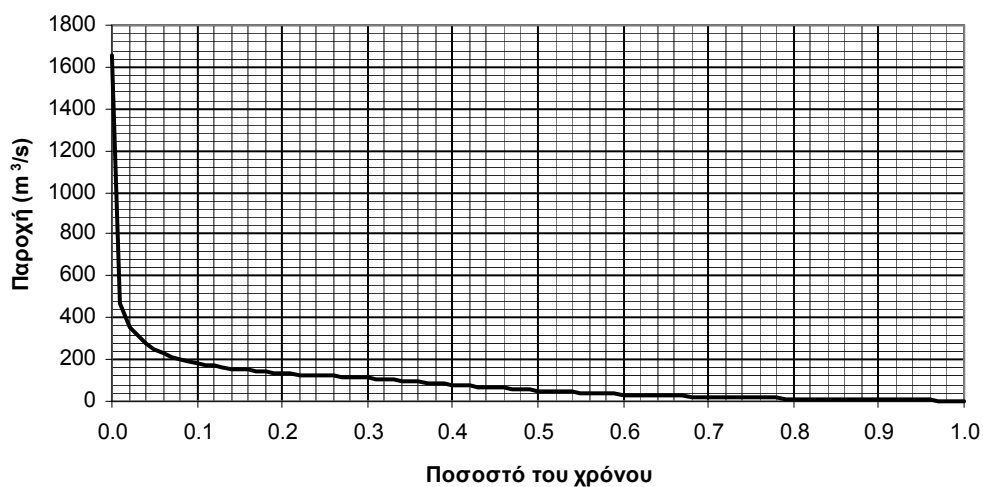
Σχ. 85 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.0 ως 1.0.

Μήνας Σεπτέμβριος



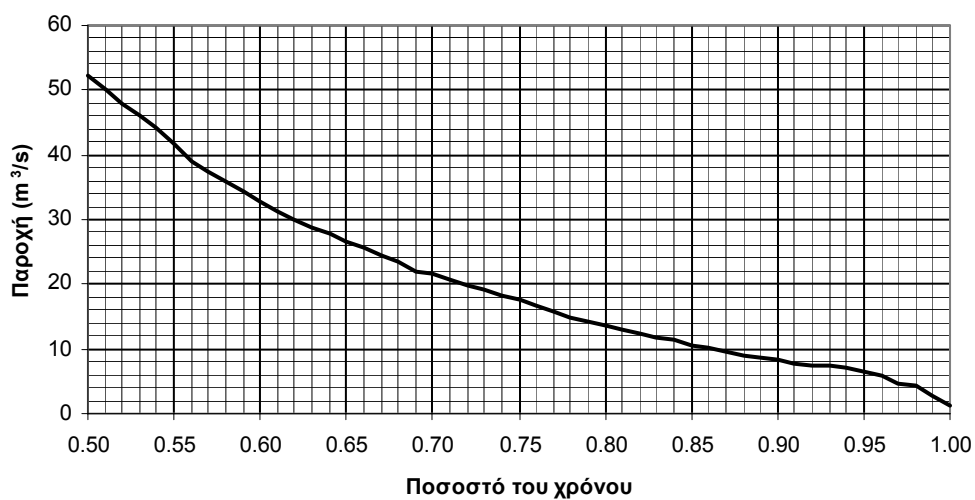
Σχ. 86 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.0.

Περίοδος Οκτωβρίου - Απριλίου



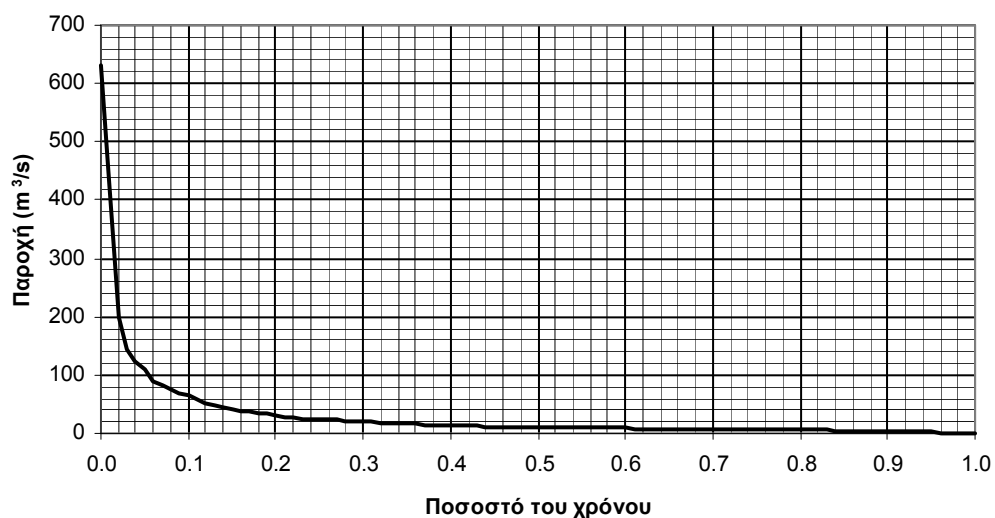
Σχ. 87 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.0 ως 1.0.

Περίοδος Οκτωβρίου Απριλίου



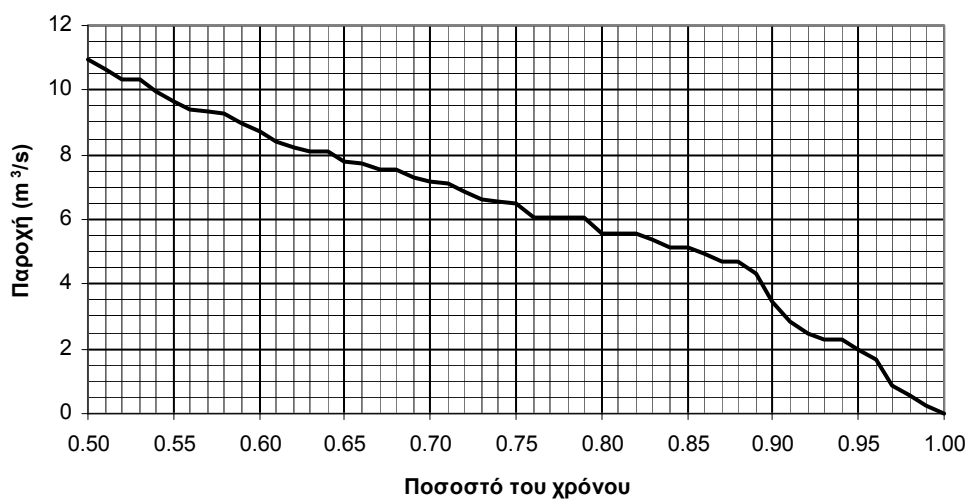
Σχ. 88 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.0.

Περίοδος Μαΐου - Σεπτεμβρίου

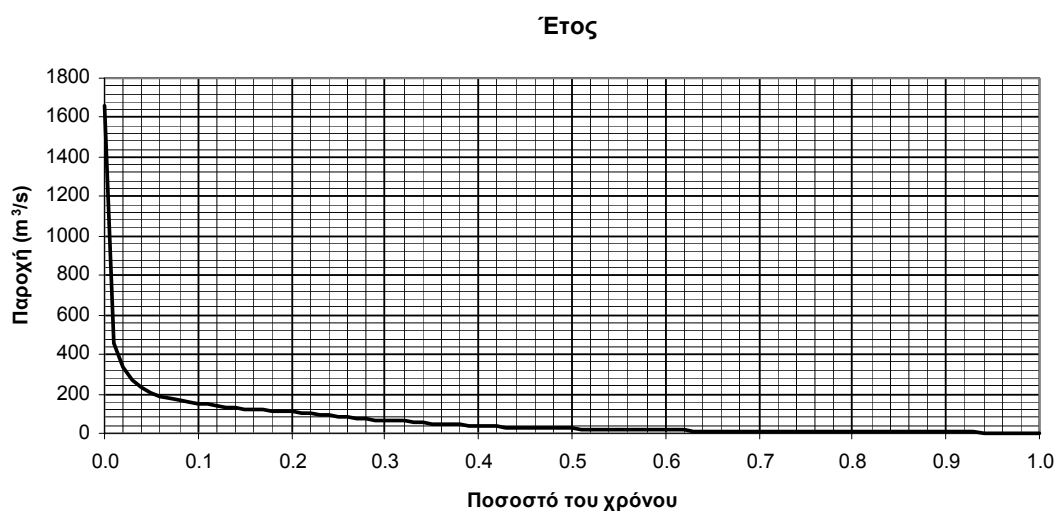


Σχ. 89 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.0 ως 1.0.

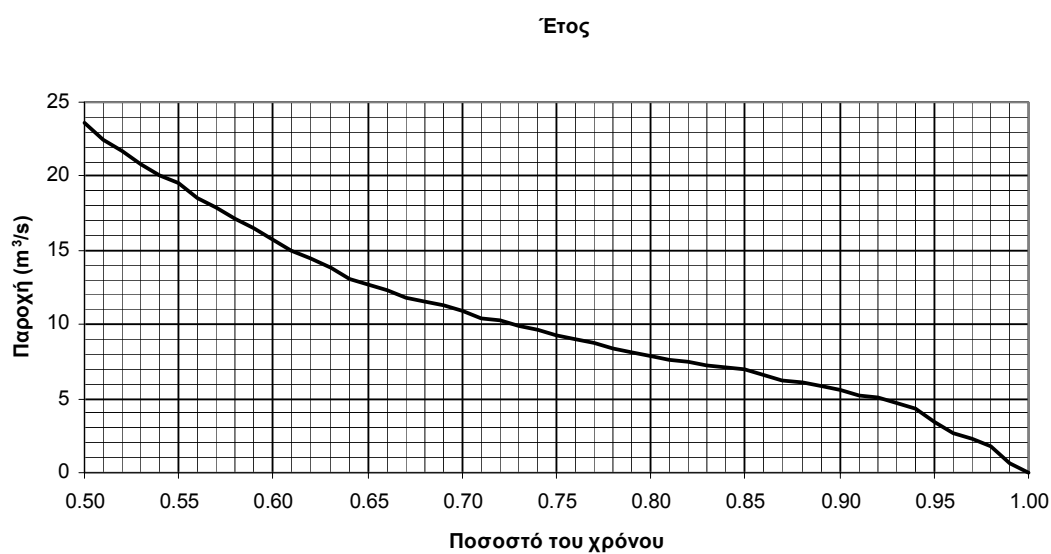
Περίοδος Μαΐου - Σεπτεμβρίου



Σχ. 90 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.0.

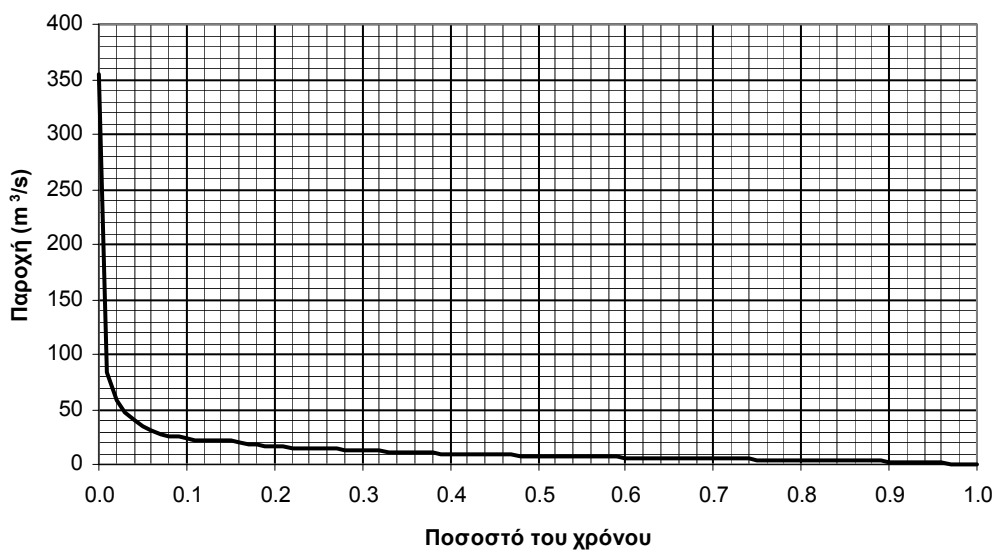


Σχ. 91 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.0 ως 1.0.



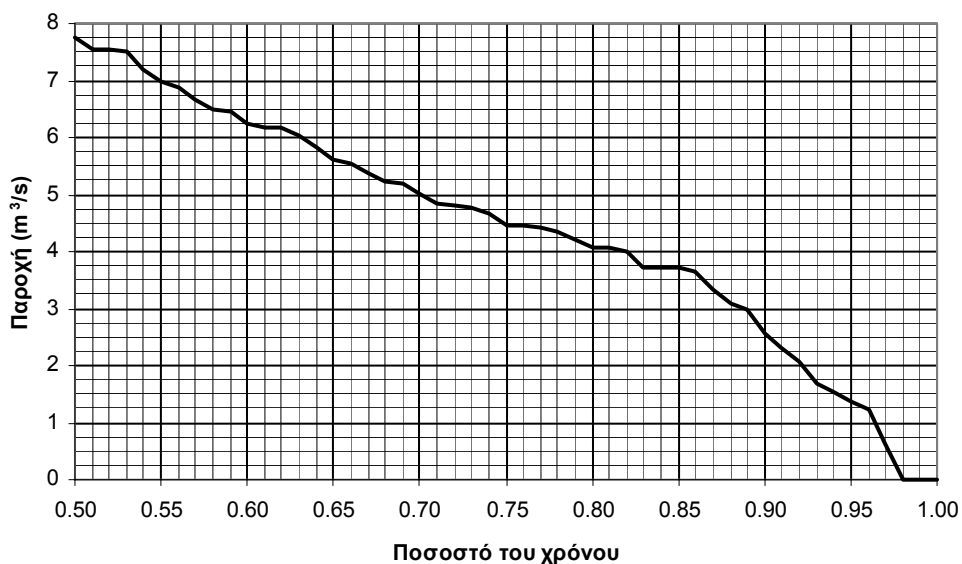
Σχ. 92 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.0.

Μήνας Οκτώβριος



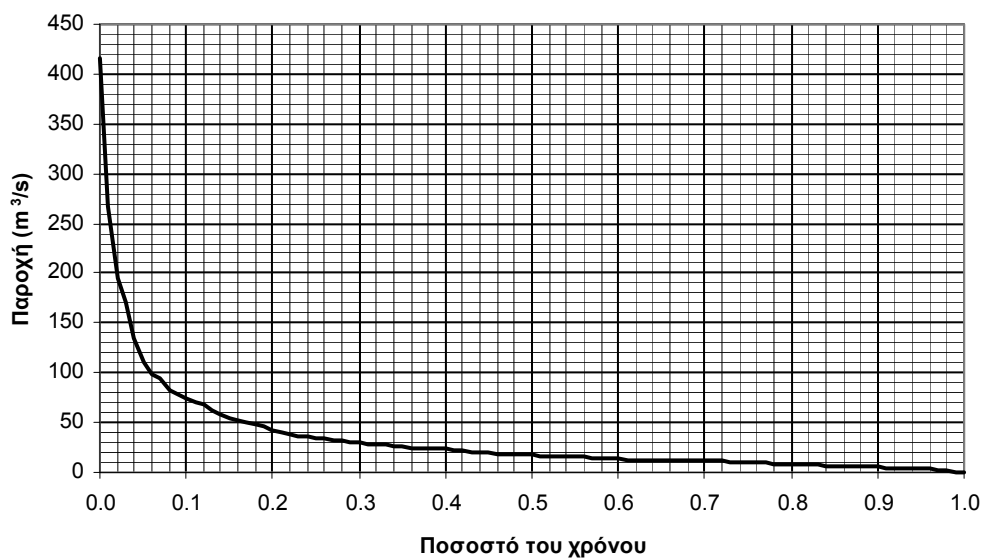
Σχ. 93 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.

Μήνας Οκτώβριος



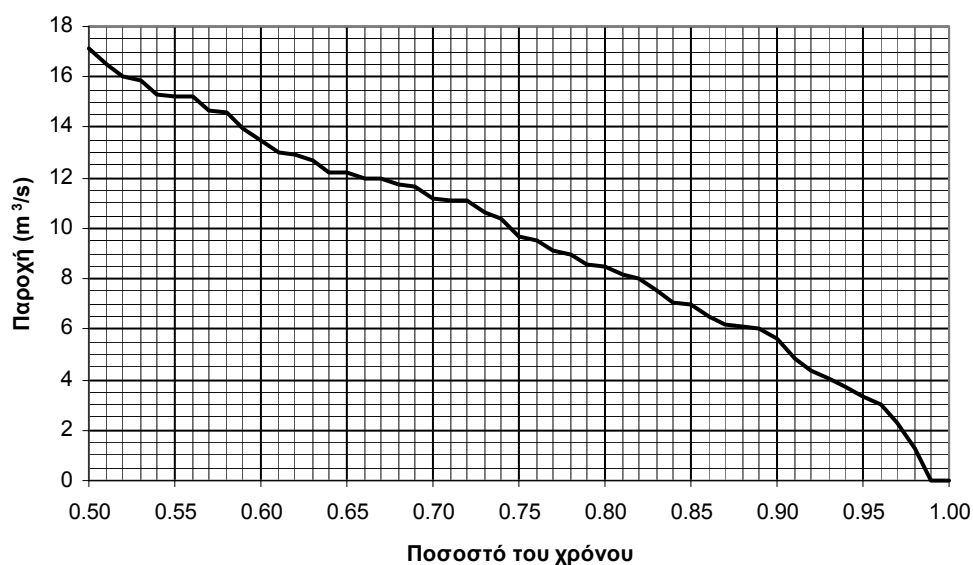
Σχ. 94 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.

Μήνας Νοέμβριος



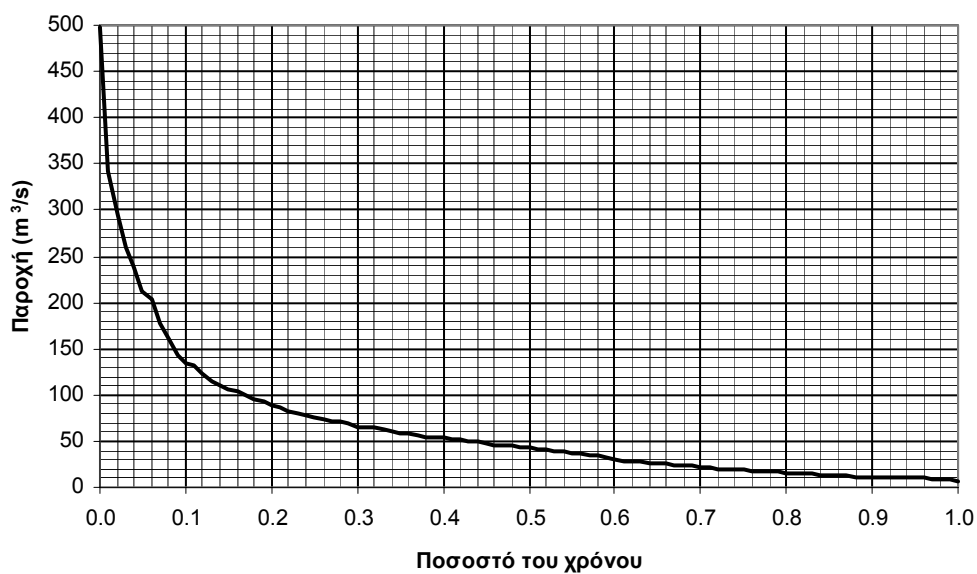
Σχ. 95 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.

Μήνας Νοέμβριος



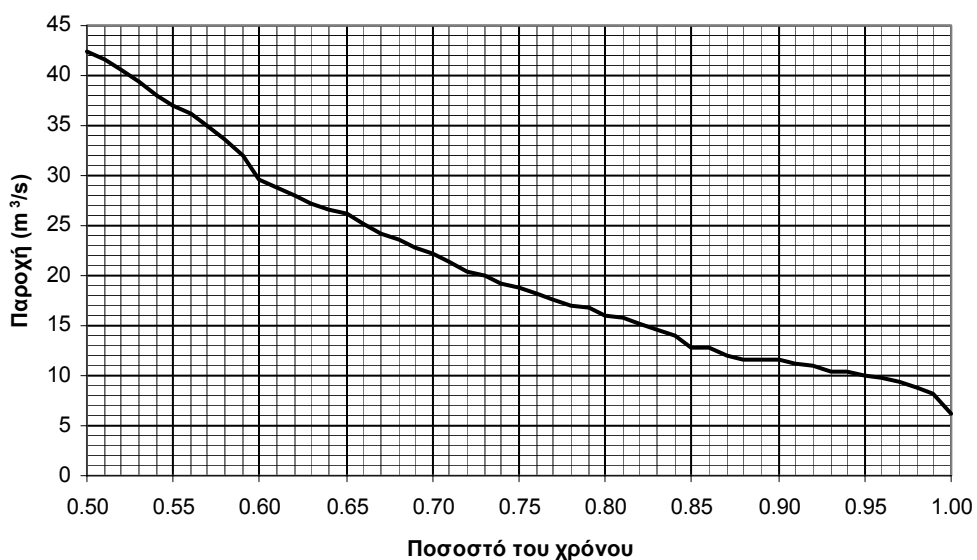
Σχ. 96 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.

