

# Ανομβρία στην Κύπρο : Καταγραφή της Στάθμης του νερού στο Φράγμα Ασπρόκρεμος

## Φράγμα Ασπρόκρεμος

Το νερό είναι πολύ σημαντικός πόρος απαραίτητος για την επιβίωση του ανθρώπου. Η συνεχής άνοδος του βιοτικού επιπέδου, η ανάπτυξη και εντατικοποίηση της γεωργίας, η ανάπτυξη της βιομηχανίας και του τουρισμού, αύξησαν τις ανάγκες σε νερό της κοινωνίας μας. Η Κύπρος δεν διαθέτει αφθονία υδάτινων πόρων και οι ποσότητες του νερού που είναι διαθέσιμες προέρχονται κυρίως από την βροχόπτωση.

Η μέση ετήσια βροχόπτωση περιλαμβανόμενης και της χιονόπτωσης ανέρχεται στα 470mm, ενώ τα τελευταία 25 χρόνια παρουσιάζεται συνεχώς μείωση. Η Κύπρος για να μπορέσει να καλύψει τις ανάγκες της σε νερό άρχισε να κτίζει φράγματα. Το πρώτο τεχνητό φράγμα και δεύτερο πιο μεγάλο στη Κύπρο είναι ο Ασπρόκρεμος 1976-1982.

Με την έννοια ανομβρία εννοείτε η περίοδος μειωμένης βροχόπτωσης κάτω του μέσου όρου σε μια δεδομένη περιοχή, με αποτέλεσμα την παρατεταμένη έλλειψη νερού, είτε στη ατμοσφαιρική, την επιφανειακή ή υπόγεια μορφή του. Στην Κύπρο υπάρχει μεγάλη διαχρονική διακύμανση της βροχόπτωσης με συχνές ανομβρίες δύο και τριών χρόνων.

Φράγμα είναι μια κατασκευή που εμποδίζει, ανακατευθύνει ή επιβραδύνει την φυσική ροή υδάτων. Συνήθως με την κατασκευή ενός φράγματος δημιουργούνται συλλέκτες υδάτων, δεξαμενές ή ακόμα και τεχνητές λίμνες.

Το τεχνητό φράγμα της Πάφου Ασπρόκρεμος λειτουργεί από το 1982.

Βρίσκεται 16km ανατολικά της Πάφου με υψόμετρο περίπου 80m δίπλα στο χωριό Νικόκλεια. Έχει ύψος 53m και χωρητικότητα 52375m<sup>3</sup>.

Φέτος το ποσοστό πληρότητας ανέρχεται στο 41.2% ενώ πέρσι την αντίστοιχη χρονική περίοδο ανήρχετο 66.7%.