Μήνας Δεκέμβριος



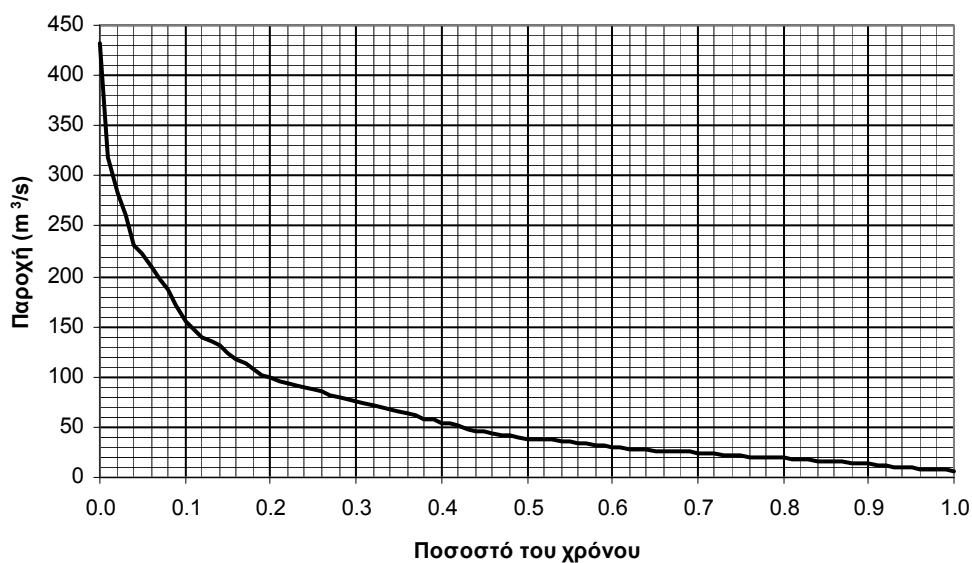
Σχ. 97 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.

Μήνας Δεκέμβριος



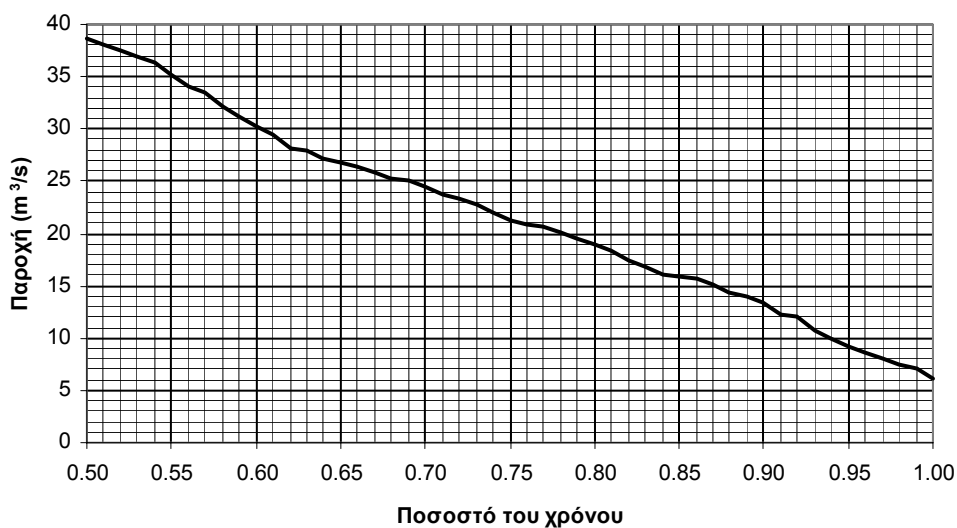
Σχ. 98 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.

Μήνας Ιανουάριος



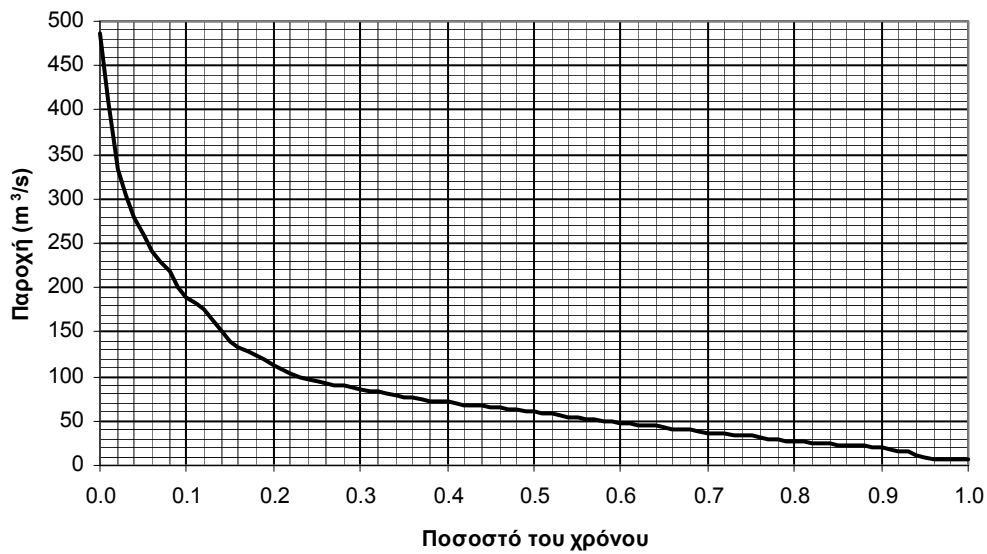
Σχ. 99 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.

Μήνας Ιανουάριος



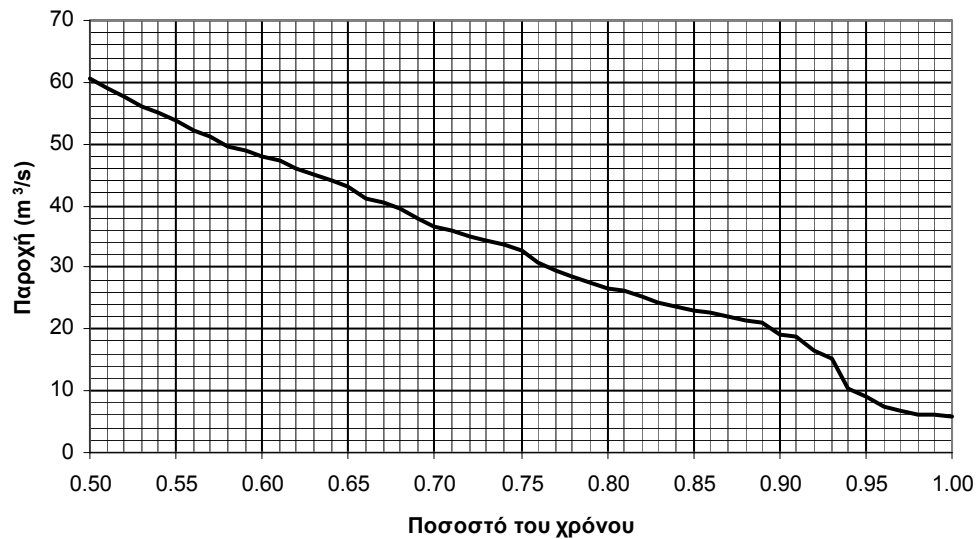
Σχ. 100 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.

Μήνας Φεβρουάριος



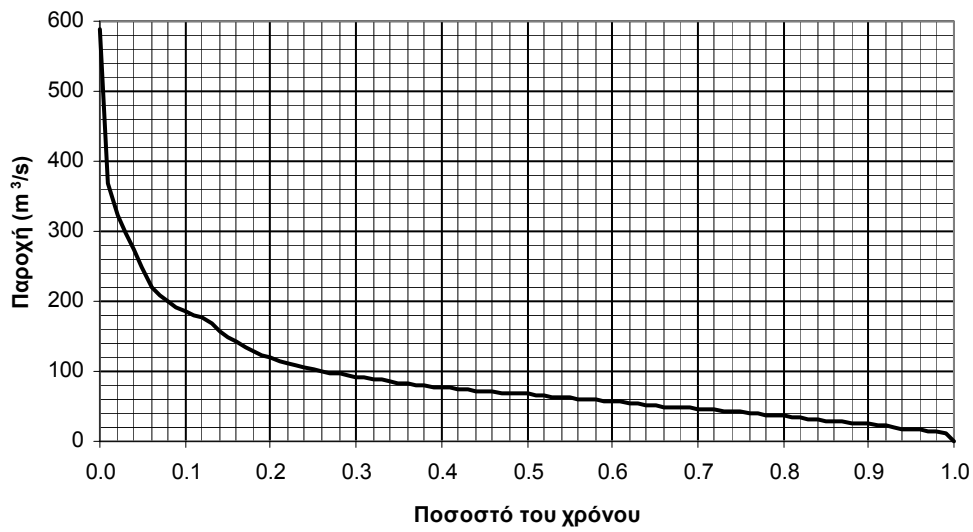
Σχ. 101 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.

Μήνας Φεβρουάριος



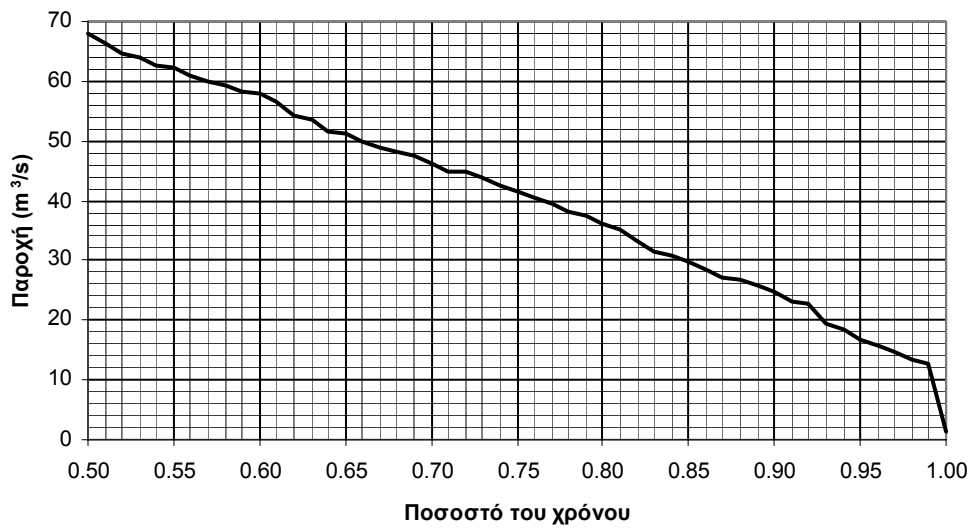
Σχ. 102 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.

Μήνας Μάρτιος



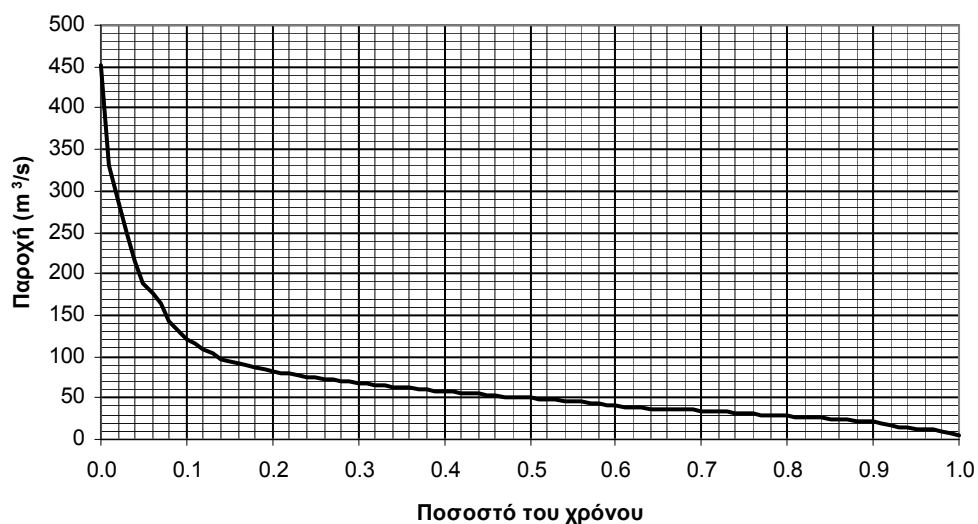
Σχ. 103 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.

Μήνας Μάρτιος



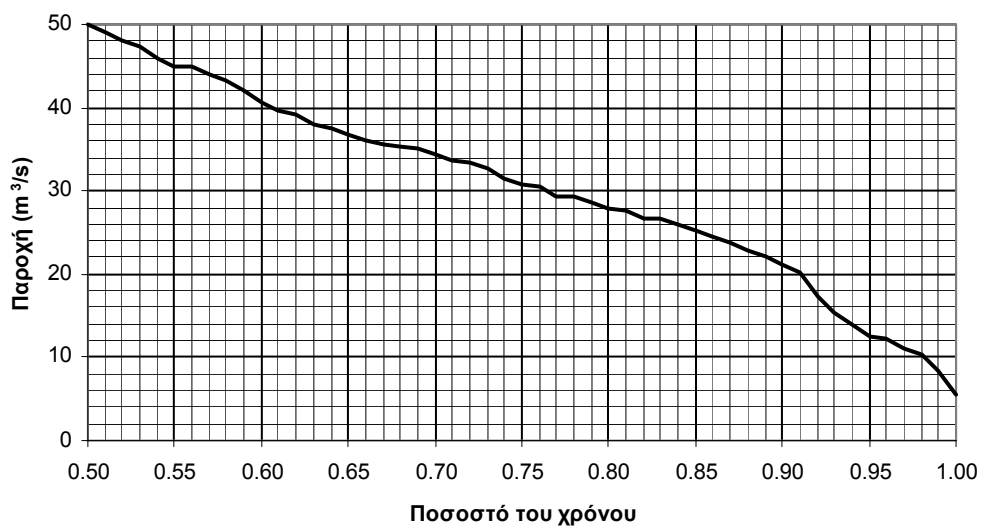
Σχ. 104 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.

Μήνας Απρίλιος



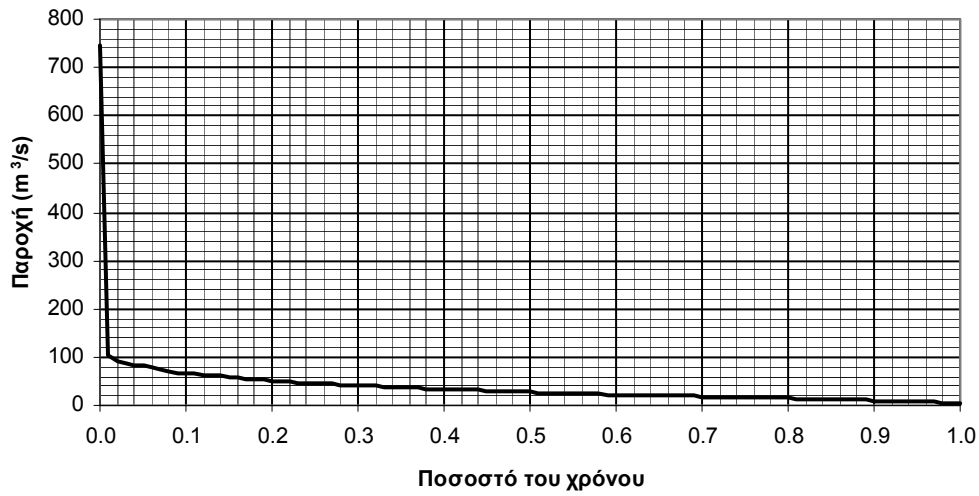
Σχ. 105 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.

Μήνας Απρίλιος



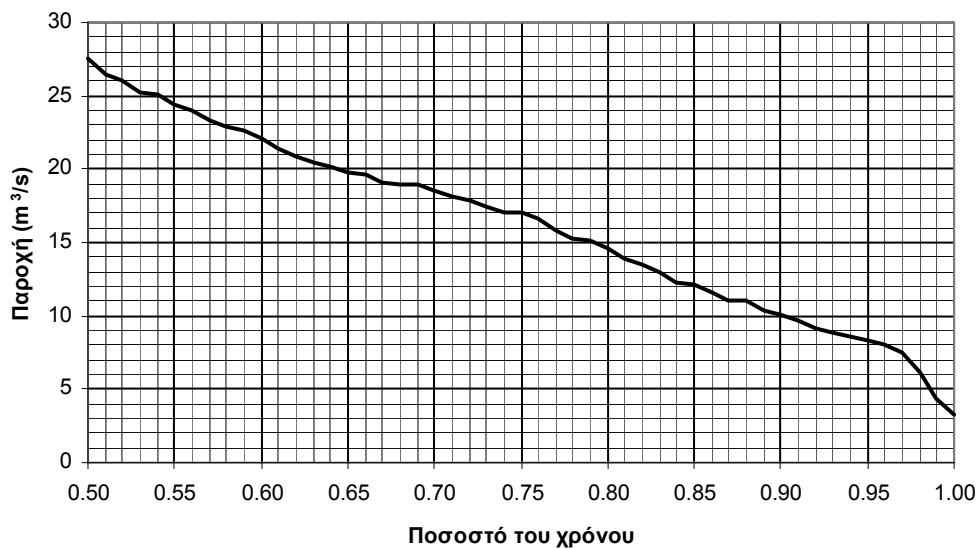
Σχ. 106 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.

Μήνας Μάιος



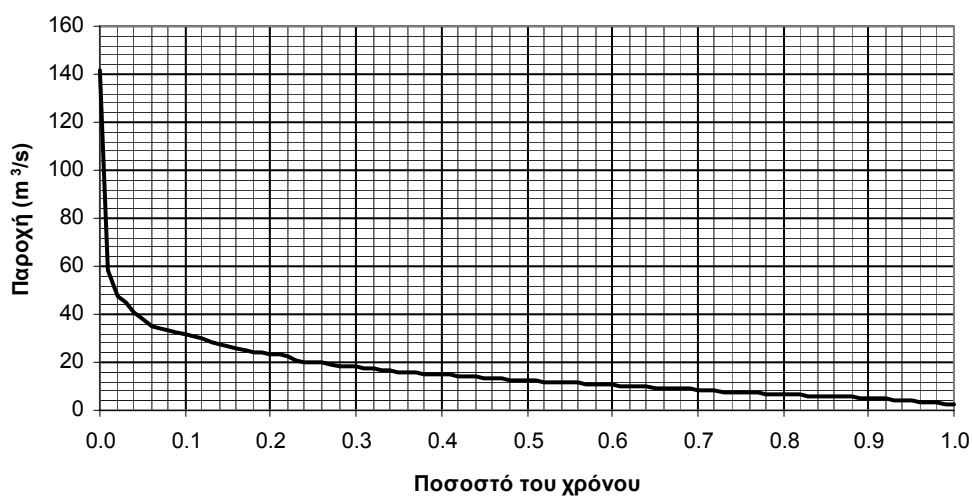
Σχ. 107 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.

Μήνας Μάιος



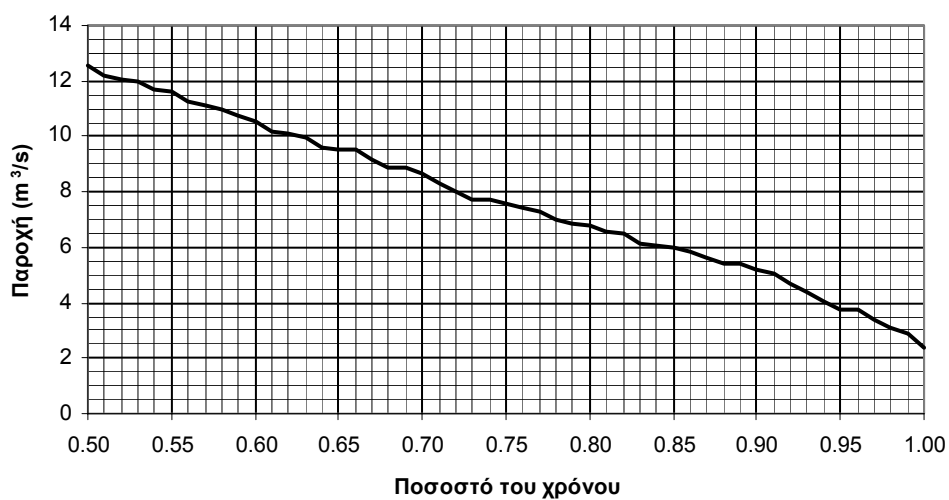
Σχ. 108 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.

Μήνας Ιούνιος



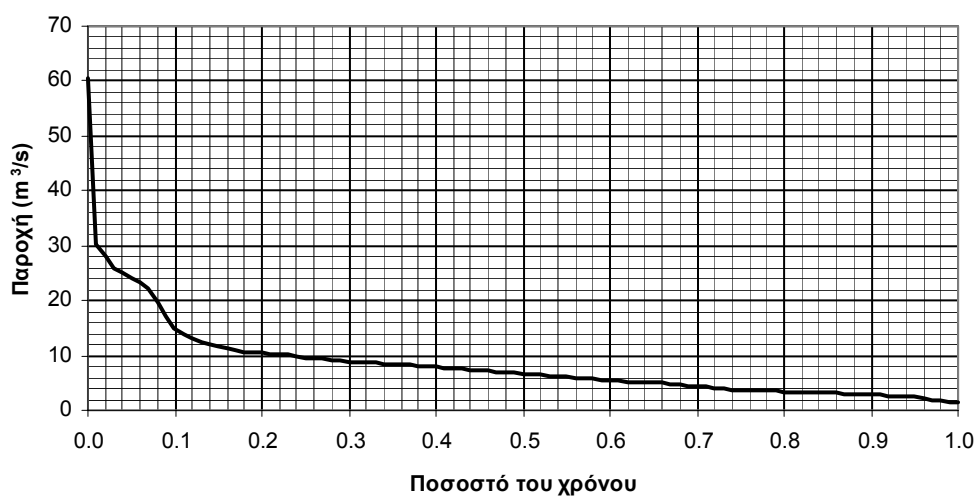
Σχ. 109 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.

Μήνας Ιούνιος



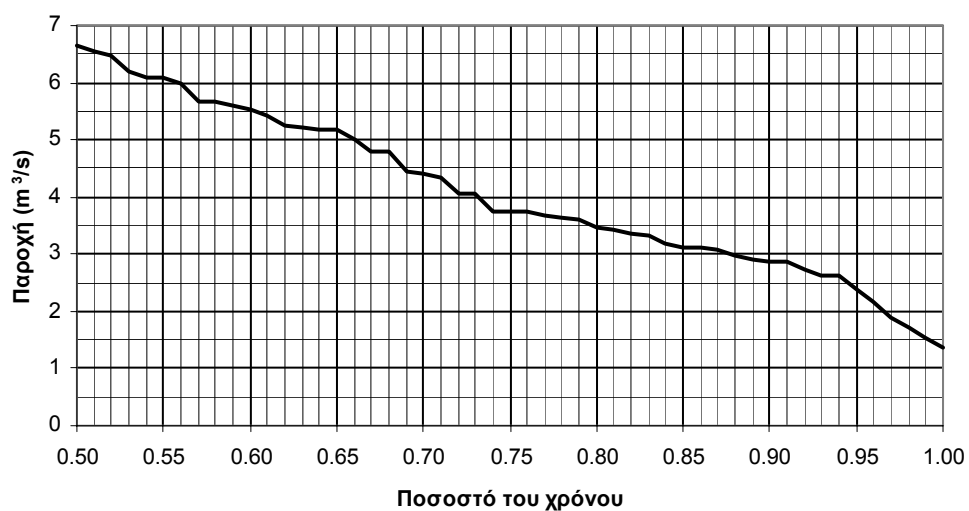
Σχ. 110 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.

Μήνας Ιούλιος



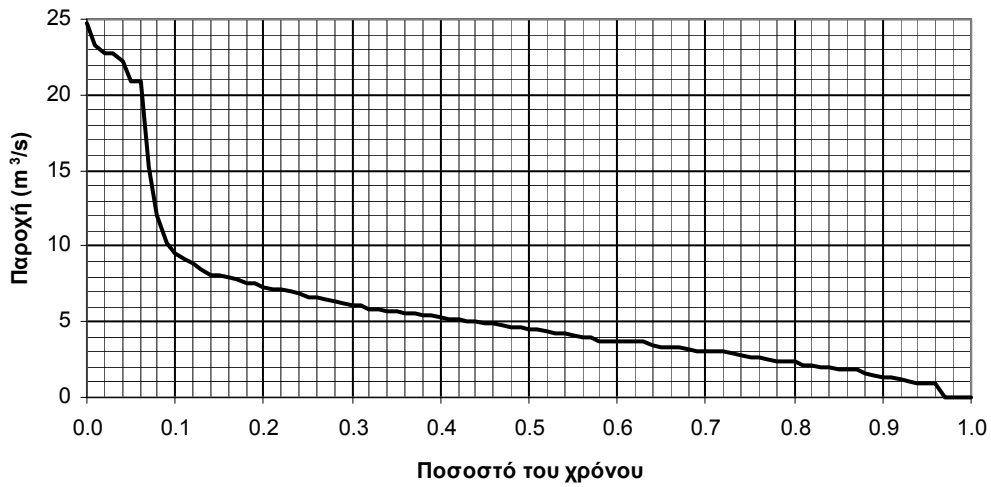
Σχ. 111 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.

Μήνας Ιούλιος



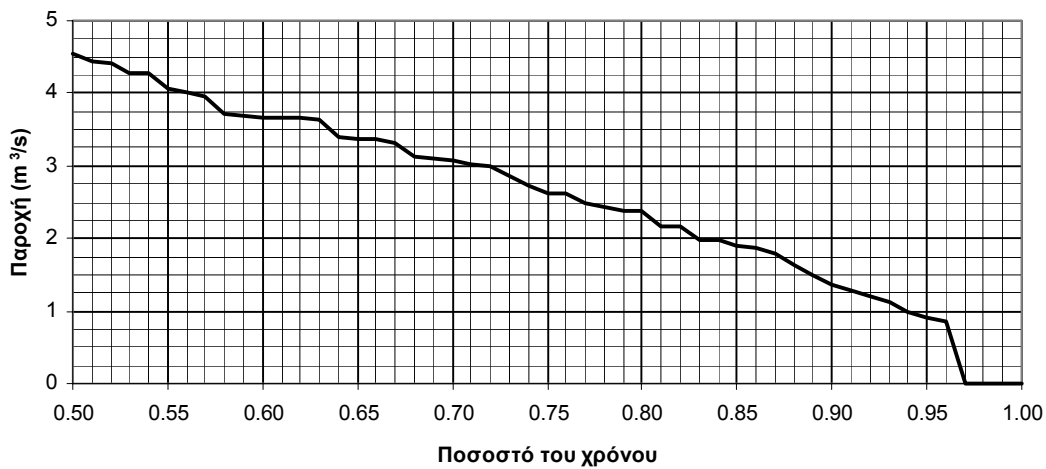
Σχ. 112 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.

Μήνας Αύγουστος



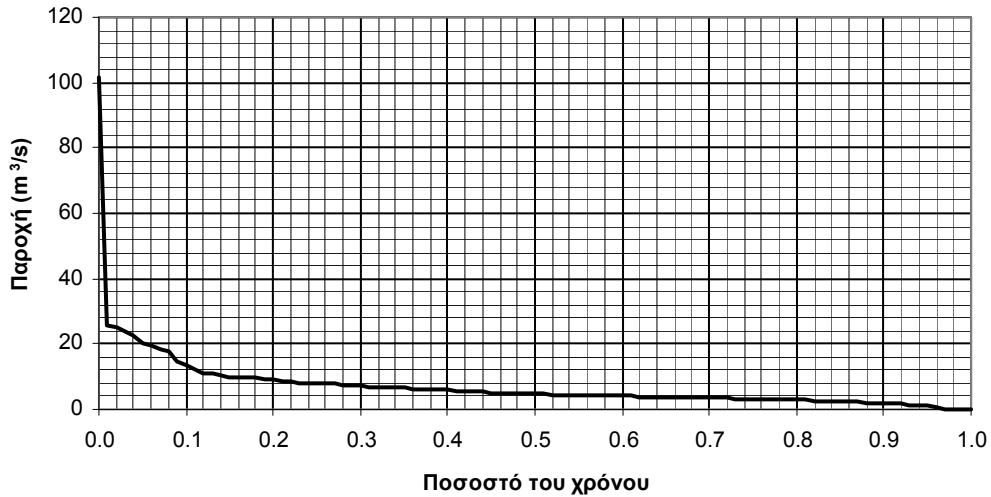
Σχ. 113 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.

Μήνας Αύγουστος



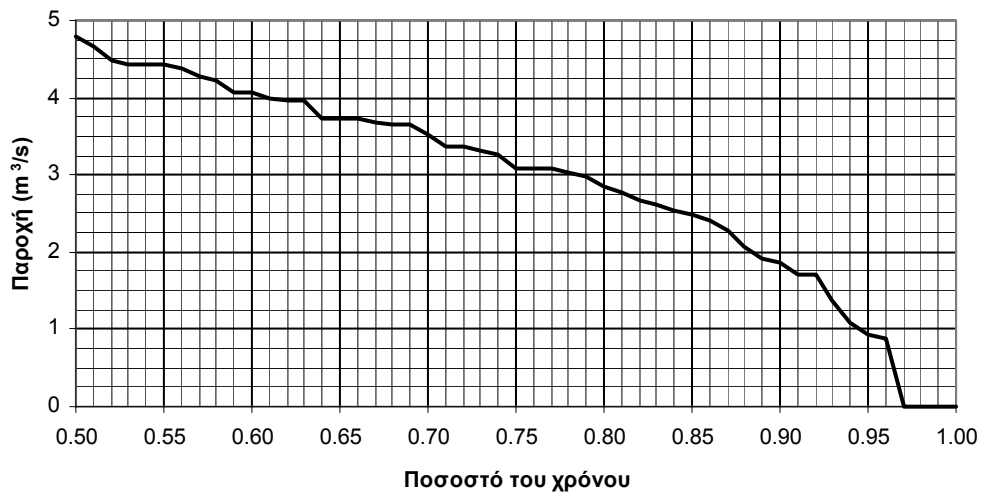
Σχ. 114 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.

Μήνας Σεπτέμβριος



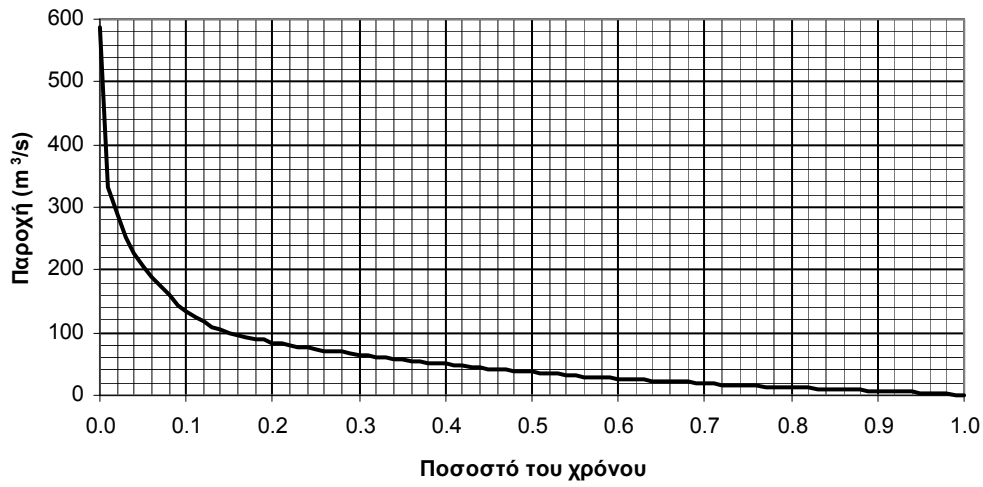
Σχ. 115 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.

Μήνας Σεπτέμβριος



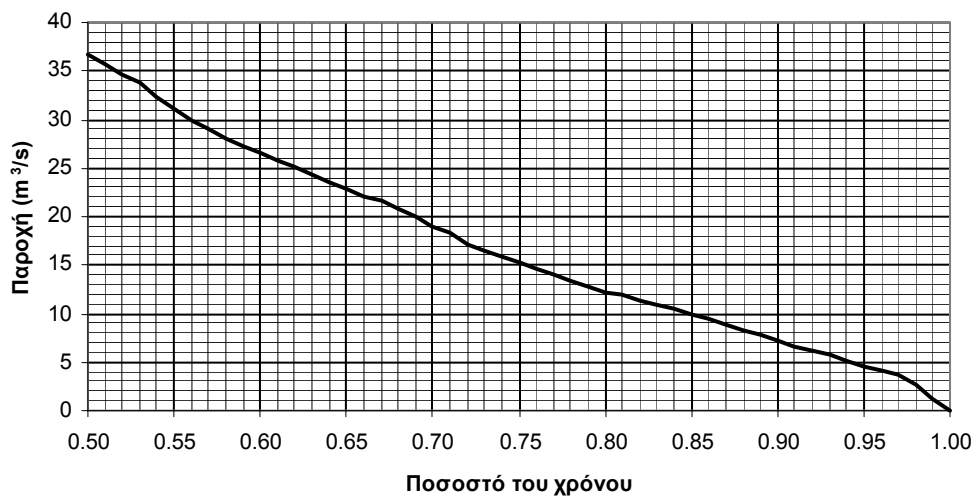
Σχ. 116 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.

Περίοδος Οκτωβρίου - Απριλίου



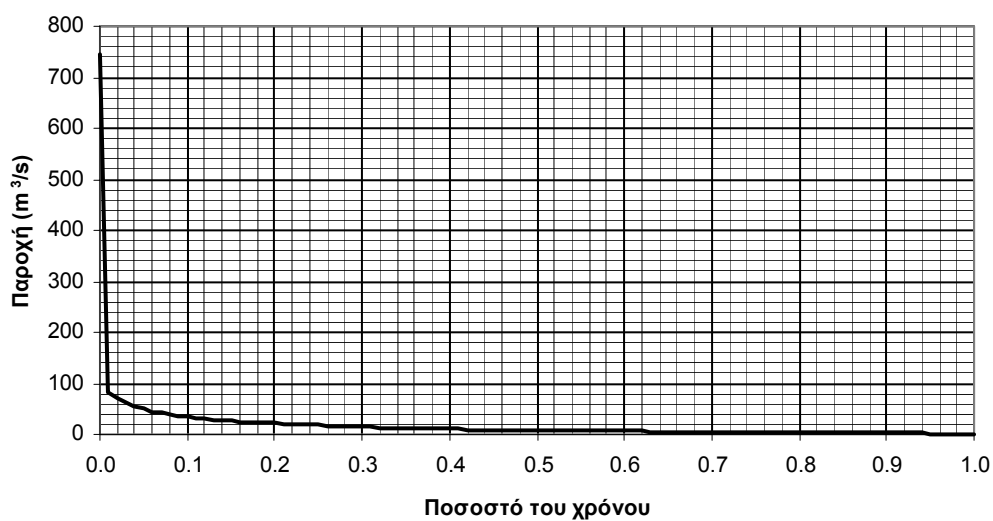
Σχ. 117 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.

Περίοδος Οκτωβρίου Απριλίου



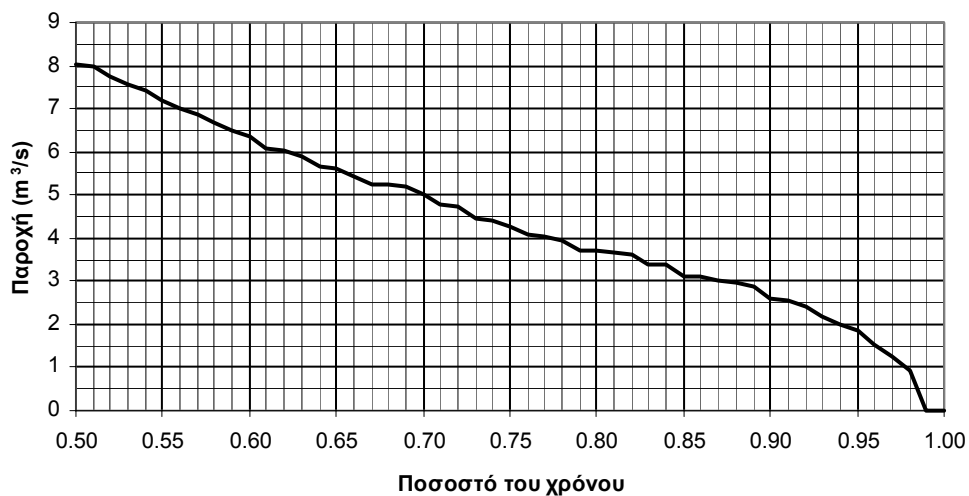
Σχ. 118 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.

Περίοδος Μαΐου - Σεπτεμβρίου

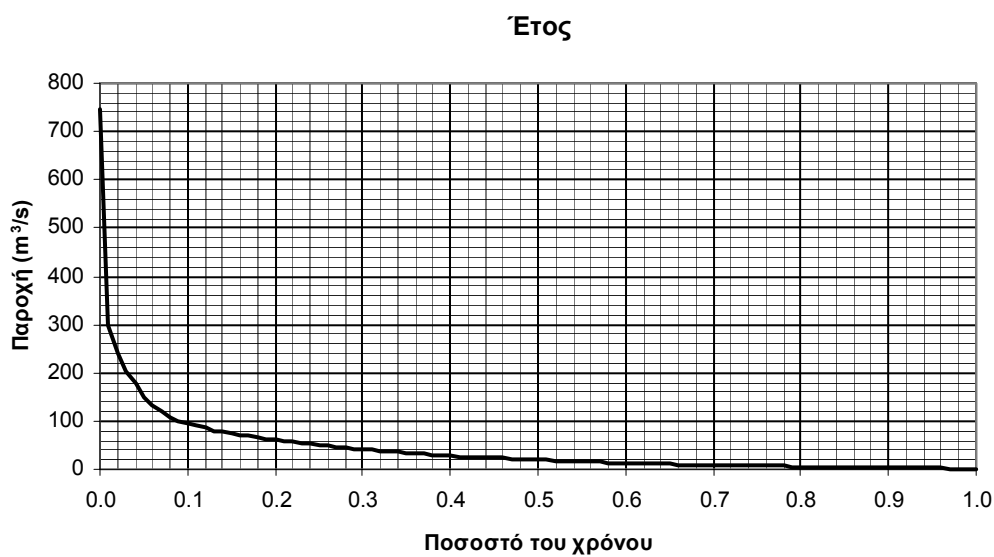


Σχ. 119 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.

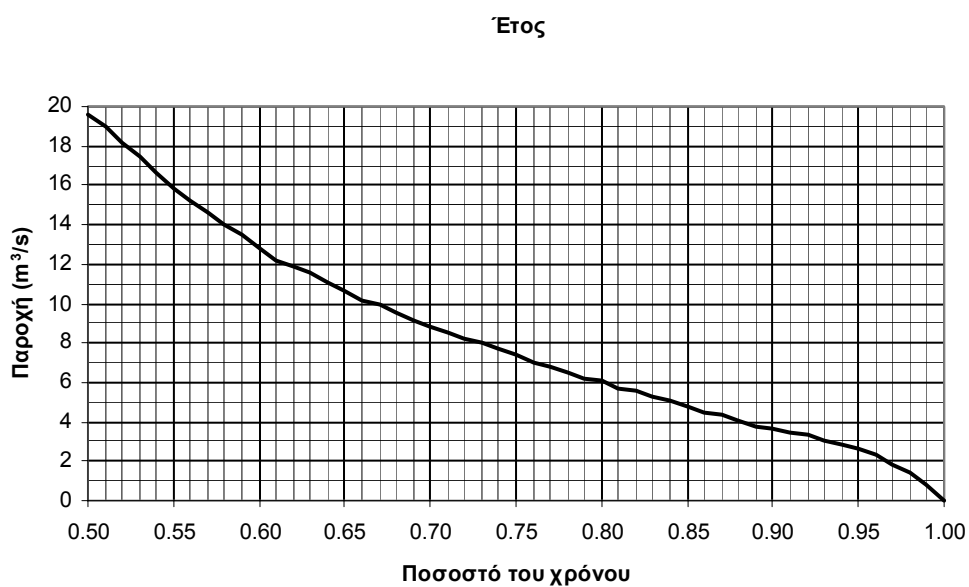
Περίοδος Μαΐου - Σεπτεμβρίου



Σχ. 120 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.



Σχ. 121 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0 ως 1.



Σχ. 122 Καμπύλη διάρκειας παροχής στη θέση Αλή Εφέντη για το μέσο σενάριο εισροών και ποσοστό χρόνου από 0.5 ως 1.