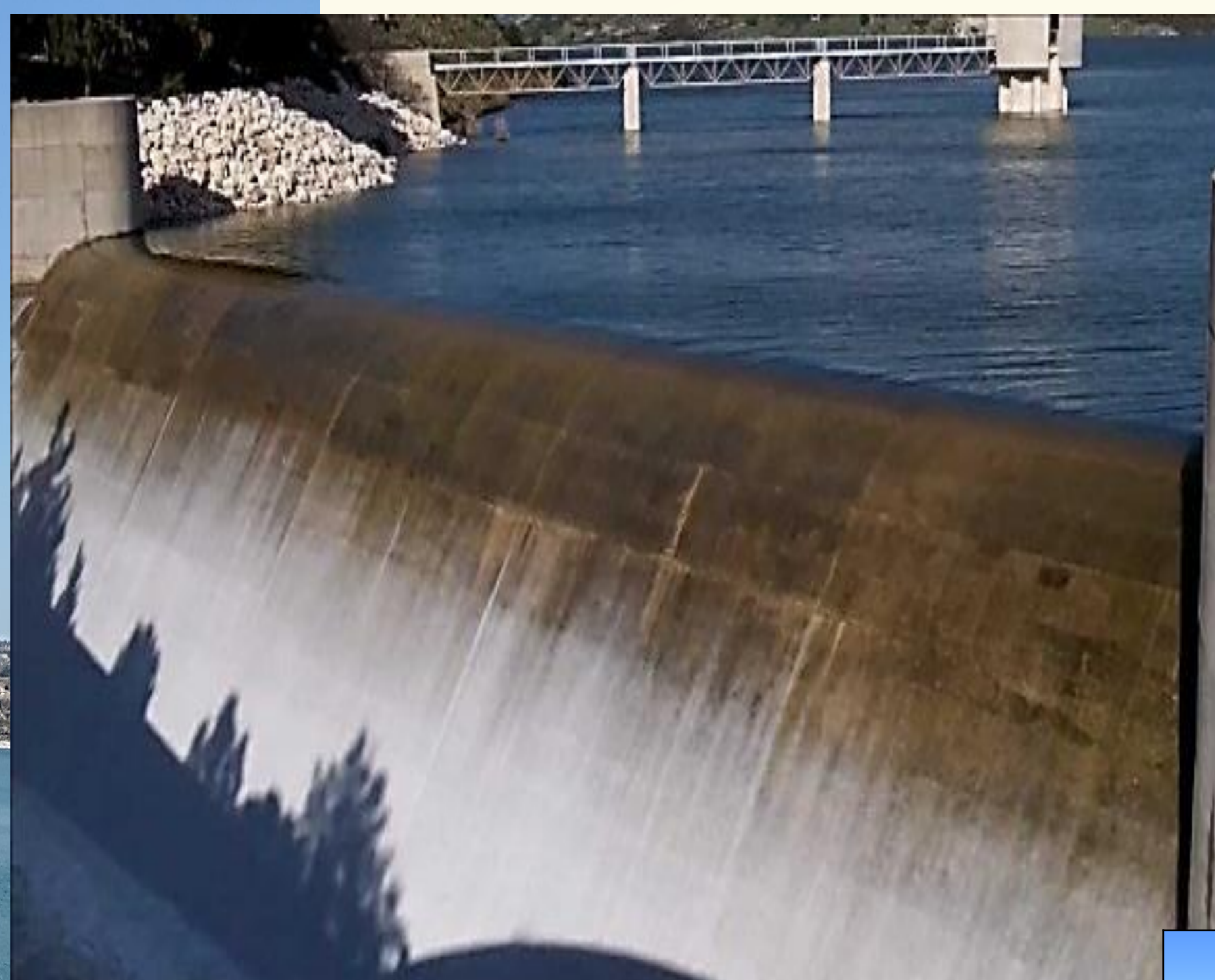
Συγκρίνοντας το με ακόμη 2 από τα μεγάλα φράγματα της Κύπρου Ευρέτου και Ξυλιατού βλέπουμε ότι βρίσκονται περίπου στα ίδια επίπεδα πληρότητας, για φέτος έχουν 43.4% και 47.8% αποθηκευμένης ποσότητας νερού αντίστοιχα ενώ πέρσι την ίδια χρονική περίοδο είχαν 56.8% και 54.9% αποθηκευμένη ποσότητα νερού αντίστοιχα.

Όπως παρατηρείται και τα 3 φράγματα έχουν μια μείωση στην πληρότητα τους περίπου 15%.