Παράρτημα Γ: Καμπύλες διάρκειας ευμενούς σεναρίου - Πίνακες

Πίν. 6 Τιμές παροχής (σε m^3/s) καμπυλών διάρκειας παροχής του Πηνειού στη θέση Αλή Εφέντη για διάφορες περιόδους εντός του έτους και ποσοστά χρόνου p (σε κλάσμα).

p	Οκτ	Νοε	Δεκ	Ιαν	Φεβ	Μαρ	Απρ
1.00	1.0	1.1	6.2	6.2	6.1	1.2	9.9
0.99	1.2	1.4	7.8	8.0	7.0	15.7	11.0
0.98	1.3	2.1	8.5	8.8	8.0	16.9	12.2
0.97	1.4	2.8	8.8	9.2	9.3	19.1	15.2
0.96	1.5	3.0	9.4	10.1	10.2	22.6	18.9
0.95	1.7	3.4	9.7	10.7	12.0	25.3	20.8
0.94	2.0	3.5	9.9	11.8	21.4	26.6	21.9
0.93	2.1	4.0	10.3	12.0	22.4	27.8	23.0
0.92	2.3	4.1	10.4	12.8	23.0	29.3	24.0
0.91	2.5	4.4	10.7	13.5	24.2	31.1	25.0
0.90	2.8	4.8	11.2	14.0	25.6	32.8	26.4
0.89	3.0	5.2	11.5	15.0	26.5	33.9	27.1
0.88	3.1	5.6	11.7	15.3	27.5	35.3	27.7
0.87	3.1	6.1	11.9	15.7	28.8	36.0	28.3
0.86	3.4	6.1	12.8	16.1	29.8	37.4	28.8
0.85	3.7	6.2	13.3	16.9	30.8	38.0	29.3
0.84	3.7	6.2	13.9	17.5	32.5	38.6	29.9
0.83	3.7	6.5	14.6	18.4	33.3	39.6	30.7
0.82	3.7	6.8	15.1	19.6	33.9	40.5	31.1
0.81	3.7	7.0	15.9	20.2	34.5	41.4	32.1
0.80	3.9	7.0	16.7	21.2	35.0	41.8	32.7
0.79	4.1	7.5	17.1	22.0	35.8	42.6	33.3
0.78	4.1	7.9	17.8	23.4	36.5	43.8	33.9
0.77	4.1	8.0	18.5	24.9	37.1	45.0	34.6
0.76	4.1	8.3	19.1	25.6	38.6	45.0	35.2
0.75	4.3	8.5	20.1	26.4	39.6	45.0	35.3
0.74	4.4	8.7	20.9	26.6	40.3	46.2	35.6
0.73	4.4	9.0	21.9	27.2	40.7	47.5	36.4
0.72	4.4	9.1	22.9	27.9	42.5	48.1	36.8
0.71	4.5	9.4	24.1	28.1	43.3	48.8	37.7
0.70	4.5	9.6	25.2	29.4	44.1	50.0	38.1
0.69	4.7	10.0	26.8	30.0	45.0	51.1	39.1
0.68	4.8	10.7	27.9	31.3	46.2	51.3	39.6
0.67	4.8	10.8	29.3	32.1	46.8	53.0	40.7
0.66	4.8	11.1	30.2	33.3	48.1	53.8	42.2
0.65	5.1	11.3	32.7	34.6	48.8	55.5	43.2
0.64	5.2	11.7	33.6	35.8	49.4	57.3	43.9
0.63	5.2	11.7	35.2	36.5	50.0	58.2	44.7
0.62	5.2	12.0	36.8	37.0	51.3	59.0	45.0
0.61	5.5	12.1	37.5	37.5	52.1	59.4	45.0
0.60	5.5	12.2	38.1	38.1	53.6	60.0	46.6
0.59	5.6	12.6	39.4	38.6	55.0	61.3	47.5
0.58	5.7	12.8	39.7	39.5	55.4	62.2	48.2
0.57	6.0	13.0	41.9	40.7	57.5	62.4	49.1
0.56	6.1	13.3	42.4	41.3	58.2	63.5	49.8
0.55	6.2	13.9	43.5	42.3	59.5	64.4	50.5
0.54	6.2	14.3	44.7	43.2	60.5	65.6	51.2
0.53	6.2	14.6	45.7	44.7	62.2	66.6	51.3
0.52	6.5	14.7	47.5	45.5	63.0	68.3	51.7
0.51	6.5	15.2	48.7	47.4	64.4	68.8	52.5

Πίν. 7 Τιμές παροχής (σε m³/s) καμπυλών διάρκειας παροχής του Πηνειού στη θέση Αλή Εφέντη για διάφορες περιόδους εντός του έτους και ποσοστά χρόνου p (σε κλάσμα) (συνέχεια προηγούμενου).

p	Οκτ	Νοε	Δεκ	Ιαν	Φεβ	Μαρ	Απρ
0.50	6.5	15.6	49.1	49.1	65.2	70.0	53.1
0.49	6.8	16.0	50.8	52.0	65.9	70.0	53.7
0.48	6.9	16.3	51.4	52.9	66.5	71.2	54.4
0.47	6.9	17.1	53.2	54.9	67.1	73.5	54.5
0.46	7.0	17.4	54.1	57.3	68.6	75.6	55.6
0.45	7.2	18.0	55.4	57.7	70.0	76.6	56.5
0.44	7.5	18.7	57.3	59.0	71.0	77.8	57.3
0.43	7.8	18.9	57.5	61.4	71.9	79.2	57.7
0.42	7.8	19.6	59.0	62.6	72.7	81.9	58.3
0.41	8.0	20.4	60.3	64.4	73.3	82.2	59.0
0.40	8.3	20.9	61.8	65.9	75.6	84.4	60.0
0.39	8.3	21.1	63.0	67.4	77.0	85.6	60.8
0.38	8.9	22.6	64.1	68.9	78.5	88.0	62.2
0.37	9.1	23.3	64.8	71.2	80.9	89.2	62.2
0.36	9.5	23.4	65.8	73.9	82.4	90.4	63.4
0.35	9.5	24.3	66.1	75.6	84.3	91.6	63.9
0.34	10.0	24.9	68.9	77.3	86.5	94.0	64.4
0.33	10.0	26.0	71.1	78.3	88.0	95.2	65.8
0.32	10.3	26.4	72.2	80.2	88.0	97.6	66.3
0.31	10.7	27.6	72.8	81.8	89.7	98.6	67.0
0.30	11.0	28.3	75.7	85.4	91.4	100.0	68.3
0.29	11.1	29.3	78.1	87.5	93.7	104.6	69.4
0.28	11.1	30.7	80.0	88.9	95.6	105.8	70.9
0.27	11.5	31.7	81.5	91.0	97.6	107.5	72.1
0.26	11.7	32.1	84.9	92.2	100.0	110.8	73.3
0.25	12.1	33.3	88.0	93.9	100.0	113.8	75.6
0.24	12.6	34.2	89.2	97.1	105.8	116.0	76.5
0.23	13.3	36.0	93.1	99.9	108.4	119.5	78.1
0.22	13.5	37.1	94.6	100.0	112.0	122.3	79.4
0.21	13.5	39.2	98.1	105.7	120.6	125.5	81.4
0.20	14.3	41.2	99.6	111.5	123.7	131.1	82.0
0.19	14.9	45.0	103.7	114.1	126.3	135.0	84.4
0.18	15.3	46.9	105.8	118.3	130.5	143.6	88.0
0.17	16.1	50.1	109.5	123.3	135.0	147.5	89.8
0.16	16.8	54.3	112.3	131.0	141.0	152.1	91.0
0.15	18.0	56.9	118.5	135.0	154.0	164.0	94.0
0.14	18.9	61.1	125.8	139.2	166.5	173.2	95.4
0.13	20.2	66.3	132.7	143.2	174.7	177.1	100.0
0.12	22.0	70.0	135.9	150.4	180.9	180.2	104.7
0.11	22.7	74.1	143.4	161.9	188.3	183.8	111.7
0.10	24.4	81.5	159.2	171.3	196.8	187.6	115.7
0.09	25.9	88.4	172.7	188.7	212.0	194.4	119.2
0.08	28.6	95.4	189.1	196.8	222.1	200.4	126.7
0.07	32.0	101.2	205.3	200.3	233.2	207.8	138.6
0.06	35.8	115.3	211.8	215.3	246.3	222.9	167.7
0.05	40.0	134.6	232.7	227.5	268.5	251.5	173.1
0.04	45.5	164.3	248.9	239.5	291.1	269.9	192.3
0.03	57.3	177.9	274.2	263.5	326.1	293.0	228.2
0.02	65.8	224.1	319.2	289.5	366.4	315.8	262.2
0.01	97.1	291.5	350.1	318.5	416.9	364.9	310.7
0.00	354.9	415.8	497.4	424.6	486.9	587.5	450.6

Πίν. 8 Τιμές παροχής (σε m³/s) καμπυλών διάρκειας παροχής του Πηνειού στη θέση Αλή Εφέντη για διάφορες περιόδους εντός του έτους και ποσοστά χρόνου p (σε κλάσμα).

p	Μαι	Ιουν	Ιουλ	Αυγ	Σεπ	Οκτ-Απρ	Μαι-Σεπ	Έτος
1.00	7.0	2.5	1.4	0.8	0.8	1.0	0.8	0.8
0.99	7.9	3.1	1.5	0.9	0.9	1.7	0.9	1.2
0.98	8.2	3.1	1.7	0.9	0.9	2.8	1.2	1.7
0.97	8.5	3.6	1.9	0.9	1.1	3.5	1.5	2.1
0.96	8.8	3.7	2.2	1.1	1.1	4.0	1.7	2.4
0.95	8.9	3.8	2.5	1.1	1.5	4.4	2.0	2.6
0.94	9.4	4.1	2.6	1.3	1.7	4.7	2.2	2.9
0.93	9.8	4.4	2.6	1.4	1.7	5.2	2.4	3.1
0.92	10.0	4.5	2.6	1.4	1.7	5.9	2.5	3.1
0.91	10.3	4.8	2.9	1.5	1.9	6.2	2.6	3.4
0.90	10.6	5.2	2.9	1.7	2.1	6.5	2.6	3.6
0.89	11.1	5.2	2.9	1.9	2.1	7.0	2.8	3.7
0.88	12.0	5.5	2.9	2.0	2.3	7.8	2.9	3.7
0.87	12.2	5.7	3.0	2.0	2.3	8.3	3.0	4.0
0.86	12.8	5.9	3.1	2.0	2.5	8.9	3.1	4.1
0.85	13.4	6.0	3.1	2.2	2.5	9.4	3.1	4.4
0.84	13.9	6.1	3.1	2.2	2.6	10.0	3.1	4.5
0.83	14.0	6.1	3.1	2.4	2.6	10.5	3.4	4.8
0.82	14.6	6.2	3.2	2.4	2.6	11.0	3.4	4.9
0.81	15.1	6.5	3.3	2.4	2.8	11.7	3.4	5.2
0.80	15.2	6.5	3.4	2.4	2.8	12.0	3.7	5.3
0.79	15.7	6.8	3.4	2.5	2.9	12.6	3.7	5.6
0.78	16.2	6.8	3.4	2.5	3.0	13.3	3.7	5.9
0.77	16.9	6.9	3.4	2.6	3.1	14.0	3.7	6.1
0.76	17.1	7.0	3.7	2.6	3.1	14.7	3.8	6.2
0.75	17.1	7.1	3.7	2.6	3.1	15.7	4.0	6.5
0.74	17.4	7.3	3.7	2.8	3.1	16.7	4.1	6.8
0.73	17.7	7.5	3.7	2.9	3.3	17.4	4.2	7.0
0.72	18.1	7.7	3.7	3.0	3.3	18.5	4.4	7.2
0.71	18.2	7.8	3.7	3.0	3.4	19.6	4.4	7.5
0.70	18.9	7.9	4.0	3.0	3.4	21.0	4.4	7.9
0.69	18.9	8.0	4.1	3.1	3.4	22.0	4.6	8.2
0.68	19.0	8.3	4.1	3.1	3.6	23.3	4.8	8.5
0.67	19.1	8.5	4.4	3.1	3.7	24.5	4.8	8.9
0.66	19.6	8.9	4.4	3.3	3.7	25.6	5.0	9.1
0.65	19.6	8.9	4.4	3.4	3.7	26.5	5.2	9.5
0.64	20.0	8.9	4.6	3.4	3.7	27.5	5.2	10.0
0.63	20.4	9.1	4.8	3.4	3.7	28.4	5.2	10.3
0.62	20.4	9.1	4.8	3.4	3.7	29.3	5.4	10.7
0.61	20.9	9.5	4.9	3.6	3.7	30.7	5.6	11.1
0.60	21.2	9.5	5.2	3.7	4.0	32.0	5.7	11.7
0.59	22.1	9.6	5.2	3.7	4.0	33.3	5.9	12.0
0.58	22.6	10.0	5.2	3.7	4.0	34.0	6.0	12.6
0.57	23.2	10.1	5.2	3.7	4.0	35.2	6.1	13.3
0.56	23.8	10.1	5.2	3.7	4.1	36.2	6.1	14.0
0.55	24.2	10.6	5.2	3.7	4.1	37.0	6.4	14.6
0.54	24.8	10.7	5.5	3.7	4.2	38.0	6.5	15.3
0.53	25.2	10.7	5.6	4.0	4.3	39.1	6.6	16.2
0.52	26.3	11.1	5.7	4.0	4.3	39.9	6.8	17.1
0.51	27.0	11.1	5.7	4.1	4.4	41.3	6.9	17.8

Πίν. 9 Τιμές παροχής (σε m³/s) καμπυλών διάρκειας παροχής του Πηνειού στη θέση Αλή Εφέντη για διάφορες περιόδους εντός του έτους και ποσοστά χρόνου p (σε κλάσμα) (συνέχεια προηγούμενου).

p	Μαι	Ιουν	Ιουλ	Αυγ	Σεπ	Οκτ-Απρ	Μαι-Σεπ	Έτος
0.50	27.9	11.7	5.9	4.2	4.4	42.6	7.0	18.9
0.49	28.6	11.7	6.1	4.3	4.4	43.8	7.2	19.6
0.48	29.2	12.0	6.1	4.4	4.4	45.0	7.4	20.4
0.47	30.0	12.0	6.1	4.4	4.4	46.1	7.5	21.5
0.46	30.6	12.2	6.2	4.4	4.5	47.5	7.8	22.9
0.45	31.7	12.4	6.3	4.6	4.7	48.7	8.0	24.2
0.44	32.4	12.6	6.6	4.6	4.8	49.9	8.1	25.6
0.43	33.0	12.8	6.6	4.7	4.8	51.3	8.4	26.6
0.42	33.3	12.9	6.8	4.7	4.8	52.5	8.7	28.0
0.41	33.7	13.3	6.8	4.8	4.9	53.8	8.9	29.3
0.40	33.9	13.4	6.9	4.8	5.0	55.0	9.0	30.9
0.39	34.6	13.5	7.0	4.9	5.2	57.3	9.3	32.4
0.38	35.1	14.0	7.1	5.0	5.2	58.2	9.5	33.9
0.37	35.8	14.4	7.2	5.2	5.2	59.4	9.6	35.1
0.36	36.5	14.6	7.4	5.2	5.2	60.6	10.0	36.4
0.35	37.0	14.6	7.5	5.2	5.2	62.2	10.1	37.5
0.34	37.9	15.2	7.6	5.3	5.5	63.8	10.6	39.0
0.33	38.3	15.3	7.7	5.4	5.6	64.9	10.7	40.6
0.32	39.6	15.8	7.8	5.4	5.9	65.9	11.1	42.1
0.31	40.1	16.2	8.0	5.6	6.0	67.4	11.7	43.8
0.30	40.7	16.3	8.0	5.6	6.1	69.3	12.1	45.0
0.29	41.4	16.6	8.2	5.7	6.1	71.0	12.6	46.8
0.28	42.2	17.1	8.3	5.7	6.2	72.7	12.9	48.8
0.27	43.2	17.3	8.5	5.7	6.4	75.6	13.5	50.6
0.26	43.5	17.6	8.7	5.9	6.5	77.2	14.3	52.3
0.25	44.5	18.0	8.7	6.0	6.5	79.4	14.7	54.4
0.24	45.0	18.1	8.9	6.1	6.5	81.9	15.7	56.8
0.23	45.1	18.3	8.9	6.1	6.5	84.4	16.3	58.4
0.22	46.3	18.9	9.1	6.2	6.8	88.0	17.1	60.5
0.21	48.4	19.2	9.1	6.4	6.9	89.2	17.7	62.5
0.20	48.8	19.8	9.4	6.5	7.0	91.6	18.2	64.8
0.19	50.1	20.2	9.5	6.6	7.2	94.0	19.1	66.8
0.18	51.0	20.9	9.6	6.9	7.4	97.6	19.6	70.0
0.17	51.5	22.1	10.0	6.9	7.5	100.0	20.4	72.4
0.16	52.5	22.4	10.1	7.0	7.8	104.9	21.7	76.0
0.15	54.4	23.2	10.1	7.2	8.1	108.8	23.2	79.4
0.14	55.0	23.5	10.3	7.2	8.9	114.3	24.6	83.2
0.13	57.2	24.9	10.7	7.3	9.5	119.7	26.4	88.0
0.12	58.3	26.2	10.7	7.5	9.5	127.2	28.6	91.0
0.11	60.0	26.9	10.7	7.8	9.5	134.8	31.3	95.2
0.10	61.6	27.9	11.3	7.8	10.0	143.5	33.4	100.0
0.09	64.1	29.8	11.9	8.0	10.2	156.7	35.1	107.5
0.08	66.4	32.4	12.2	8.3	10.7	171.3	37.6	116.3
0.07	70.0	33.3	12.5	8.5	11.1	182.7	40.6	128.3
0.06	75.6	34.4	13.0	8.9	11.7	194.8	43.4	141.2
0.05	78.3	35.5	13.9	9.3	12.5	209.4	46.3	165.5
0.04	84.0	38.2	16.3	9.5	14.1	231.0	50.9	184.9
0.03	87.5	42.8	18.9	10.1	15.2	254.4	55.6	208.1
0.02	90.5	45.6	20.2	12.0	19.5	294.2	64.0	244.8
0.01	101.0	50.1	22.1	13.6	27.5	337.5	81.9	306.1
0.00	745.3	141.8	60.6	18.9	101.7	587.5	745.3	745.3

Πίν. 10 Τιμές παροχής (σε m³/s) καμπυλών διάρκειας παροχής του Πηνειού στη θέση Αμυγδαλιά για διάφορες περιόδους εντός του έτους και ποσοστά χρόνου p (σε κλάσμα).

p	Οκτ	Νοε	Δεκ	Ιαν	Φεβ	Μαρ	Απρ
1.00	2.5	3.4	10.3	13.8	13.7	13.1	7.8
0.99	2.7	3.7	11.7	14.5	14.1	14.6	8.4
0.98	2.7	3.7	13.1	15.2	14.9	15.7	9.0
0.97	2.9	4.3	13.9	16.2	16.2	17.0	10.3
0.96	3.6	4.3	15.4	16.5	18.3	17.0	11.7
0.95	4.3	5.3	16.2	17.5	20.6	17.9	12.4
0.94	4.3	7.2	17.0	17.9	22.0	18.7	13.6
0.93	4.7	7.2	17.6	18.2	22.6	19.6	19.7
0.92	4.7	7.8	17.9	18.6	22.7	20.6	20.8
0.91	4.7	8.4	18.2	19.7	24.6	40.8	21.7
0.90	4.7	9.6	18.7	21.7	26.5	44.9	23.7
0.89	4.7	9.9	19.1	23.1	27.7	46.1	27.1
0.88	4.9	10.3	19.6	23.6	29.4	47.7	27.7
0.87	5.1	10.3	19.6	24.6	31.1	48.0	30.0
0.86	5.6	10.3	20.5	24.9	32.8	49.3	32.6
0.85	6.1	10.6	20.6	26.3	34.3	50.9	35.3
0.84	6.1	10.6	20.6	26.5	35.9	51.3	37.5
0.83	6.5	11.0	21.1	27.7	37.5	52.6	43.0
0.82	6.6	11.0	21.8	27.9	38.7	52.9	44.6
0.81	6.6	11.3	21.9	29.7	40.4	53.7	47.7
0.80	7.0	11.6	21.9	29.9	44.5	54.4	47.7
0.79	7.0	12.4	22.5	30.9	46.4	56.2	50.7
0.78	7.0	13.1	23.6	31.2	47.1	56.2	52.9
0.77	7.0	13.5	24.8	31.2	48.3	58.8	56.1
0.76	7.2	13.8	24.9	32.4	50.4	60.0	58.9
0.75	7.2	14.2	25.5	32.7	56.1	62.0	61.8
0.74	7.6	14.6	25.6	33.2	58.0	62.7	64.4
0.73	7.6	15.4	26.5	35.1	62.5	64.6	67.3
0.72	7.6	16.5	27.0	35.9	64.1	68.5	68.8
0.71	7.6	17.3	27.0	36.1	65.9	69.9	68.8
0.70	7.8	17.4	27.0	38.0	67.9	70.2	69.1
0.69	7.8	17.9	27.9	40.3	67.9	71.3	70.0
0.68	8.1	18.0	28.5	42.5	70.1	71.9	71.3
0.67	8.1	18.2	28.5	44.5	72.9	71.9	73.3
0.66	8.3	18.7	28.8	44.5	75.8	73.9	74.9
0.65	8.7	19.1	30.0	46.1	76.8	73.9	76.6
0.64	8.7	19.6	31.4	46.4	79.4	75.8	78.3
0.63	9.0	19.6	32.5	48.3	81.9	79.4	79.8
0.62	9.0	19.6	35.8	50.0	85.1	79.4	81.7
0.61	9.0	20.4	37.3	50.2	85.7	81.8	81.8
0.60	9.0	20.8	38.9	50.2	88.2	82.3	83.3
0.59	9.3	21.6	40.3	50.9	89.7	83.9	83.7
0.58	9.4	21.9	42.3	52.1	93.7	85.7	84.2
0.57	9.6	21.9	43.2	52.1	97.6	88.7	85.7
0.56	10.2	22.0	46.1	52.6	100.5	89.7	87.1
0.55	10.3	22.7	47.7	55.1	103.8	91.3	87.8
0.54	10.3	22.7	51.2	56.1	107.5	93.5	89.7
0.53	10.6	23.4	52.6	56.8	110.0	94.8	90.9
0.52	10.6	24.3	58.1	60.8	110.2	95.8	91.7
0.51	11.3	24.9	61.9	62.0	112.1	101.4	93.2

Πίν. 11 Τιμές παροχής (σε m^3/s) καμπυλών διάρκειας παροχής του Πηνειού στη θέση Αμυγδαλιά για διάφορες περιόδους εντός του έτους και ποσοστά χρόνου p (σε κλάσμα) (συνέχεια προηγούμενου).

p	Οκτ	Νοε	Δεκ	Ιαν	Φεβ	Μαρ	Απρ
0.50	11.3	25.8	64.2	62.1	114.2	103.8	94.9
0.49	11.3	26.2	68.4	65.9	116.3	105.8	95.3
0.48	11.4	26.6	69.9	68.4	117.9	106.1	101.0
0.47	11.4	27.2	71.3	73.6	122.8	107.9	102.3
0.46	11.4	27.7	73.3	76.1	125.0	110.0	103.8
0.45	11.4	28.6	74.9	79.4	127.5	110.0	104.0
0.44	11.7	29.9	75.0	83.1	131.3	110.3	105.9
0.43	12.0	30.0	76.6	85.5	134.8	113.2	107.1
0.42	12.0	31.3	78.9	88.1	136.3	114.2	107.9
0.41	12.5	32.0	80.9	93.4	137.1	116.3	110.0
0.40	12.6	32.8	82.9	101.4	139.6	119.6	111.0
0.39	12.9	34.4	84.0	105.9	141.2	124.6	112.2
0.38	13.3	35.0	87.7	107.1	144.7	127.6	114.2
0.37	13.3	35.1	90.0	108.0	146.8	129.6	116.3
0.36	13.7	36.0	93.3	110.9	150.2	131.9	119.3
0.35	14.0	36.2	95.4	116.6	151.5	138.8	120.4
0.34	14.0	36.2	98.6	119.8	154.4	140.6	124.1
0.33	14.4	36.2	103.9	121.8	156.3	146.2	128.7
0.32	15.3	37.3	108.7	126.9	163.1	148.5	130.4
0.31	15.8	37.8	110.2	130.7	165.4	150.5	130.7
0.30	16.1	38.2	112.9	134.1	166.0	154.4	132.3
0.29	17.3	39.3	114.2	135.3	170.2	156.3	134.7
0.28	17.9	40.3	116.3	141.2	170.8	158.9	136.2
0.27	18.1	42.4	120.4	147.6	173.3	165.1	136.8
0.26	18.7	43.1	122.4	149.1	173.5	168.0	140.6
0.25	19.7	44.1	124.6	151.9	176.4	172.3	141.2
0.24	20.6	44.8	130.5	154.4	176.5	174.9	144.2
0.23	20.9	45.8	135.5	155.2	177.0	176.5	146.2
0.22	21.0	46.4	138.5	156.3	179.5	178.4	147.1
0.21	21.6	49.0	143.9	165.4	182.5	179.6	150.5
0.20	22.4	51.0	145.9	168.7	184.0	183.7	152.7
0.19	26.0	52.0	149.8	171.9	187.0	185.7	154.4
0.18	27.0	56.5	151.3	175.3	192.1	190.7	156.3
0.17	27.9	58.2	156.3	176.5	199.1	196.4	163.3
0.16	29.3	61.5	157.3	181.9	201.4	200.0	165.9
0.15	32.7	63.1	165.4	186.3	208.2	201.8	167.6
0.14	34.0	66.4	168.7	191.7	225.8	209.6	170.2
0.13	34.8	72.3	173.5	199.6	234.5	214.6	177.2
0.12	35.9	75.7	176.5	202.1	243.7	222.1	180.1
0.11	36.4	81.7	179.5	211.8	259.6	230.8	187.0
0.10	38.2	97.7	184.0	218.8	280.6	240.3	193.8
0.09	40.0	104.4	191.1	225.9	287.3	244.7	205.5
0.08	42.2	119.2	213.7	233.0	295.2	260.3	227.8
0.07	44.3	127.4	223.2	253.6	301.5	278.4	244.1
0.06	48.7	132.4	229.1	267.2	333.8	293.8	257.0
0.05	56.6	155.4	239.7	290.1	356.9	312.8	285.0
0.04	63.7	184.7	270.7	310.4	365.6	324.4	323.5
0.03	74.7	213.5	313.5	340.8	426.8	342.7	338.7
0.02	95.5	248.5	342.0	378.5	457.6	490.0	361.5
0.01	153.8	320.7	410.9	458.3	535.9	556.3	385.4
0.00	444.1	402.1	755.0	643.6	833.6	819.6	747.7

Πίν. 12 Τιμές παροχής (σε m³/s) καμπυλών διάρκειας παροχής του Πηνειού στη θέση Αμυγδαλιά για διάφορες περιόδους εντός του έτους και ποσοστά χρόνου p (σε κλάσμα).

p	Μαι	Ιουν	Ιουλ	Αυγ	Σεπ	Οκτ-Απρ	Μαι-Σεπ	Έτος
1.00	5.1	2.1	1.8	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0
0.99	5.1	2.5	1.9	0.5	0.0	4.2	0.7	1.7
0.98	5.6	2.8	2.1	0.7	0.3	4.7	1.5	2.5
0.97	6.1	3.6	2.8	1.3	0.7	6.1	1.8	2.9
0.96	6.1	4.7	3.5	1.5	0.9	7.0	2.2	4.3
0.95	6.6	5.1	4.2	1.5	1.1	7.6	2.5	4.7
0.94	6.6	5.3	4.3	1.7	1.6	8.1	2.8	4.7
0.93	8.4	6.1	4.3	1.8	2.2	9.0	3.5	5.1
0.92	9.6	6.2	4.6	1.8	2.4	9.6	4.3	5.1
0.91	10.3	6.6	4.7	1.9	2.5	10.3	4.7	5.6
0.90	11.0	7.2	4.7	2.0	2.5	11.0	4.7	6.1
0.89	11.1	7.6	4.7	2.3	2.7	11.4	4.7	6.1
0.88	12.7	8.0	5.1	2.5	2.7	11.7	5.1	6.1
0.87	14.0	8.4	5.1	2.8	3.1	12.6	5.1	6.6
0.86	15.4	8.7	5.1	3.1	3.8	13.7	5.1	7.0
0.85	16.3	9.0	5.1	3.5	4.5	14.2	5.1	7.2
0.84	17.1	9.6	5.1	4.7	4.7	15.1	5.6	7.6
0.83	17.4	9.6	5.1	4.7	4.7	16.2	5.6	7.6
0.82	18.2	10.3	5.5	4.7	4.7	17.0	5.6	7.8
0.81	19.1	10.3	5.6	4.7	4.7	17.9	5.6	8.1
0.80	19.9	10.3	5.6	4.7	4.7	18.2	6.1	8.7
0.79	20.8	10.5	5.6	5.1	4.8	18.9	6.1	9.0
0.78	21.2	11.0	5.6	5.1	5.1	19.6	6.1	9.3
0.77	21.7	11.0	6.1	5.1	5.1	20.6	6.1	9.6
0.76	21.7	11.2	6.1	5.1	5.1	20.8	6.1	10.3
0.75	22.2	11.6	6.1	5.4	5.1	21.7	6.6	10.3
0.74	22.7	11.7	6.6	5.6	5.1	22.4	6.6	10.6
0.73	23.6	11.7	6.6	5.6	5.1	23.4	6.9	11.3
0.72	23.7	11.8	6.6	5.6	5.6	24.6	7.2	11.4
0.71	24.8	12.0	6.6	5.6	5.6	25.6	7.2	11.6
0.70	25.8	12.4	6.6	5.6	5.6	26.6	7.6	11.7
0.69	27.5	12.4	7.0	5.6	5.6	27.2	7.6	12.0
0.68	28.3	12.7	7.0	6.1	5.6	28.5	7.6	12.5
0.67	28.6	13.1	7.2	6.1	6.1	29.9	7.8	13.1
0.66	29.3	13.1	7.2	6.1	6.1	31.2	7.8	13.8
0.65	30.0	13.5	7.3	6.1	6.1	32.5	8.1	14.4
0.64	31.0	13.8	7.5	6.1	6.1	34.1	8.1	15.0
0.63	31.2	14.4	7.7	6.1	6.1	35.9	8.4	16.2
0.62	32.0	14.6	7.8	6.1	6.1	36.2	8.7	17.0
0.61	32.5	14.9	7.8	6.1	6.1	37.5	9.0	17.4
0.60	32.8	15.2	8.1	6.1	6.1	40.0	9.3	17.9
0.59	33.9	15.6	8.1	6.1	6.6	41.7	9.3	18.7
0.58	34.3	15.8	8.7	6.1	6.6	44.1	9.3	19.5
0.57	34.9	16.2	8.7	6.6	6.6	45.8	9.6	19.9
0.56	35.9	16.2	9.0	6.6	6.6	46.7	10.0	20.6
0.55	36.0	16.6	9.0	7.2	7.0	48.3	10.3	21.0
0.54	36.2	16.6	9.3	7.2	7.0	50.2	10.3	21.9
0.53	37.3	16.6	9.3	7.6	7.0	51.7	10.6	22.4
0.52	37.5	16.9	9.3	7.6	7.2	53.0	11.0	23.4
0.51	40.0	17.3	9.6	7.6	7.4	56.2	11.3	23.9

Πίν. 13 Τιμές παροχής (σε m^3/s) καμπυλών διάρκειας παροχής του Πηνειού στη θέση Αμυγδαλιά για διάφορες περιόδους εντός του έτους και ποσοστά χρόνου p (σε κλάσμα) (συνέχεια προηγούμενου).

p	Μαι	Ιουν	Ιουλ	Αυγ	Σεπ	Οκτ-Απρ	Μαι-Σεπ	Έτος
0.50	40.8	17.4	10.0	7.8	7.6	58.2	11.4	24.9
0.49	41.8	17.6	10.0	7.8	7.6	62.0	11.4	26.0
0.48	43.1	17.9	10.0	7.8	7.6	64.0	11.6	27.0
0.47	43.4	17.9	10.1	7.8	7.6	66.5	11.6	28.0
0.46	44.5	18.2	10.3	8.1	7.6	68.8	11.7	28.9
0.45	44.9	18.2	10.3	8.1	7.6	71.1	11.8	31.0
0.44	46.1	18.2	10.6	8.1	7.6	72.0	12.0	32.4
0.43	46.4	18.7	10.6	8.1	7.6	74.9	12.4	34.2
0.42	47.7	18.7	11.0	8.1	7.7	76.6	12.6	35.9
0.41	48.0	19.0	11.3	8.1	7.8	79.4	13.1	36.3
0.40	51.5	19.4	11.3	8.1	8.1	81.8	13.6	39.0
0.39	52.5	19.9	11.3	8.2	8.1	83.7	13.9	41.7
0.38	53.5	20.3	11.4	8.4	8.7	86.9	14.6	44.5
0.37	54.9	20.6	11.4	8.5	9.0	89.4	15.4	46.1
0.36	56.2	20.8	11.4	8.7	9.3	91.7	16.2	47.8
0.35	58.6	21.6	11.6	8.7	9.3	95.3	16.6	50.9
0.34	61.8	21.9	11.7	9.0	10.2	100.8	17.4	52.6
0.33	63.6	22.4	11.8	9.1	10.3	103.8	17.9	56.1
0.32	64.0	22.7	11.8	9.3	10.3	106.0	18.2	59.5
0.31	65.4	23.1	11.9	9.3	10.3	110.0	19.1	62.3
0.30	65.9	23.5	12.1	9.3	10.4	110.3	19.6	65.9
0.29	66.8	23.7	12.4	9.3	11.0	114.2	20.6	68.8
0.28	67.5	24.0	12.5	9.3	11.0	116.3	21.0	71.3
0.27	68.1	25.5	12.5	9.3	11.4	120.4	21.6	73.9
0.26	68.8	25.5	12.6	9.3	11.4	124.6	22.4	76.6
0.25	69.1	25.9	12.7	9.6	11.4	129.8	22.4	80.0
0.24	70.5	26.0	13.0	10.3	11.6	132.3	22.7	83.7
0.23	72.5	27.0	13.4	10.3	11.6	136.2	23.7	87.7
0.22	73.0	27.1	13.6	10.8	11.6	140.8	23.9	91.2
0.21	73.8	27.8	13.7	11.3	11.6	144.7	25.5	95.7
0.20	74.5	28.5	13.8	11.3	11.7	148.6	26.0	103.8
0.19	75.5	28.5	14.4	11.5	11.8	151.9	27.7	107.9
0.18	75.8	28.9	14.9	11.6	12.0	155.3	28.6	110.3
0.17	78.5	30.0	15.3	11.6	12.1	158.5	30.0	116.3
0.16	79.9	32.1	16.6	11.6	12.4	165.6	32.3	121.3
0.15	81.8	32.8	18.7	11.6	12.6	170.2	34.3	128.3
0.14	83.7	34.3	19.6	11.6	13.5	174.4	36.0	134.7
0.13	85.7	35.3	19.6	12.2	14.9	176.5	38.8	140.8
0.12	88.7	37.3	20.4	13.1	16.4	181.1	42.6	147.8
0.11	89.7	40.4	20.6	13.8	18.0	187.0	46.1	154.3
0.10	95.0	44.8	21.0	15.2	19.7	194.9	50.3	157.9
0.09	99.0	49.6	21.0	17.0	22.4	203.6	54.8	168.7
0.08	107.9	51.3	21.6	17.9	22.4	218.6	62.0	176.5
0.07	113.9	54.4	22.4	20.8	22.4	230.0	67.3	182.5
0.06	120.2	58.2	22.6	21.0	22.4	244.8	71.1	193.4
0.05	122.5	74.9	23.9	22.3	23.9	270.9	74.9	211.4
0.04	130.4	87.5	24.7	22.4	23.9	296.3	81.8	232.4
0.03	147.9	110.9	26.0	22.4	23.9	324.2	92.0	265.5
0.02	154.3	122.9	28.5	23.9	25.5	361.4	114.7	314.6
0.01	226.9	171.8	31.4	25.5	30.7	456.6	137.7	375.7
0.00	494.2	230.0	50.2	28.5	154.3	833.6	494.2	833.6

Παράρτημα Δ: Καμπύλες διάρκειας μέσου σεναρίου - Πίνακες

Πίν. 14 Τιμές παροχής (σε m^3/s) καμπυλών διάρκειας παροχής του Πηνειού στη θέση Αλή Εφέντη για διάφορες περιόδους εντός του έτους και ποσοστά χρόνου p (σε κλάσμα).

p	Οκτ	Νοε	Δεκ	Ιαν	Φεβ	Μαρ	Απρ
1.00	0.0	0.0	6.2	6.2	5.8	1.2	5.4
0.99	0.0	0.0	8.3	7.0	6.2	12.8	8.4
0.98	0.0	1.3	8.8	7.6	6.2	13.4	10.4
0.97	0.6	2.3	9.4	8.0	6.7	14.6	11.1
0.96	1.2	3.0	9.9	8.5	7.6	15.8	12.2
0.95	1.4	3.4	10.0	9.1	9.0	16.9	12.5
0.94	1.5	3.7	10.3	9.9	10.4	18.5	14.0
0.93	1.7	4.1	10.4	10.7	15.2	19.4	15.4
0.92	2.1	4.4	10.9	12.0	16.6	22.8	17.2
0.91	2.3	4.8	11.1	12.2	18.6	23.3	20.1
0.90	2.6	5.6	11.6	13.4	19.2	24.8	21.1
0.89	3.0	6.1	11.6	14.0	20.9	25.7	22.1
0.88	3.1	6.1	11.7	14.3	21.5	26.6	22.8
0.87	3.3	6.2	12.0	15.1	22.1	27.2	23.9
0.86	3.7	6.5	12.8	15.7	22.8	28.4	24.5
0.85	3.7	7.0	12.8	15.8	22.9	29.8	25.2
0.84	3.7	7.0	13.9	16.2	23.8	30.9	26.0
0.83	3.7	7.5	14.5	16.9	24.2	31.6	26.6
0.82	4.0	8.0	15.1	17.4	25.2	33.3	26.8
0.81	4.1	8.2	15.8	18.3	26.1	35.1	27.6
0.80	4.1	8.5	16.0	19.0	26.7	36.1	27.9
0.79	4.2	8.5	16.7	19.6	27.4	37.5	28.6
0.78	4.3	9.0	17.1	20.2	28.6	38.2	29.3
0.77	4.4	9.1	17.7	20.6	29.3	39.6	29.4
0.76	4.4	9.5	18.1	20.9	30.8	40.7	30.5
0.75	4.5	9.7	18.9	21.3	32.7	41.6	30.8
0.74	4.7	10.4	19.2	22.0	33.8	42.6	31.6
0.73	4.8	10.7	19.9	22.7	34.4	43.8	32.7
0.72	4.8	11.1	20.4	23.4	35.0	45.0	33.3
0.71	4.8	11.1	21.4	23.7	35.9	45.0	33.8
0.70	5.0	11.2	22.1	24.6	36.8	46.1	34.5
0.69	5.2	11.6	22.9	25.2	38.0	47.4	35.2
0.68	5.2	11.7	23.6	25.3	39.6	48.1	35.3
0.67	5.4	12.0	24.2	25.9	40.6	49.0	35.6
0.66	5.5	12.0	25.2	26.4	41.2	50.0	36.1
0.65	5.6	12.2	26.2	26.8	43.2	51.2	36.8
0.64	5.8	12.2	26.7	27.2	44.0	51.6	37.4
0.63	6.1	12.7	27.2	27.9	45.0	53.7	38.1
0.62	6.2	12.9	28.1	28.2	46.1	54.4	39.1
0.61	6.2	13.0	28.7	29.4	47.3	56.7	39.6
0.60	6.2	13.4	29.7	30.2	48.1	57.8	40.6
0.59	6.5	14.0	32.0	31.2	49.0	58.4	42.1
0.58	6.5	14.6	33.7	32.2	49.6	59.4	43.2
0.57	6.7	14.6	35.1	33.5	51.3	60.0	44.0
0.56	6.9	15.2	36.1	34.1	52.2	61.1	45.0
0.55	7.0	15.2	37.0	35.3	53.7	62.2	45.0
0.54	7.2	15.3	38.0	36.4	55.0	62.5	46.0
0.53	7.5	15.8	39.4	37.0	55.9	64.1	47.3
0.52	7.6	16.0	40.5	37.5	57.7	64.6	48.2
0.51	7.6	16.5	41.6	38.1	59.0	66.3	49.1

Πίν. 15 Τιμές παροχής (σε m³/s) καμπυλών διάρκειας παροχής του Πηνειού στη θέση Αλή Εφέντη για διάφορες περιόδους εντός του έτους και ποσοστά χρόνου p (σε κλάσμα) (συνέχεια προηγούμενου).

p	Οκτ	Νοε	Δεκ	Ιαν	Φεβ	Μαρ	Απρ
0.50	7.75	17.1	42.37	38.61	60.49	67.941	49.895
0.49	8.0	17.5	43.2	40.3	61.4	68.9	51.0
0.48	8.1	18.0	44.7	40.8	62.4	69.4	51.3
0.47	8.3	18.9	45.8	42.2	64.1	70.0	51.9
0.46	8.5	19.1	46.3	43.3	65.2	70.8	52.5
0.45	8.9	19.6	48.0	45.0	65.9	71.4	53.7
0.44	9.0	20.4	48.9	46.4	66.8	72.5	54.4
0.43	9.0	20.9	50.3	48.7	68.1	73.7	55.0
0.42	9.2	21.4	51.3	51.6	68.7	73.9	56.2
0.41	9.5	22.1	52.8	53.1	70.0	76.0	57.3
0.40	9.6	23.2	53.7	54.7	71.0	76.6	57.8
0.39	10.0	23.3	54.4	57.3	71.9	77.5	58.4
0.38	10.1	23.7	55.1	58.4	72.7	79.3	59.6
0.37	10.7	24.4	56.9	61.4	73.5	80.3	61.0
0.36	11.0	24.9	57.7	63.7	75.8	81.9	62.2
0.35	11.1	25.2	59.5	65.6	77.4	84.1	62.5
0.34	11.2	26.4	61.0	67.2	78.2	85.3	63.8
0.33	11.7	27.1	62.3	69.6	80.8	87.4	64.4
0.32	12.0	27.9	63.9	71.1	82.6	88.8	65.9
0.31	12.6	29.1	64.9	73.7	84.4	91.0	66.6
0.30	12.8	29.4	65.9	75.2	86.7	92.4	68.0
0.29	13.5	30.7	68.4	77.5	88.0	94.3	69.1
0.28	13.5	31.7	71.0	79.4	89.2	96.4	70.0
0.27	13.7	32.6	72.2	80.7	90.5	98.2	71.6
0.26	14.1	33.5	73.5	84.9	92.3	100.0	73.2
0.25	14.1	34.6	76.0	88.0	95.2	103.1	74.1
0.24	14.5	35.9	78.7	90.4	98.0	105.8	76.0
0.23	14.6	36.9	80.0	91.9	100.0	107.5	77.0
0.22	15.2	38.8	82.6	93.4	102.9	111.6	79.2
0.21	15.6	40.5	86.6	96.5	108.1	114.3	80.3
0.20	16.2	43.1	89.1	99.9	111.8	118.7	81.9
0.19	17.1	45.3	93.3	101.8	119.3	122.5	83.8
0.18	18.2	47.2	95.7	107.5	123.8	128.3	86.8
0.17	18.9	49.8	98.6	113.0	127.5	132.9	89.8
0.16	19.6	51.4	103.4	116.7	133.4	142.1	91.2
0.15	21.4	55.2	105.7	122.9	139.0	147.7	94.0
0.14	21.8	57.6	110.3	131.0	150.9	157.3	97.8
0.13	21.8	62.1	114.6	135.0	163.9	168.1	103.0
0.12	22.3	67.5	123.0	139.8	174.6	176.9	108.6
0.11	22.7	70.8	131.2	147.0	183.0	180.9	115.3
0.10	23.2	73.6	134.9	155.3	190.2	184.9	119.7
0.09	24.7	78.9	143.2	170.7	201.1	192.6	131.4
0.08	25.7	82.9	162.2	188.0	217.9	200.2	142.4
0.07	27.3	94.0	178.2	197.1	229.1	208.0	164.6
0.06	31.4	98.8	202.4	208.4	240.6	218.7	177.5
0.05	35.0	109.5	211.2	223.0	259.3	249.5	188.6
0.04	40.2	134.6	237.1	231.9	279.7	273.1	214.8
0.03	47.0	171.0	259.5	260.3	303.0	295.8	248.2
0.02	59.0	194.3	295.0	282.7	333.9	322.2	285.1
0.01	84.2	266.3	341.4	318.4	412.8	369.8	330.8
0.00	354.9	415.8	497.4	432.4	486.9	587.5	450.6

Πίν. 16 Τιμές παροχής (σε m³/s) καμπυλών διάρκειας παροχής του Πηνειού στη θέση Αλή Εφέντη για διάφορες περιόδους εντός του έτους και ποσοστά χρόνου p (σε κλάσμα).