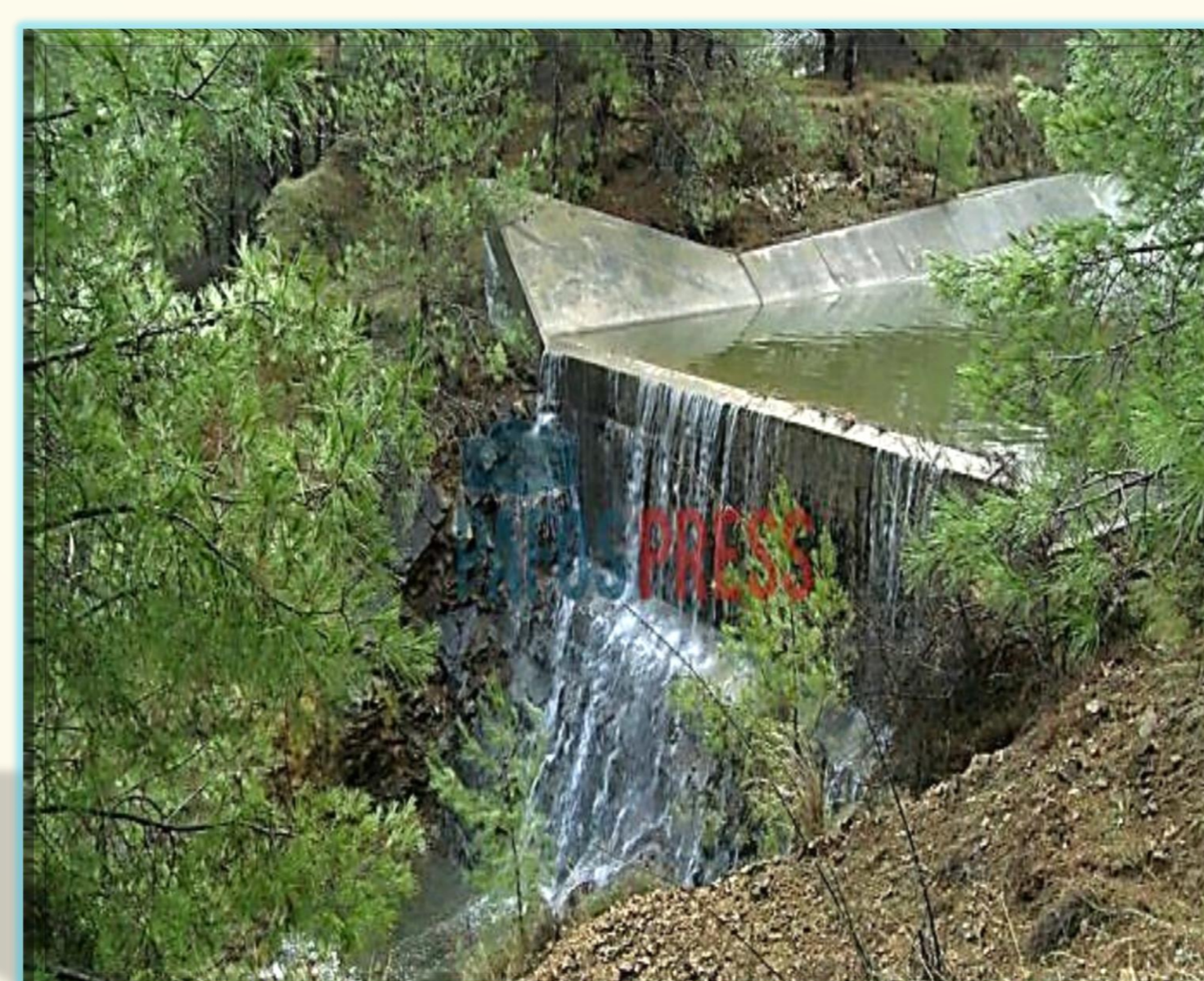
Ενώ αν δούμε το φράγμα του Κούρη είναι κατά πολύ πιο πίσω από αυτά σε πληρότητα. Αλλά συγκρίνοντας την περσινή του αντίστοιχη περίοδο με την φετινή του πληρότητα του έχει έχει μια σημαντική αύξηση της τάξεως του 1,50%.

Αφού έχει φτάσει στο 20% αποθηκευμένου νερού ενώ πέρσι κατά την ίδια χρονική περίοδο είχε ανέρθει 18.5%

Φέτος έχουν υπερχειλίσει τα φράγματα της Αργάκας, Μαυροκόλυμπου, της Αγίας Μαρίας Χρυσοχούς και του Πωμού



Φράγματα	Χωρητικότητα ΕΚΜ	Αποθηκευμένη Ποσότητα Νερού				
		Σημερινή		Αντίστοιχη Περσινή		Διαφορά %
		ΕΚΜ	Πληρότητα %	ΕΚΜ	Πληρότητα %	
Κούρης	115,000	23,010	20%	21,311	18,50%	1,50%
Ασπρόκρεμος	52,375	21,603	41,20%	34,931	66,70%	25,50%
Ευρέτου	24,000	10,416	43,40%	13,64	56,80%	13,40%
Ξυλιατού	1,430	0,683	47,80%	0,785	54,90%	7,10%



## Γυμνάσιο Αγίας Παρασκευής Γεροσκήπου

Σχολική Χρονιά 2016 – 2017

**Μαθητική Ομάδα : Globe 2016 - 2017**

Αγαμέμνωνος Παναγιώτης Γ1  
Αχιλλέως Άγγελος Β2  
Γεωργίου Ειρήνη Β2  
Γεωργίου Παρασκευή Β2  
Θεοδώρου Θεοδώρα Β2  
Δημητρίου Δήμητρα Β2  
Κοντογιάννη Ειρήνη Γ5

**Συντονίστρια Καθηγήτρια:** Ασπασία Ζήνωνος  
**Συντονίστρια Β.Δ.:** Γρηγορία Πατσαλίδου