p	Μαι	Ιουν	Ιουλ	Αυγ	Σεπ	Οκτ-Απρ	Μαι-Σεπ	Έτος
1.00	3.3	2.4	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.99	4.4	2.9	1.5	0.0	0.0	1.3	0.0	0.8
0.98	6.2	3.1	1.7	0.0	0.0	2.6	0.9	1.4
0.97	7.6	3.4	1.9	0.0	0.0	3.7	1.3	1.9
0.96	8.0	3.7	2.2	0.9	0.9	4.1	1.5	2.3
0.95	8.4	3.8	2.4	0.9	0.9	4.5	1.9	2.6
0.94	8.5	4.1	2.6	1.0	1.1	5.2	2.0	2.9
0.93	8.9	4.4	2.6	1.1	1.4	5.9	2.2	3.1
0.92	9.1	4.7	2.7	1.2	1.7	6.2	2.4	3.3
0.91	9.7	5.1	2.9	1.3	1.7	6.7	2.6	3.5
0.90	10.0	5.2	2.9	1.4	1.9	7.2	2.6	3.7
0.89	10.4	5.4	2.9	1.5	1.9	7.8	2.9	3.8
0.88	11.0	5.4	3.0	1.6	2.1	8.3	3.0	4.1
0.87	11.1	5.7	3.1	1.8	2.3	8.9	3.0	4.4
0.86	11.6	5.9	3.1	1.9	2.4	9.4	3.1	4.5
0.85	12.1	6.0	3.1	1.9	2.5	10.0	3.1	4.8
0.84	12.3	6.1	3.2	2.0	2.6	10.5	3.4	5.0
0.83	13.0	6.2	3.3	2.0	2.6	11.0	3.4	5.2
0.82	13.5	6.5	3.4	2.2	2.7	11.4	3.6	5.5
0.81	14.0	6.6	3.4	2.2	2.8	11.9	3.7	5.7
0.80	14.5	6.8	3.5	2.4	2.9	12.2	3.7	6.1
0.79	15.2	6.9	3.6	2.4	3.0	12.8	3.7	6.2
0.78	15.3	7.0	3.7	2.4	3.0	13.5	3.9	6.5
0.77	15.8	7.3	3.7	2.5	3.1	14.0	4.0	6.8
0.76	16.6	7.5	3.7	2.6	3.1	14.6	4.1	7.0
0.75	17.1	7.6	3.7	2.6	3.1	15.2	4.3	7.4
0.74	17.1	7.8	3.8	2.7	3.3	15.8	4.4	7.7
0.73	17.4	7.8	4.1	2.9	3.3	16.5	4.5	8.0
0.72	17.8	8.0	4.1	3.0	3.4	17.1	4.7	8.2
0.71	18.1	8.3	4.3	3.0	3.4	18.3	4.8	8.5
0.70	18.5	8.7	4.4	3.1	3.5	19.1	5.0	8.9
0.69	18.9	8.9	4.4	3.1	3.7	19.9	5.2	9.1
0.68	19.0	8.9	4.8	3.1	3.7	20.8	5.2	9.5
0.67	19.1	9.1	4.8	3.3	3.7	21.7	5.3	9.9
0.66	19.6	9.5	5.0	3.4	3.7	22.1	5.4	10.1
0.65	19.8	9.5	5.2	3.4	3.7	22.9	5.6	10.7
0.64	20.2	9.6	5.2	3.4	3.7	23.5	5.7	11.1
0.63	20.4	10.0	5.2	3.6	4.0	24.4	5.9	11.6
0.62	20.9	10.1	5.2	3.7	4.0	25.2	6.1	11.9
0.61	21.4	10.2	5.4	3.7	4.0	25.8	6.1	12.2
0.60	22.1	10.6	5.5	3.7	4.1	26.6	6.4	12.8
0.59	22.7	10.7	5.6	3.7	4.1	27.2	6.5	13.5
0.58	22.9	11.0	5.7	3.7	4.2	28.0	6.7	14.0
0.57	23.4	11.1	5.7	4.0	4.3	29.1	6.9	14.6
0.56	24.0	11.3	6.0	4.0	4.4	30.0	7.0	15.2
0.55	24.4	11.6	6.1	4.1	4.4	31.2	7.2	15.8
0.54	25.1	11.7	6.1	4.3	4.4	32.4	7.4	16.6
0.53	25.2	12.0	6.2	4.3	4.4	33.8	7.6	17.4
0.52	26.0	12.0	6.5	4.4	4.5	34.7	7.8	18.2
0.51	26.4	12.2	6.6	4.4	4.7	35.6	8.0	19.0

Πίν. 17 Τιμές παροχής (σε m³/s) καμπυλών διάρκειας παροχής του Πηνειού στη θέση Αλή Εφέντη για διάφορες περιόδους εντός του έτους και ποσοστά χρόνου p (σε κλάσμα) (συνέχεια προηγούμενου).

p	Μαι	Ιουν	Ιουλ	Αυγ	Σεπ	Οκτ-Απρ	Μαι-Σεπ	Έτος
0.50	27.6	12.6	6.7	4.5	4.8	36.8	8.0	19.6
0.49	28.2	12.8	6.8	4.6	4.8	37.7	8.2	20.6
0.48	28.6	12.9	6.9	4.7	4.8	39.0	8.4	21.4
0.47	29.5	13.3	7.0	4.7	5.0	40.1	8.7	22.1
0.46	30.2	13.4	7.1	4.8	5.2	41.4	8.9	22.8
0.45	30.8	13.7	7.2	4.9	5.2	42.7	9.0	23.4
0.44	32.1	14.0	7.4	5.0	5.2	44.5	9.1	24.2
0.43	32.7	14.2	7.5	5.0	5.2	45.0	9.5	25.2
0.42	33.3	14.5	7.7	5.2	5.4	46.5	9.6	25.8
0.41	33.4	14.6	7.7	5.2	5.6	48.2	10.0	26.7
0.40	33.9	14.7	7.9	5.3	5.9	49.6	10.1	27.7
0.39	34.5	15.2	8.0	5.4	6.0	51.2	10.5	28.6
0.38	35.2	15.2	8.0	5.4	6.1	52.5	10.7	30.0
0.37	35.8	15.8	8.3	5.6	6.1	53.8	11.1	31.4
0.36	36.4	15.9	8.3	5.6	6.4	55.4	11.6	32.9
0.35	37.2	16.2	8.5	5.7	6.5	57.3	12.0	34.0
0.34	37.8	16.5	8.5	5.7	6.5	58.4	12.3	35.3
0.33	38.6	17.1	8.7	5.8	6.5	60.0	12.8	36.5
0.32	39.6	17.1	8.7	5.9	6.8	62.2	13.5	38.0
0.31	40.6	17.4	8.9	6.0	6.9	63.5	14.1	39.6
0.30	41.3	17.9	8.9	6.1	7.1	65.0	14.6	41.2
0.29	42.2	18.1	9.1	6.2	7.3	66.5	15.3	43.2
0.28	43.2	18.4	9.1	6.4	7.5	68.6	16.2	45.0
0.27	43.7	19.0	9.4	6.5	7.8	70.0	17.1	46.2
0.26	45.0	19.6	9.5	6.6	8.0	71.4	17.6	48.7
0.25	45.0	20.1	9.6	6.7	8.0	73.3	18.2	50.6
0.24	45.8	20.4	9.9	6.9	8.0	75.6	18.9	52.5
0.23	46.8	21.2	10.1	7.0	8.2	77.1	19.6	54.8
0.22	48.7	22.2	10.1	7.1	8.5	79.4	20.4	57.3
0.21	50.0	23.2	10.1	7.2	8.8	81.9	21.0	59.4
0.20	51.3	23.7	10.5	7.3	9.0	84.4	22.2	61.9
0.19	52.4	24.2	10.7	7.5	9.0	88.0	22.8	64.1
0.18	54.4	24.5	10.7	7.6	9.5	90.4	23.3	66.3
0.17	55.2	25.2	11.0	7.8	9.5	93.5	24.2	69.0
0.16	57.3	26.2	11.2	8.0	9.7	96.5	25.2	71.2
0.15	59.4	27.0	11.7	8.0	10.0	100.0	26.0	73.7
0.14	60.5	27.6	12.2	8.1	10.3	104.6	27.5	77.2
0.13	61.7	28.4	12.5	8.5	10.7	110.0	28.7	80.7
0.12	62.7	30.2	13.2	8.9	11.1	116.6	30.9	85.0
0.11	65.0	31.2	13.8	9.1	12.0	123.9	32.7	89.2
0.10	67.8	32.0	15.1	9.5	13.5	132.9	34.1	94.0
0.09	68.2	32.7	17.1	10.1	14.7	142.6	35.8	100.0
0.08	70.0	33.5	19.9	12.0	18.1	158.3	38.8	107.3
0.07	73.7	34.5	22.1	15.2	18.6	174.4	42.1	118.4
0.06	76.7	35.3	23.3	20.8	19.4	187.6	45.0	132.4
0.05	80.9	38.0	24.2	20.8	20.3	203.9	49.1	150.4
0.04	84.8	40.6	25.2	22.3	22.8	225.9	55.0	178.0
0.03	88.2	44.8	25.8	22.8	23.7	251.9	61.5	202.9
0.02	92.3	47.4	28.2	22.8	25.2	287.3	68.9	240.8
0.01	101.7	58.1	30.2	23.3	25.7	331.8	83.8	300.0
0.00	745.3	141.8	60.6	24.7	101.7	587.5	745.3	745.3

Πίν. 18 Τιμές παροχής (σε m³/s) καμπυλών διάρκειας παροχής του Πηνειού στη θέση Αμυγδαλιά για διάφορες περιόδους εντός του έτους και ποσοστά χρόνου p (σε κλάσμα).

p	Οκτ	Νοε	Δεκ	Ιαν	Φεβ	Μαρ	Απρ
1.00	1.1	2.5	7.5	8.7	8.6	4.3	4.1
0.99	2.3	2.9	8.8	9.3	9.8	4.8	4.3
0.98	2.5	3.7	10.3	9.8	10.4	8.2	4.8
0.97	2.7	4.3	11.5	10.3	11.1	9.0	9.0
0.96	2.7	4.5	11.8	10.3	11.5	9.7	10.3
0.95	2.8	5.0	12.3	11.0	12.3	10.0	11.9
0.94	2.9	5.4	12.7	12.5	13.4	10.7	12.4
0.93	3.3	6.0	13.1	13.2	14.9	13.7	13.1
0.92	3.4	7.2	13.4	14.2	16.2	14.6	15.7
0.91	4.0	7.2	13.5	15.0	17.4	15.4	20.6
0.90	4.3	7.8	13.9	15.8	18.0	16.3	22.2
0.89	4.7	7.8	14.4	16.2	19.3	17.0	23.7
0.88	4.7	7.8	14.5	17.0	20.5	17.9	24.7
0.87	4.7	8.1	15.3	17.8	21.7	19.5	26.4
0.86	4.7	8.2	16.1	18.2	22.6	20.6	27.3
0.85	5.1	8.5	17.0	18.8	22.7	32.0	28.1
0.84	5.6	9.0	17.9	19.6	23.7	40.9	29.1
0.83	5.8	9.0	18.2	21.5	25.2	46.0	29.9
0.82	6.1	9.3	19.0	23.3	27.3	47.7	31.2
0.81	6.3	9.4	19.6	24.6	29.0	48.0	32.5
0.80	6.5	9.7	19.6	25.2	30.0	50.9	33.8
0.79	6.5	10.3	20.3	26.4	32.8	52.0	35.9
0.78	6.6	10.3	20.5	27.9	34.3	53.0	37.4
0.77	6.6	10.6	20.6	29.3	35.9	54.4	41.3
0.76	6.8	11.0	21.0	30.0	37.5	56.2	44.3
0.75	7.0	11.0	21.7	31.0	39.2	60.0	45.6
0.74	7.0	11.3	21.9	31.2	43.3	60.9	46.2
0.73	7.0	11.7	21.9	32.0	46.4	62.4	47.7
0.72	7.0	12.3	23.4	32.5	48.3	66.4	48.7
0.71	7.0	12.8	24.0	33.0	52.1	68.9	50.4
0.70	7.1	13.4	24.8	34.6	57.2	69.9	52.7
0.69	7.1	13.8	25.1	35.9	63.0	71.6	54.6
0.68	7.1	14.0	25.5	36.2	64.8	73.8	56.2
0.67	7.2	14.5	25.6	38.2	66.1	73.9	59.7
0.66	7.3	15.0	26.7	40.6	66.8	76.0	61.1
0.65	7.3	15.8	27.0	43.4	67.0	79.4	64.2
0.64	7.3	15.8	27.1	44.5	68.8	80.1	66.8
0.63	7.3	16.6	28.5	46.3	68.9	82.2	68.3
0.62	7.5	17.0	28.5	48.3	71.0	83.7	68.9
0.61	7.5	17.4	29.4	50.2	71.9	84.8	69.9
0.60	7.5	17.9	30.9	50.2	73.9	86.6	71.3
0.59	7.5	18.2	32.0	51.2	76.2	88.6	73.4
0.58	7.6	18.7	32.6	52.1	79.4	91.1	75.2
0.57	7.6	19.4	36.1	54.6	82.1	91.3	76.7
0.56	7.6	19.6	36.5	56.1	85.7	93.7	79.9
0.55	7.8	19.7	37.3	59.4	87.7	95.5	81.8
0.54	7.8	20.6	38.6	61.0	90.4	97.4	82.3
0.53	8.1	21.7	40.3	62.0	95.4	100.6	83.6
0.52	8.1	21.9	41.7	64.6	99.9	101.0	84.1
0.51	8.3	22.2	44.1	67.6	103.5	103.8	85.7

Πίν. 19 Τιμές παροχής (σε m³/s) καμπυλών διάρκειας παροχής του Πηνειού στη θέση Αμυγδαλιά για διάφορες περιόδους εντός του έτους και ποσοστά χρόνου p (σε κλάσμα) (συνέχεια προηγούμενου).

p	Οκτ	Νοε	Δεκ	Ιαν	Φεβ	Μαρ	Απρ
0.50	8.4	22.7	46.0	73.8	105.8	105.9	87.3
0.49	8.7	23.4	47.9	75.9	109.9	107.9	89.2
0.48	9.0	24.3	51.3	79.4	110.3	109.4	89.8
0.47	9.0	24.6	52.6	82.1	113.3	110.1	91.6
0.46	9.0	25.6	55.8	84.1	116.3	112.1	93.4
0.45	9.3	26.6	58.1	87.3	116.9	114.2	95.3
0.44	9.6	27.2	62.8	89.8	118.4	116.3	99.9
0.43	10.2	28.1	65.8	92.1	121.2	118.0	101.6
0.42	10.3	28.2	66.8	92.4	122.4	120.4	103.7
0.41	10.6	29.1	71.1	95.1	124.6	122.9	103.9
0.40	11.3	30.0	73.4	97.7	125.6	124.0	106.1
0.39	11.3	30.5	74.9	103.5	126.7	124.8	108.9
0.38	11.4	31.4	77.2	105.9	130.4	126.2	110.2
0.37	11.4	32.5	80.0	107.9	132.7	127.2	112.1
0.36	11.7	33.6	82.9	109.4	133.6	128.3	113.4
0.35	12.0	34.7	84.8	112.0	134.8	130.4	115.0
0.34	12.5	35.1	89.6	114.5	136.1	131.7	116.3
0.33	12.9	36.1	93.2	116.1	139.5	133.7	116.9
0.32	13.3	36.2	95.7	116.9	140.6	135.3	118.6
0.31	13.9	36.7	103.7	118.2	142.5	138.9	120.4
0.30	14.1	37.5	107.9	119.3	144.7	140.8	120.8
0.29	15.0	38.6	110.1	120.7	146.7	143.5	122.5
0.28	15.8	40.0	113.7	121.6	150.2	145.9	124.8
0.27	16.6	42.5	114.4	125.4	152.1	148.4	126.9
0.26	17.9	44.0	116.3	127.4	155.1	150.1	130.3
0.25	18.5	45.0	117.7	132.3	159.1	153.0	130.9
0.24	18.6	46.4	120.2	134.7	164.4	155.0	134.6
0.23	19.3	49.1	122.3	135.6	166.2	156.3	136.2
0.22	19.3	51.5	124.1	139.6	170.3	162.6	138.6
0.21	20.6	56.5	124.8	142.3	172.8	167.0	141.2
0.20	21.0	59.5	126.8	147.6	174.0	171.4	144.7
0.19	22.4	61.8	130.4	150.0	176.5	174.2	146.8
0.18	23.4	64.2	132.8	154.4	179.5	176.5	151.6
0.17	25.9	70.8	135.7	155.5	182.7	179.5	154.4
0.16	27.1	75.5	136.9	160.0	186.0	184.0	156.3
0.15	29.6	79.7	142.3	165.8	192.3	189.6	165.3
0.14	33.8	91.2	145.1	171.2	199.9	196.5	167.6
0.13	35.5	101.9	150.5	175.4	205.6	201.8	173.2
0.12	37.2	106.8	154.7	180.3	218.6	209.4	179.5
0.11	40.0	118.8	157.1	187.2	233.7	216.3	187.3
0.10	44.1	122.6	166.8	199.1	245.3	225.5	202.0
0.09	52.1	125.6	173.3	202.0	266.2	238.3	209.0
0.08	70.6	130.7	176.6	211.4	284.7	249.9	228.7
0.07	92.0	134.5	184.2	224.3	293.9	269.9	243.8
0.06	119.0	138.0	200.2	236.1	314.6	287.7	256.8
0.05	121.6	150.5	224.4	253.8	346.7	306.6	286.2
0.04	123.2	156.9	237.2	274.2	373.5	314.2	322.9
0.03	124.8	192.2	271.1	307.1	406.1	365.6	356.4
0.02	127.2	229.0	315.3	339.7	460.4	519.0	381.1
0.01	231.6	319.1	352.1	427.8	546.4	633.9	523.3
0.00	697.5	421.9	755.0	646.5	833.6	1660.9	1043.7

Πίν. 20 Τιμές παροχής (σε m³/s) καμπυλών διάρκειας παροχής του Πηνειού στη θέση Αμυδαλιά για διάφορες περιόδους εντός του έτους και ποσοστά χρόνου p (σε κλάσμα).

p	Μαι	Ιουν	Ιουλ	Αυγ	Σεπ	Οκτ-Απρ	Μαι-Σεπ	Έτος
1.00	5.1	1.6	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0
0.99	5.4	2.0	0.0	0.3	0.1	2.9	0.2	0.6
0.98	6.1	2.4	0.1	0.5	0.5	4.3	0.5	1.8
0.97	6.6	2.5	0.2	0.7	0.5	4.7	0.9	2.3
0.96	7.2	3.2	0.3	1.3	0.6	5.8	1.7	2.7
0.95	9.6	3.9	1.8	1.5	0.7	6.6	2.0	3.5
0.94	10.3	4.7	2.8	1.7	0.7	7.0	2.3	4.3
0.93	11.7	5.1	3.1	1.8	0.9	7.3	2.3	4.7
0.92	12.7	5.7	3.5	1.9	1.1	7.5	2.5	5.1
0.91	13.8	6.2	4.2	2.2	1.6	7.8	2.9	5.2
0.90	14.9	7.1	4.3	2.3	2.3	8.2	3.5	5.6
0.89	15.8	7.6	4.7	2.3	2.3	8.7	4.3	5.8
0.88	16.6	7.8	4.7	2.3	2.3	9.0	4.7	6.1
0.87	17.2	8.1	5.0	2.3	2.3	9.7	4.7	6.3
0.86	17.9	8.5	5.1	2.3	2.3	10.3	5.0	6.6
0.85	18.2	8.7	5.1	2.5	2.5	10.6	5.1	7.0
0.84	19.1	9.0	5.1	2.6	2.5	11.3	5.1	7.1
0.83	19.9	9.0	5.6	2.8	2.7	11.7	5.4	7.3
0.82	20.8	9.3	5.6	3.2	3.1	12.3	5.6	7.5
0.81	21.6	9.6	5.6	3.8	4.1	13.1	5.6	7.6
0.80	21.7	9.7	6.1	4.3	4.4	13.7	5.6	7.8
0.79	21.7	10.1	6.1	4.7	4.7	14.2	6.0	8.1
0.78	22.7	10.3	6.3	4.7	4.7	15.0	6.1	8.4
0.77	23.6	10.4	6.6	4.7	4.7	15.8	6.1	8.7
0.76	24.0	11.0	6.6	5.0	4.8	16.8	6.1	9.0
0.75	24.8	11.0	6.6	5.1	4.9	17.6	6.5	9.3
0.74	25.6	11.1	7.0	5.1	5.0	18.2	6.6	9.6
0.73	27.5	11.5	7.2	5.1	5.1	19.0	6.6	10.0
0.72	28.6	11.7	7.2	5.4	5.1	19.6	6.9	10.3
0.71	29.0	11.8	7.3	5.4	5.1	20.6	7.1	10.4
0.70	29.5	11.9	7.3	5.6	5.2	21.6	7.2	11.0
0.69	30.2	12.1	7.5	5.6	5.2	21.9	7.3	11.3
0.68	31.0	12.4	7.6	5.6	5.4	23.4	7.5	11.6
0.67	31.3	12.7	7.8	5.6	5.6	24.6	7.6	11.8
0.66	32.0	13.1	7.8	5.6	5.6	25.6	7.8	12.3
0.65	32.5	13.1	7.8	5.8	5.6	26.6	7.8	12.7
0.64	32.8	13.5	8.1	6.0	5.6	27.7	8.1	13.1
0.63	33.7	13.8	8.1	6.1	5.6	28.8	8.1	13.8
0.62	34.3	14.0	8.1	6.1	5.8	30.0	8.2	14.4
0.61	35.1	14.4	8.4	6.1	6.0	31.3	8.4	15.0
0.60	35.9	14.5	8.5	6.1	6.1	32.7	8.7	15.8
0.59	36.1	14.7	8.7	6.1	6.1	34.3	9.0	16.4
0.58	36.2	15.2	8.7	6.1	6.1	35.9	9.3	17.1
0.57	37.4	15.3	9.0	6.3	6.1	37.3	9.3	17.9
0.56	38.6	15.8	9.0	6.3	6.1	38.9	9.4	18.5
0.55	40.0	15.8	9.3	6.5	6.4	41.7	9.6	19.6
0.54	40.3	16.2	9.3	6.5	6.5	44.2	10.0	20.1
0.53	41.7	16.3	9.4	6.6	6.6	46.1	10.3	20.9
0.52	42.8	16.4	9.6	6.6	6.6	47.9	10.3	21.7
0.51	43.4	16.6	9.7	6.8	6.8	50.2	10.6	22.4

Πίν. 21 Τιμές παροχής (σε m³/s) καμπυλών διάρκειας παροχής του Πηνειού στη θέση Αμυγδαλιά για διάφορες περιόδους εντός του έτους και ποσοστά χρόνου p (σε κλάσμα) (συνέχεια προηγούμενου).

p	Μαι	Ιουν	Ιουλ	Αυγ	Σεπ	Οκτ-Απρ	Μαι-Σεπ	Έτος
0.50	44.2	16.6	10.0	7.0	6.8	52.1	11.0	23.6
0.49	44.7	17.1	10.0	7.2	7.0	55.5	11.3	24.8
0.48	46.1	17.4	10.3	7.2	7.0	58.1	11.4	25.6
0.47	46.7	17.7	10.3	7.3	7.1	61.1	11.5	27.0
0.46	47.7	17.9	10.4	7.5	7.2	64.2	11.6	28.5
0.45	48.8	18.2	10.6	7.6	7.2	66.8	11.8	29.9
0.44	50.4	18.2	10.7	7.6	7.3	68.9	11.9	31.2
0.43	52.3	18.6	11.0	7.8	7.5	71.3	12.3	32.5
0.42	53.7	18.7	11.1	7.8	7.5	73.9	12.5	34.4
0.41	54.9	19.1	11.3	7.8	7.6	76.6	13.1	36.1
0.40	56.2	19.6	11.3	7.8	7.6	80.0	13.5	37.3
0.39	57.5	19.9	11.3	8.1	7.6	82.3	13.9	40.0
0.38	58.2	20.6	11.4	8.1	7.6	84.9	14.5	42.7
0.37	60.5	20.9	11.4	8.1	7.6	87.7	15.2	44.8
0.36	61.1	21.7	11.5	8.1	7.8	91.2	15.8	47.7
0.35	63.6	21.9	11.7	8.1	7.8	93.7	16.3	50.2
0.34	64.6	22.7	11.8	8.3	8.1	97.8	16.8	52.6
0.33	65.3	23.4	11.8	8.4	8.1	103.5	17.4	56.2
0.32	66.4	23.7	11.9	8.6	8.4	105.9	18.2	60.8
0.31	66.8	24.3	12.2	8.7	8.7	109.4	19.0	64.1
0.30	67.9	25.2	12.3	8.9	9.0	110.3	19.6	66.8
0.29	68.9	25.5	12.5	9.0	9.3	114.2	20.8	69.9
0.28	69.1	26.0	12.6	9.3	10.1	116.3	21.6	73.8
0.27	71.5	27.0	12.8	9.3	10.3	118.2	22.4	76.5
0.26	73.0	27.6	13.1	9.3	10.3	120.4	22.7	81.7
0.25	73.8	28.3	13.5	9.3	11.0	122.4	23.9	84.4
0.24	74.9	28.5	13.7	9.3	11.3	124.6	24.8	89.3
0.23	75.8	29.5	13.9	9.4	11.4	125.6	25.6	93.3
0.22	76.9	31.4	14.5	9.6	11.6	127.6	27.7	99.7
0.21	80.0	32.5	14.9	9.8	11.6	130.9	28.9	104.0
0.20	81.8	34.3	15.2	10.3	11.6	134.3	31.1	109.5
0.19	83.3	36.0	15.8	10.3	11.8	136.1	32.8	113.7
0.18	85.7	36.1	16.7	10.3	11.9	140.3	34.9	116.3
0.17	89.1	37.3	17.9	10.3	12.3	144.1	36.2	120.0
0.16	91.2	39.2	19.6	10.8	12.4	148.5	38.9	122.6
0.15	95.2	40.0	19.6	11.3	12.8	151.7	41.3	125.6
0.14	99.7	42.8	20.6	11.3	13.9	155.6	44.6	130.4
0.13	108.6	45.7	21.0	11.6	14.8	163.6	48.0	134.5
0.12	114.5	47.9	21.6	11.6	15.8	168.7	52.5	138.7
0.11	117.5	50.4	22.4	11.6	16.7	173.5	57.8	145.3
0.10	122.5	53.1	23.9	11.6	18.8	179.5	64.1	151.7
0.09	126.0	58.2	25.6	12.3	22.4	187.2	68.8	156.3
0.08	132.9	71.8	28.6	13.1	22.4	200.0	73.8	168.7
0.07	148.6	89.2	34.8	13.9	22.6	211.4	81.1	176.5
0.06	167.0	121.3	36.1	16.5	23.9	229.7	89.8	189.4
0.05	235.9	156.9	40.0	17.8	25.5	249.7	110.1	207.6
0.04	345.9	181.2	50.4	21.0	54.3	279.1	122.0	236.1
0.03	478.6	228.5	134.9	22.4	98.5	313.2	144.7	271.9
0.02	515.4	293.4	154.0	22.4	112.2	356.2	197.7	332.6
0.01	576.8	463.4	220.4	25.5	113.3	470.5	434.6	457.4
0.00	630.7	534.6	438.3	28.5	154.3	1660.9	630.7	1660.9

Παράρτημα Ε: Σύγκριση καμπυλών διάρκειας παροχής στον Αλή Εφέντη και την Αμυγδαλιά για το ευμενές σενάριο

Συμβολισμοί:

m = μέση τιμή

s = τυπική απόκλιση

ν = συντελεστής διασποράς

Πίν. 22 Λόγοι παροχών των καμπυλών διάρκειας παροχής στη θέση Αμυδαλιά προς τις παροχές της αντίστοιχης καμπύλης στη θέση Αλή Εφέντη.

ρ	Οκτ	Νοε	Δεκ	Ιαν	Φεβ	Μαρ	Απρ
1.00	2.54	3.06	1.67	2.25	2.26	11.09	0.78
0.99	2.29	2.65	1.49	1.81	2.02	0.93	0.76
0.98	2.08	1.77	1.53	1.71	1.86	0.93	0.74
0.97	2.09	1.54	1.57	1.75	1.75	0.89	0.68
0.96	2.34	1.43	1.64	1.63	1.80	0.75	0.62
0.95	2.55	1.59	1.67	1.63	1.71	0.71	0.59
0.94	2.17	2.05	1.72	1.52	1.03	0.70	0.62
0.93	2.27	1.77	1.71	1.52	1.01	0.71	0.86
0.92	2.05	1.91	1.71	1.45	0.99	0.70	0.87
0.91	1.89	1.91	1.70	1.46	1.01	1.31	0.87
0.90	1.72	2.01	1.68	1.55	1.04	1.37	0.90
0.89	1.57	1.89	1.66	1.54	1.05	1.36	1.00
0.88	1.60	1.83	1.67	1.54	1.07	1.35	1.00
0.87	1.66	1.70	1.64	1.57	1.08	1.33	1.06
0.86	1.66	1.70	1.60	1.54	1.10	1.32	1.13
0.85	1.67	1.72	1.54	1.56	1.11	1.34	1.20
0.84	1.64	1.72	1.48	1.51	1.11	1.33	1.26
0.83	1.75	1.69	1.44	1.50	1.13	1.33	1.40
0.82	1.77	1.61	1.44	1.43	1.14	1.31	1.43
0.81	1.77	1.60	1.38	1.47	1.17	1.30	1.49
0.80	1.79	1.65	1.31	1.41	1.27	1.30	1.46
0.79	1.72	1.65	1.32	1.41	1.29	1.32	1.52
0.78	1.72	1.67	1.33	1.33	1.29	1.28	1.56
0.77	1.72	1.68	1.34	1.25	1.30	1.31	1.62
0.76	1.74	1.67	1.31	1.27	1.31	1.33	1.67
0.75	1.68	1.67	1.27	1.24	1.42	1.38	1.75
0.74	1.73	1.68	1.22	1.25	1.44	1.36	1.81
0.73	1.71	1.71	1.21	1.29	1.53	1.36	1.85
0.72	1.70	1.81	1.18	1.29	1.51	1.43	1.87
0.71	1.69	1.84	1.12	1.29	1.52	1.43	1.83
0.70	1.74	1.81	1.07	1.30	1.54	1.41	1.82
0.69	1.64	1.78	1.04	1.34	1.51	1.40	1.79
0.68	1.70	1.69	1.02	1.36	1.52	1.40	1.80
0.67	1.69	1.69	0.97	1.39	1.56	1.36	1.80
0.66	1.73	1.69	0.95	1.34	1.58	1.37	1.78
0.65	1.72	1.69	0.92	1.33	1.57	1.33	1.77
0.64	1.68	1.68	0.93	1.30	1.61	1.32	1.78
0.63	1.72	1.67	0.92	1.32	1.64	1.36	1.79
0.62	1.72	1.64	0.97	1.35	1.66	1.35	1.82
0.61	1.63	1.69	0.99	1.34	1.65	1.38	1.82
0.60	1.62	1.70	1.02	1.32	1.65	1.37	1.79
0.59	1.66	1.71	1.02	1.32	1.63	1.37	1.76
0.58	1.66	1.72	1.07	1.32	1.69	1.38	1.75
0.57	1.62	1.69	1.03	1.28	1.70	1.42	1.74
0.56	1.69	1.66	1.09	1.28	1.73	1.41	1.75
0.55	1.67	1.63	1.10	1.30	1.74	1.42	1.74
0.54	1.67	1.58	1.15	1.30	1.78	1.43	1.75
0.53	1.72	1.60	1.15	1.27	1.77	1.42	1.77
0.52	1.64	1.66	1.22	1.34	1.75	1.40	1.77
0.51	1.74	1.64	1.27	1.31	1.74	1.47	1.78

Πίν. 23 Λόγοι παροχών των καμπυλών διάρκειας παροχής στη θέση Αμυδαλιά προς τις αντίστοιχες παροχές στον Αλή Εφέντη (συνέχεια και στατιστικά χαρακτηριστικά).

p	Οκτ	Νοε	Δεκ	Ιαν	Φεβ	Μαρ	Απρ
0.50	1.74	1.66	1.31	1.27	1.75	1.48	1.79
0.49	1.66	1.64	1.35	1.27	1.77	1.51	1.77
0.48	1.65	1.64	1.36	1.29	1.77	1.49	1.86
0.47	1.65	1.59	1.34	1.34	1.83	1.47	1.88
0.46	1.62	1.59	1.36	1.33	1.82	1.45	1.87
0.45	1.58	1.59	1.35	1.38	1.82	1.44	1.84
0.44	1.56	1.60	1.31	1.41	1.85	1.42	1.85
0.43	1.55	1.58	1.33	1.39	1.87	1.43	1.86
0.42	1.55	1.60	1.34	1.41	1.87	1.39	1.85
0.41	1.56	1.57	1.34	1.45	1.87	1.41	1.87
0.40	1.52	1.57	1.34	1.54	1.85	1.42	1.85
0.39	1.55	1.63	1.33	1.57	1.83	1.46	1.85
0.38	1.50	1.55	1.37	1.56	1.84	1.45	1.84
0.37	1.45	1.51	1.39	1.52	1.81	1.45	1.87
0.36	1.44	1.54	1.42	1.50	1.82	1.46	1.88
0.35	1.47	1.49	1.44	1.54	1.80	1.52	1.89
0.34	1.41	1.46	1.43	1.55	1.79	1.50	1.93
0.33	1.44	1.39	1.46	1.56	1.78	1.54	1.96
0.32	1.48	1.41	1.51	1.58	1.85	1.52	1.97
0.31	1.47	1.37	1.51	1.60	1.84	1.53	1.95
0.30	1.46	1.35	1.49	1.57	1.82	1.54	1.94
0.29	1.56	1.34	1.46	1.55	1.82	1.49	1.94
0.28	1.61	1.31	1.45	1.59	1.79	1.50	1.92
0.27	1.57	1.34	1.48	1.62	1.78	1.54	1.90
0.26	1.60	1.34	1.44	1.62	1.73	1.52	1.92
0.25	1.62	1.32	1.42	1.62	1.76	1.51	1.87
0.24	1.64	1.31	1.46	1.59	1.67	1.51	1.88
0.23	1.57	1.27	1.46	1.55	1.63	1.48	1.87
0.22	1.56	1.25	1.46	1.56	1.60	1.46	1.85
0.21	1.60	1.25	1.47	1.56	1.51	1.43	1.85
0.20	1.56	1.24	1.46	1.51	1.49	1.40	1.86
0.19	1.74	1.15	1.44	1.51	1.48	1.38	1.83
0.18	1.77	1.21	1.43	1.48	1.47	1.33	1.78
0.17	1.73	1.16	1.43	1.43	1.47	1.33	1.82
0.16	1.75	1.13	1.40	1.39	1.43	1.32	1.82
0.15	1.81	1.11	1.40	1.38	1.35	1.23	1.78
0.14	1.80	1.09	1.34	1.38	1.36	1.21	1.78
0.13	1.73	1.09	1.31	1.39	1.34	1.21	1.77
0.12	1.63	1.08	1.30	1.34	1.35	1.23	1.72
0.11	1.60	1.10	1.25	1.31	1.38	1.26	1.67
0.10	1.57	1.20	1.16	1.28	1.43	1.28	1.68
0.09	1.54	1.18	1.11	1.20	1.36	1.26	1.73
0.08	1.48	1.25	1.13	1.18	1.33	1.30	1.80
0.07	1.38	1.26	1.09	1.27	1.29	1.34	1.76
0.06	1.36	1.15	1.08	1.24	1.36	1.32	1.53
0.05	1.41	1.15	1.03	1.28	1.33	1.24	1.65
0.04	1.40	1.12	1.09	1.30	1.26	1.20	1.68
0.03	1.30	1.20	1.14	1.29	1.31	1.17	1.48
0.02	1.45	1.11	1.07	1.31	1.25	1.55	1.38
0.01	1.58	1.10	1.17	1.44	1.29	1.52	1.24
0.00	1.25	0.97	1.52	1.52	1.71	1.39	1.66
m	1.677	1.544	1.327	1.432	1.544	1.437	1.619
s	0.224	0.310	0.211	0.157	0.275	0.988	0.368
v	0.134	0.200	0.159	0.110	0.178	0.688	0.227

Πίν. 24 Λόγοι παροχών των καμπυλών διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά προς τις παροχές της αντίστοιχης καμπύλης στη θέση Αλή Εφέντη.

ρ	Μαι	Ιουν	Ιουλ	Αυγ	Σεπ	Οκτ-Απρ	Μαι-Σεπ	Ετος
1.00	0.74	0.83	1.31	0.00	0.00	2.54	0.00	0.00
0.99	0.65	0.80	1.27	0.59	0.00	2.44	0.72	1.35
0.98	0.68	0.91	1.25	0.75	0.35	1.68	1.21	1.46
0.97	0.71	1.01	1.51	1.42	0.61	1.76	1.15	1.40
0.96	0.69	1.27	1.59	1.36	0.80	1.74	1.27	1.82
0.95	0.75	1.37	1.68	1.37	0.74	1.73	1.24	1.81
0.94	0.71	1.30	1.66	1.33	0.93	1.72	1.28	1.65
0.93	0.86	1.38	1.66	1.28	1.27	1.72	1.45	1.67
0.92	0.96	1.38	1.76	1.28	1.38	1.65	1.74	1.64
0.91	1.00	1.38	1.65	1.22	1.31	1.67	1.81	1.66
0.90	1.04	1.38	1.65	1.18	1.20	1.69	1.81	1.67
0.89	1.00	1.45	1.65	1.23	1.28	1.61	1.68	1.65
0.88	1.06	1.47	1.74	1.28	1.18	1.50	1.78	1.63
0.87	1.15	1.48	1.70	1.40	1.37	1.52	1.70	1.65
0.86	1.20	1.49	1.67	1.58	1.51	1.53	1.67	1.72
0.85	1.22	1.50	1.64	1.59	1.79	1.51	1.64	1.62
0.84	1.23	1.59	1.64	2.18	1.85	1.51	1.79	1.69
0.83	1.24	1.59	1.64	1.98	1.81	1.55	1.67	1.59
0.82	1.25	1.67	1.75	1.98	1.81	1.54	1.66	1.58
0.81	1.26	1.58	1.68	1.98	1.72	1.53	1.64	1.57
0.80	1.31	1.58	1.66	1.94	1.68	1.52	1.67	1.66
0.79	1.33	1.54	1.64	2.06	1.66	1.50	1.66	1.60
0.78	1.31	1.61	1.63	2.04	1.69	1.47	1.65	1.58
0.77	1.29	1.59	1.78	1.97	1.67	1.47	1.63	1.59
0.76	1.27	1.60	1.67	1.97	1.67	1.42	1.62	1.67
0.75	1.30	1.63	1.65	2.04	1.66	1.39	1.66	1.58
0.74	1.30	1.60	1.76	1.99	1.66	1.34	1.62	1.56
0.73	1.33	1.56	1.77	1.95	1.57	1.34	1.65	1.62
0.72	1.31	1.54	1.77	1.85	1.68	1.33	1.64	1.58
0.71	1.36	1.55	1.77	1.85	1.66	1.30	1.62	1.54
0.70	1.37	1.57	1.65	1.84	1.66	1.27	1.70	1.48
0.69	1.46	1.55	1.72	1.81	1.65	1.24	1.65	1.46
0.68	1.49	1.54	1.72	1.97	1.54	1.23	1.58	1.46
0.67	1.50	1.54	1.64	1.95	1.67	1.22	1.61	1.47
0.66	1.50	1.48	1.62	1.83	1.66	1.22	1.55	1.51
0.65	1.53	1.51	1.64	1.81	1.66	1.23	1.57	1.52
0.64	1.55	1.55	1.63	1.81	1.65	1.24	1.56	1.50
0.63	1.53	1.58	1.60	1.81	1.63	1.26	1.60	1.57
0.62	1.57	1.60	1.62	1.79	1.63	1.23	1.63	1.58
0.61	1.56	1.57	1.58	1.70	1.63	1.22	1.60	1.57
0.60	1.55	1.60	1.56	1.67	1.53	1.25	1.64	1.53
0.59	1.54	1.62	1.57	1.66	1.65	1.25	1.59	1.56
0.58	1.52	1.57	1.67	1.66	1.65	1.30	1.55	1.55
0.57	1.51	1.60	1.67	1.80	1.65	1.30	1.59	1.50
0.56	1.51	1.60	1.71	1.80	1.62	1.29	1.63	1.48
0.55	1.49	1.57	1.72	1.94	1.72	1.31	1.62	1.44
0.54	1.46	1.56	1.68	1.92	1.66	1.32	1.58	1.44
0.53	1.48	1.54	1.66	1.90	1.64	1.32	1.62	1.39
0.52	1.42	1.52	1.65	1.90	1.67	1.33	1.61	1.37
0.51	1.48	1.56	1.70	1.86	1.68	1.36	1.64	1.35

Πίν. 25 Λόγοι παροχών των καμπυλών διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά προς τις αντίστοιχες παροχές στον Αλή Εφέντη (συνέχεια και στατιστικά χαρακτηριστικά).

ρ	Μαι	Ιουν	Ιουλ	Αυγ	Σεπ	Οκτ-Απρ	Μαι-Σεπ	Ετος
0.50	1.47	1.49	1.70	1.84	1.71	1.37	1.61	1.32
0.49	1.46	1.50	1.64	1.81	1.71	1.41	1.58	1.33
0.48	1.48	1.49	1.63	1.76	1.71	1.42	1.56	1.32
0.47	1.45	1.49	1.66	1.75	1.70	1.44	1.54	1.30
0.46	1.46	1.49	1.67	1.83	1.69	1.45	1.50	1.26
0.45	1.42	1.47	1.63	1.77	1.59	1.46	1.48	1.28
0.44	1.42	1.44	1.62	1.77	1.58	1.44	1.49	1.27
0.43	1.41	1.46	1.62	1.72	1.58	1.46	1.48	1.28
0.42	1.43	1.45	1.61	1.72	1.60	1.46	1.46	1.28
0.41	1.43	1.43	1.66	1.70	1.58	1.48	1.47	1.24
0.40	1.52	1.45	1.64	1.68	1.61	1.49	1.51	1.26
0.39	1.52	1.48	1.61	1.67	1.57	1.46	1.49	1.28
0.38	1.52	1.45	1.60	1.67	1.68	1.49	1.53	1.31
0.37	1.53	1.43	1.58	1.63	1.73	1.51	1.60	1.32
0.36	1.54	1.43	1.53	1.67	1.78	1.51	1.61	1.31
0.35	1.58	1.48	1.56	1.67	1.77	1.53	1.64	1.36
0.34	1.63	1.44	1.54	1.71	1.84	1.58	1.65	1.35
0.33	1.66	1.46	1.54	1.70	1.82	1.60	1.66	1.38
0.32	1.62	1.43	1.53	1.73	1.75	1.61	1.64	1.41
0.31	1.63	1.43	1.49	1.66	1.71	1.63	1.63	1.42
0.30	1.62	1.44	1.51	1.65	1.72	1.59	1.62	1.46
0.29	1.61	1.43	1.51	1.64	1.81	1.61	1.64	1.47
0.28	1.60	1.40	1.50	1.64	1.79	1.60	1.62	1.46
0.27	1.58	1.47	1.46	1.63	1.78	1.59	1.60	1.46
0.26	1.58	1.45	1.46	1.59	1.75	1.61	1.57	1.46
0.25	1.55	1.44	1.47	1.61	1.74	1.63	1.53	1.47
0.24	1.57	1.44	1.46	1.70	1.78	1.61	1.44	1.48
0.23	1.61	1.48	1.50	1.69	1.78	1.61	1.46	1.50
0.22	1.58	1.43	1.50	1.76	1.70	1.60	1.40	1.51
0.21	1.53	1.44	1.49	1.76	1.68	1.62	1.44	1.53
0.20	1.53	1.44	1.46	1.73	1.67	1.62	1.43	1.60
0.19	1.51	1.41	1.51	1.75	1.64	1.62	1.45	1.62
0.18	1.49	1.38	1.55	1.68	1.62	1.59	1.45	1.58
0.17	1.52	1.36	1.53	1.68	1.61	1.59	1.47	1.61
0.16	1.52	1.43	1.64	1.66	1.59	1.58	1.49	1.60
0.15	1.50	1.41	1.85	1.61	1.57	1.56	1.48	1.62
0.14	1.52	1.46	1.90	1.61	1.52	1.53	1.46	1.62
0.13	1.50	1.42	1.84	1.65	1.57	1.47	1.47	1.60
0.12	1.52	1.42	1.90	1.74	1.73	1.42	1.49	1.62
0.11	1.50	1.50	1.92	1.78	1.90	1.39	1.47	1.62
0.10	1.54	1.60	1.86	1.96	1.98	1.36	1.51	1.58
0.09	1.54	1.67	1.77	2.12	2.20	1.30	1.56	1.57
0.08	1.62	1.58	1.77	2.15	2.09	1.28	1.65	1.52
0.07	1.63	1.63	1.80	2.43	2.02	1.26	1.66	1.42
0.06	1.59	1.69	1.73	2.35	1.92	1.26	1.64	1.37
0.05	1.56	2.11	1.72	2.39	1.92	1.29	1.62	1.28
0.04	1.55	2.29	1.52	2.36	1.70	1.28	1.61	1.26
0.03	1.69	2.59	1.38	2.22	1.57	1.27	1.66	1.28
0.02	1.70	2.70	1.41	1.99	1.30	1.23	1.79	1.29
0.01	2.25	3.43	1.42	1.87	1.12	1.35	1.68	1.23
0.00	0.66	1.62	0.83	1.51	1.52	1.42	0.66	1.12
m	1.395	1.531	1.618	1.727	1.578	1.477	1.541	1.471
s	0.274	0.307	0.149	0.337	0.355	0.208	0.231	0.206
v	0.196	0.201	0.092	0.195	0.225	0.141	0.150	0.140

Παράρτημα ΣΤ: Σύγκριση καμπυλών διάρκειας παροχής στον Αλή Εφέντη και την Αμυγδαλιά για το μέσο σενάριο

Συμβολισμοί:

m = μέση τιμή

s = τυπική απόκλιση

ν = συντελεστής διασποράς

Πίν. 26 Λόγοι παροχών των καμπυλών διάρκειας παροχής στη θέση Αμυδαλιά προς τις παροχές της αντίστοιχης καμπύλης στη θέση Αλή Εφέντη.

ρ	Οκτ	Νοε	Δεκ	Ιαν	Φεβ	Μαρ	Απρ
1.00			1.23	1.41	1.48	3.65	0.75
0.99			1.06	1.33	1.57	0.37	0.51
0.98		2.83	1.17	1.30	1.66	0.61	0.46
0.97	4.21	1.89	1.22	1.28	1.67	0.62	0.81
0.96	2.15	1.50	1.19	1.21	1.52	0.61	0.85
0.95	2.03	1.51	1.22	1.21	1.37	0.59	0.95
0.94	1.93	1.47	1.23	1.26	1.28	0.58	0.89
0.93	1.93	1.48	1.26	1.23	0.98	0.70	0.85
0.92	1.65	1.64	1.22	1.19	0.98	0.64	0.91
0.91	1.76	1.48	1.22	1.23	0.93	0.66	1.03
0.90	1.70	1.38	1.20	1.18	0.94	0.66	1.05
0.89	1.57	1.29	1.24	1.16	0.92	0.66	1.07
0.88	1.53	1.29	1.24	1.19	0.95	0.67	1.08
0.87	1.42	1.31	1.27	1.18	0.98	0.72	1.11
0.86	1.29	1.26	1.26	1.16	0.99	0.72	1.12
0.85	1.38	1.22	1.33	1.19	0.99	1.07	1.12
0.84	1.50	1.28	1.28	1.21	1.00	1.32	1.12
0.83	1.56	1.20	1.25	1.27	1.04	1.46	1.12
0.82	1.52	1.17	1.26	1.34	1.08	1.43	1.16
0.81	1.54	1.15	1.24	1.34	1.11	1.37	1.18
0.80	1.59	1.14	1.23	1.33	1.13	1.41	1.21
0.79	1.54	1.21	1.21	1.35	1.20	1.38	1.26
0.78	1.51	1.15	1.20	1.39	1.20	1.39	1.28
0.77	1.50	1.16	1.17	1.42	1.22	1.37	1.41
0.76	1.52	1.16	1.16	1.44	1.22	1.38	1.45
0.75	1.56	1.13	1.15	1.45	1.20	1.44	1.48
0.74	1.51	1.08	1.14	1.42	1.28	1.43	1.46
0.73	1.47	1.10	1.10	1.41	1.35	1.42	1.46
0.72	1.46	1.11	1.15	1.39	1.38	1.47	1.46
0.71	1.45	1.16	1.12	1.39	1.45	1.53	1.49
0.70	1.41	1.20	1.12	1.41	1.55	1.51	1.53
0.69	1.37	1.19	1.10	1.43	1.66	1.51	1.55
0.68	1.36	1.19	1.08	1.43	1.63	1.54	1.59
0.67	1.34	1.21	1.06	1.48	1.63	1.51	1.68
0.66	1.31	1.25	1.06	1.53	1.62	1.52	1.69
0.65	1.30	1.29	1.03	1.62	1.55	1.55	1.75
0.64	1.25	1.30	1.01	1.64	1.57	1.55	1.79
0.63	1.20	1.31	1.05	1.66	1.53	1.53	1.79
0.62	1.21	1.31	1.02	1.71	1.54	1.54	1.76
0.61	1.21	1.34	1.02	1.70	1.52	1.50	1.76
0.60	1.21	1.33	1.04	1.66	1.54	1.50	1.76
0.59	1.17	1.30	1.00	1.64	1.56	1.52	1.74
0.58	1.16	1.28	0.97	1.62	1.60	1.53	1.74
0.57	1.13	1.32	1.03	1.63	1.60	1.52	1.74
0.56	1.10	1.29	1.01	1.64	1.64	1.53	1.78
0.55	1.11	1.29	1.01	1.68	1.63	1.53	1.82
0.54	1.09	1.34	1.02	1.68	1.64	1.56	1.79
0.53	1.08	1.37	1.02	1.68	1.71	1.57	1.77
0.52	1.08	1.37	1.03	1.72	1.73	1.56	1.75
0.51	1.10	1.35	1.06	1.78	1.75	1.56	1.75

Πίν. 27 Λόγοι παροχών των καμπυλών διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά προς τις αντίστοιχες παροχές στον Αλή Εφέντη (συνέχεια και στατιστικά χαρακτηριστικά).

ρ	Οκτ	Νοε	Δεκ	Ιαν	Φεβ	Μαρ	Απρ
0.50	1.09	1.32	1.09	1.91	1.75	1.56	1.75
0.49	1.09	1.34	1.11	1.88	1.79	1.57	1.75
0.48	1.12	1.35	1.15	1.94	1.77	1.58	1.75
0.47	1.08	1.30	1.15	1.94	1.77	1.57	1.77
0.46	1.06	1.34	1.21	1.94	1.78	1.58	1.78
0.45	1.06	1.35	1.21	1.94	1.77	1.60	1.78
0.44	1.07	1.34	1.29	1.94	1.77	1.60	1.84
0.43	1.13	1.35	1.31	1.89	1.78	1.60	1.85
0.42	1.11	1.32	1.30	1.79	1.78	1.63	1.84
0.41	1.12	1.32	1.35	1.79	1.78	1.62	1.81
0.40	1.18	1.29	1.37	1.79	1.77	1.62	1.84
0.39	1.13	1.31	1.38	1.80	1.76	1.61	1.86
0.38	1.12	1.32	1.40	1.81	1.79	1.59	1.85
0.37	1.06	1.33	1.41	1.76	1.81	1.58	1.84
0.36	1.06	1.35	1.44	1.72	1.76	1.57	1.82
0.35	1.08	1.38	1.43	1.71	1.74	1.55	1.84
0.34	1.12	1.33	1.47	1.70	1.74	1.54	1.82
0.33	1.11	1.33	1.50	1.67	1.73	1.53	1.81
0.32	1.11	1.30	1.50	1.64	1.70	1.52	1.80
0.31	1.10	1.26	1.60	1.60	1.69	1.53	1.81
0.30	1.10	1.28	1.64	1.59	1.67	1.52	1.78
0.29	1.12	1.26	1.61	1.56	1.67	1.52	1.77
0.28	1.17	1.26	1.60	1.53	1.68	1.51	1.78
0.27	1.21	1.30	1.59	1.55	1.68	1.51	1.77
0.26	1.26	1.31	1.58	1.50	1.68	1.50	1.78
0.25	1.31	1.30	1.55	1.50	1.67	1.48	1.77
0.24	1.28	1.29	1.53	1.49	1.68	1.47	1.77
0.23	1.32	1.33	1.53	1.48	1.66	1.45	1.77
0.22	1.27	1.33	1.50	1.50	1.66	1.46	1.75
0.21	1.32	1.39	1.44	1.47	1.60	1.46	1.76
0.20	1.30	1.38	1.42	1.48	1.56	1.44	1.77
0.19	1.31	1.37	1.40	1.47	1.48	1.42	1.75
0.18	1.28	1.36	1.39	1.44	1.45	1.38	1.75
0.17	1.37	1.42	1.38	1.38	1.43	1.35	1.72
0.16	1.38	1.47	1.32	1.37	1.39	1.29	1.71
0.15	1.38	1.44	1.35	1.35	1.38	1.28	1.76
0.14	1.55	1.58	1.32	1.31	1.32	1.25	1.71
0.13	1.62	1.64	1.31	1.30	1.25	1.20	1.68
0.12	1.67	1.58	1.26	1.29	1.25	1.18	1.65
0.11	1.76	1.68	1.20	1.27	1.28	1.20	1.62
0.10	1.90	1.66	1.24	1.28	1.29	1.22	1.69
0.09	2.11	1.59	1.21	1.18	1.32	1.24	1.59
0.08	2.74	1.58	1.09	1.12	1.31	1.25	1.61
0.07	3.37	1.43	1.03	1.14	1.28	1.30	1.48
0.06	3.80	1.40	0.99	1.13	1.31	1.32	1.45
0.05	3.47	1.37	1.06	1.14	1.34	1.23	1.52
0.04	3.07	1.17	1.00	1.18	1.34	1.15	1.50
0.03	2.66	1.12	1.04	1.18	1.34	1.24	1.44
0.02	2.16	1.18	1.07	1.20	1.38	1.61	1.34
0.01	2.75	1.20	1.03	1.34	1.32	1.71	1.58
0.00	1.97	1.01	1.52	1.50	1.71	2.83	2.32
m	1.520	1.341	1.235	1.481	1.474	1.382	1.546
s	0.605	0.208	0.176	0.232	0.259	0.415	0.343
v	0.398	0.155	0.143	0.156	0.176	0.301	0.222

Πίν. 28 Λόγοι παροχών των καμπυλών διάρκειας παροχής στη θέση Αμυγδαλιά προς τις παροχές της αντίστοιχης καμπύλης στη θέση Αλή Εφέντη.

ρ	Μαι	Ιουν	Ιουλ	Αυγ	Σεπ	Οκτ-Απρ	Μαι-Σεπ	Ετος
1.00	1.57	0.68	0.00					
0.99	1.23	0.69	0.00			2.26		0.74
0.98	0.99	0.77	0.04			1.64	0.57	1.30
0.97	0.88	0.73	0.11			1.28	0.70	1.21
0.96	0.90	0.85	0.15	1.52	0.70	1.43	1.09	1.16
0.95	1.15	1.03	0.75	1.65	0.72	1.48	1.07	1.33
0.94	1.21	1.16	1.07	1.68	0.66	1.34	1.15	1.52
0.93	1.32	1.16	1.20	1.59	0.64	1.24	1.04	1.53
0.92	1.39	1.22	1.27	1.54	0.62	1.21	1.04	1.54
0.91	1.43	1.23	1.47	1.67	0.93	1.17	1.12	1.49
0.90	1.48	1.37	1.52	1.66	1.21	1.14	1.33	1.51
0.89	1.53	1.40	1.63	1.52	1.19	1.12	1.52	1.54
0.88	1.51	1.44	1.59	1.39	1.10	1.09	1.59	1.50
0.87	1.55	1.44	1.63	1.27	1.00	1.09	1.56	1.43
0.86	1.54	1.45	1.64	1.23	0.95	1.10	1.61	1.48
0.85	1.50	1.45	1.64	1.33	0.98	1.06	1.64	1.46
0.84	1.55	1.49	1.62	1.31	0.98	1.08	1.53	1.41
0.83	1.54	1.46	1.67	1.43	1.02	1.06	1.59	1.39
0.82	1.55	1.44	1.66	1.48	1.17	1.07	1.55	1.36
0.81	1.55	1.47	1.63	1.74	1.49	1.10	1.52	1.32
0.80	1.50	1.42	1.76	1.82	1.54	1.12	1.51	1.29
0.79	1.43	1.47	1.69	1.98	1.59	1.11	1.62	1.32
0.78	1.48	1.47	1.72	1.93	1.56	1.11	1.55	1.29
0.77	1.49	1.42	1.78	1.89	1.53	1.13	1.51	1.28
0.76	1.44	1.47	1.77	1.90	1.54	1.15	1.50	1.28
0.75	1.45	1.45	1.77	1.97	1.59	1.16	1.51	1.26
0.74	1.50	1.43	1.87	1.88	1.52	1.15	1.48	1.25
0.73	1.58	1.48	1.76	1.80	1.54	1.15	1.48	1.24
0.72	1.60	1.46	1.76	1.79	1.53	1.15	1.45	1.26
0.71	1.60	1.43	1.68	1.78	1.53	1.12	1.48	1.22
0.70	1.59	1.37	1.65	1.81	1.46	1.13	1.43	1.24
0.69	1.60	1.37	1.70	1.81	1.41	1.10	1.40	1.24
0.68	1.63	1.39	1.58	1.79	1.47	1.12	1.45	1.22
0.67	1.64	1.39	1.62	1.68	1.52	1.13	1.44	1.19
0.66	1.63	1.38	1.56	1.66	1.50	1.16	1.43	1.21
0.65	1.64	1.38	1.51	1.72	1.50	1.16	1.39	1.19
0.64	1.62	1.40	1.56	1.77	1.50	1.18	1.43	1.18
0.63	1.65	1.39	1.55	1.67	1.41	1.18	1.39	1.20
0.62	1.65	1.38	1.55	1.66	1.46	1.19	1.36	1.21
0.61	1.64	1.42	1.55	1.66	1.51	1.21	1.38	1.23
0.60	1.62	1.38	1.53	1.66	1.50	1.23	1.37	1.24
0.59	1.59	1.36	1.55	1.65	1.50	1.26	1.38	1.22
0.58	1.58	1.38	1.54	1.64	1.44	1.28	1.39	1.23
0.57	1.60	1.38	1.58	1.58	1.42	1.28	1.35	1.22
0.56	1.61	1.40	1.50	1.57	1.39	1.30	1.34	1.22
0.55	1.64	1.36	1.53	1.59	1.45	1.33	1.34	1.23
0.54	1.61	1.39	1.53	1.53	1.47	1.36	1.34	1.21
0.53	1.65	1.36	1.51	1.54	1.49	1.36	1.36	1.20
0.52	1.64	1.37	1.49	1.50	1.48	1.38	1.33	1.20
0.51	1.64	1.36	1.48	1.52	1.45	1.41	1.33	1.18

Πίν. 29 Λόγοι παροχών των καμπυλών διάρκειας παροχής στη θέση Αμυδαλιά προς τις αντίστοιχες παροχές στον Αλή Εφέντη (συνέχεια και στατιστικά χαρακτηριστικά).

ρ	Μαι	Ιουν	Ιουλ	Αυγ	Σεπ	Οκτ-Απρ	Μαι-Σεπ	Ετος
0.50	1.60	1.32	1.49	1.55	1.41	1.42	1.37	1.20
0.49	1.59	1.34	1.46	1.56	1.46	1.47	1.37	1.20
0.48	1.61	1.35	1.50	1.54	1.45	1.49	1.35	1.20
0.47	1.58	1.33	1.47	1.54	1.44	1.52	1.32	1.22
0.46	1.58	1.34	1.46	1.56	1.38	1.55	1.31	1.25
0.45	1.58	1.33	1.47	1.54	1.39	1.56	1.31	1.28
0.44	1.57	1.30	1.44	1.51	1.39	1.55	1.30	1.29
0.43	1.60	1.31	1.46	1.54	1.42	1.58	1.29	1.29
0.42	1.61	1.29	1.45	1.49	1.39	1.59	1.30	1.33
0.41	1.64	1.31	1.46	1.50	1.35	1.59	1.31	1.35
0.40	1.66	1.34	1.43	1.49	1.29	1.61	1.34	1.35
0.39	1.67	1.31	1.41	1.52	1.26	1.61	1.32	1.40
0.38	1.66	1.35	1.41	1.50	1.25	1.62	1.35	1.42
0.37	1.69	1.32	1.37	1.45	1.24	1.63	1.37	1.43
0.36	1.68	1.36	1.38	1.45	1.22	1.65	1.36	1.45
0.35	1.71	1.36	1.37	1.44	1.21	1.63	1.36	1.48
0.34	1.71	1.37	1.38	1.46	1.25	1.67	1.37	1.49
0.33	1.69	1.37	1.37	1.44	1.25	1.72	1.36	1.54
0.32	1.67	1.39	1.36	1.46	1.24	1.70	1.35	1.60
0.31	1.65	1.39	1.37	1.44	1.26	1.72	1.34	1.62
0.30	1.65	1.40	1.38	1.47	1.27	1.70	1.34	1.62
0.29	1.63	1.41	1.37	1.46	1.28	1.72	1.36	1.62
0.28	1.60	1.41	1.38	1.46	1.35	1.69	1.34	1.64
0.27	1.63	1.42	1.36	1.43	1.33	1.69	1.31	1.65
0.26	1.62	1.41	1.38	1.42	1.29	1.69	1.29	1.68
0.25	1.64	1.41	1.40	1.39	1.37	1.67	1.31	1.67
0.24	1.63	1.40	1.37	1.35	1.41	1.65	1.31	1.70
0.23	1.62	1.39	1.38	1.35	1.38	1.63	1.31	1.70
0.22	1.58	1.42	1.44	1.36	1.36	1.61	1.36	1.74
0.21	1.60	1.40	1.47	1.37	1.31	1.60	1.38	1.75
0.20	1.60	1.45	1.45	1.42	1.29	1.59	1.40	1.77
0.19	1.59	1.49	1.48	1.37	1.31	1.55	1.44	1.77
0.18	1.58	1.47	1.55	1.36	1.25	1.55	1.50	1.75
0.17	1.61	1.48	1.63	1.33	1.29	1.54	1.50	1.74
0.16	1.59	1.50	1.75	1.35	1.29	1.54	1.54	1.72
0.15	1.60	1.48	1.68	1.40	1.28	1.52	1.59	1.71
0.14	1.65	1.55	1.69	1.40	1.34	1.49	1.62	1.69
0.13	1.76	1.61	1.68	1.36	1.38	1.49	1.67	1.67
0.12	1.82	1.59	1.63	1.30	1.42	1.45	1.70	1.63
0.11	1.81	1.61	1.62	1.27	1.40	1.40	1.77	1.63
0.10	1.81	1.66	1.58	1.22	1.39	1.35	1.88	1.61
0.09	1.85	1.78	1.49	1.22	1.53	1.31	1.92	1.56
0.08	1.90	2.14	1.44	1.09	1.24	1.26	1.90	1.57
0.07	2.02	2.58	1.57	0.91	1.22	1.21	1.93	1.49
0.06	2.18	3.44	1.55	0.79	1.23	1.22	2.00	1.43
0.05	2.91	4.13	1.65	0.86	1.26	1.23	2.24	1.38
0.04	4.08	4.47	2.00	0.94	2.39	1.24	2.22	1.33
0.03	5.43	5.10	5.22	0.98	4.15	1.24	2.35	1.34
0.02	5.58	6.19	5.46	0.98	4.45	1.24	2.87	1.38
0.01	5.67	7.98	7.29	1.09	4.40	1.42	5.18	1.52
0.00	0.85	3.77	7.24	1.15	1.52	2.83	0.85	2.23
m	1.730	1.637	1.644	1.491	1.424	1.393	1.486	1.412
s	0.755	1.029	1.034	0.240	0.574	0.271	0.480	0.213
v	0.436	0.629	0.629	0.161	0.403	0.194	0.323	0.151

Ομάδα μελέτης

Η υδρολογική διερεύνηση που περιγράφεται στην παρούσα τεχνική έκθεση, εκπονήθηκε από ομάδα επιστημόνων την οποία αποτέλεσαν οι:

1. Ι. Ναλμπάντης, Δρ Πολιτικός Μηχανικός – Υδρολόγος, ο οποίος είχε και την ευθύνη του συντονισμού των εργασιών της ομάδας.
2. Ν. Μαμάσης, Αγρονόμος -Τοπογράφος Μηχανικός – Υδρολόγος.

Στην ομάδα συμμετείχε ως σύμβουλος ο Δ. Κουτσογιάννης, Δρ Πολιτικός Μηχανικός – Υδρολόγος, Επίκουρος Καθηγητής ΕΜΠ.

Αθήνα, 2-6-1997

Για την ομάδα σύνταξης της παρούσας έκθεσης

Ι. Ναλμπάντης

Για τον Μελετητή

Θ. Γκόφας