

ΚΥΠΡΙΑΚΗ



ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ,
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΥΔΑΤΩΝ

**Έκθεση αξιολόγησης της Ποσοτικής Κατάστασης
των Υπόγειων Υδάτων της Κύπρου για την πενταετία
2014-2018**

Περιεχόμενα

Περιεχόμενα	1
Πρόλογος.....	3
Σύνοψη	5
1. Εισαγωγή	7
2. Αξιολόγηση της Ποσοτικής Κατάστασης των Συστημάτων Υπόγειου Ύδατος	8
CY-1 Κοκκινοχώρια.....	9
CY-2 Αραδίππου	9
CY-3A Κοίτης Τρέμινθου	10
CY-3B Κίτι – Περβόλια	10
CY-4 Σοφτάδες – Βασιλικό.....	11
CY-5 Μαρώνι.....	12
CY-6 Μάρι – Καλό Χωριό	12
CY-7 Γερμασόγεια	13
CY-8 Λεμεσός.....	13
CY-9 Ακρωτήρι.....	14
CY-10 Παραμάλι – Αυδήμου.....	15
CY-11A Πάφος	15
CY-11B Κοίτης Έζουσας.....	16
CY-12 Λετύμβου – Γιόλου.....	17
CY-13 Πέγεια.....	17
CY-14 Ανδρολίκου.....	18
CY-15A. Χρυσοχού – Γιαλιά.....	18
CY-15B. Κοίτης Χρυσοχούς.....	19
CY-16. Πύργος.....	19
CY-17. Μεσαορία.....	20
CY-18. Λεύκαρα – Πάχνα.....	21
CY-19. Τρόδος	22
Βιβλιογραφία	25
Παράρτημα I.....	27
Παράρτημα II	31
Παράρτημα III	53

Πρόλογος

Η παρούσα έκθεση αφορά την αξιολόγηση της ποσοτικής κατάστασης των Συστημάτων Υπόγειου Ύδατος (ΣΥΥ) της Κύπρου, για την πενταετία 2014-2018, με βάση τις πρόνοιες της Ευρωπαϊκής Οδηγίας Πλαίσιο για τα Ύδατα, 2000/60/ΕΚ (ΟΠΥ) και των αντίστοιχων εναρμονιστικών Κυπριακών νόμων. Σκοπός της ΟΠΥ³, όσον αφορά τα υπόγεια ύδατα, είναι η προστασία, η αποκατάσταση και η πρόληψη υποβάθμισης της χημικής και ποσοτικής κατάστασης των ΣΥΥ.

Κατά την ΟΠΥ³ «υπόγεια ύδατα» ορίζονται ως «το σύνολο των υδάτων που βρίσκονται κάτω από την επιφάνεια του εδάφους, στη ζώνη κορεσμού και σε άμεση επαφή με το έδαφος ή το υπέδαφος» και «ποσοτική κατάσταση» ως «η έκφραση του βαθμού στον οποίον ένα σύστημα υπόγειου ύδατος επηρεάζεται από άμεσες και έμμεσες αντλήσεις».

Επίσης σύμφωνα με την ΟΠΥ³ ένα σύστημα υπόγειου ύδατος βρίσκεται σε «καλή ποσοτική κατάσταση» όταν «η στάθμη των υπόγειων υδάτων στο υπόγειο υδατικό σύστημα εξασφαλίζει ότι ο διαθέσιμος πόρος υπόγειων υδάτων δεν εξαντλείται από το μακροπρόθεσμο ετήσιο μέσο όρο άντλησης. Κατά συνέπεια:

1) Η στάθμη των υπόγειων υδάτων δεν υπόκειται σε ανθρωπογενείς μεταβολές που οδηγούν:

- σε μη τήρηση των περιβαλλοντικών στόχων που ορίζονται στο άρθρο 4 της ΟΠΥ για τα συνδεδεμένα επιφανειακά ύδατα,
- σε σημαντική μείωση της κατάστασης των υδάτων αυτών,
- σε σημαντική βλάβη των χερσαίων οικοσυστημάτων τα οποία εξαρτώνται άμεσα από το σύστημα υπογείων υδάτων,

και

2) Επιτρέπεται μόνο να εμφανίζονται προσωρινά, ή συνεχώς σε χωρικά περιορισμένη περιοχή, μεταβολές της κατεύθυνσης της ροής λόγω μεταβολών της στάθμης, νοουμένου ότι οι αντιστροφές αυτές δεν οδηγούν σε εισροή αλμυρού νερού ή άλλων υλών και δεν αποτελούν μόνιμη και σαφώς διαπιστωμένη ένδειξη τάσεων, οφειλόμενων σε ανθρωπογενή αίτια, αλλαγής της κατεύθυνσης της ροής ικανών να οδηγήσουν σε τέτοιες εισροές».

Η παρακολούθηση και η αξιολόγηση της ποσοτικής κατάστασης των υπόγειων υδάτων είναι αναγκαία για την προστασία τους, την αποκατάσταση και την πρόληψη υποβάθμισης της ποσοτικής που συχνά έχει ως αποτέλεσμα, την υποβάθμιση της ποιοτικής τους κατάστασης.

Τα δίκτυα παρακολούθησης των υπόγειων υδάτων συγκροτούνται σύμφωνα με τις απαιτήσεις των άρθρων 7 και 8 της ΟΠΥ³. Τα δίκτυα παρακολούθησης σχεδιάζονται έτσι ώστε να παρέχουν αξιόπιστη εκτίμηση της ποσοτικής κατάστασης όλων των υπόγειων υδατικών συστημάτων.

Σύνοψη

Για την πενταετία 2014-2018 αξιολογήθηκαν τα 21 από τα 22 Συστήματα Υπόγειου Ύδατος (ΣΥΥ) της Κύπρου¹, **Πίνακας 1**. Δεν έτυχε αξιολόγησης το ΣΥΥ CY-20 Πενταδάκτυλος το οποίο βρίσκεται εξολοκλήρου εκτός περιοχής αποτελεσματικού ελέγχου της Κυπριακής Δημοκρατίας. Από τα 21 ΣΥΥ που αξιολογήθηκαν τα 13 βρίσκονται σε κακή κατάσταση (Παράρτημα Ι, **Χάρτης 2** με κόκκινο χρώμα) που οφείλεται κυρίως στην υπεράντληση, η οποία σε 7 περιπτώσεις προκαλεί και υφαλμύριση λόγω θαλάσσιας διείσδυσης.

Κατά την πενταετία 2014-2018 σε σχέση με την εξαετία 2008-2013 έχουν μειωθεί τα ΣΥΥ που παρουσιάζουν κακή κατάσταση από 16 σε 13. Συγκεκριμένα, τέσσερα ΣΥΥ, το CY_5 Μαρώνη, το CY_12 Λετύμβου – Γιόλου, το CY_15Α Χρυσοχού – Γυαλιά και το CY_15B Κοίτης Χρυσοχούς παρουσιάζουν βελτίωση από κακή κατάσταση σε καλή ενώ ένα ΣΥΥ το CY_14 Ανδρολίκου παρουσιάζει χειροτέρευση από καλή κατάσταση σε κακή. Σημειώνεται ότι στα περισσότερα ΣΥΥ και ειδικά στα πιο μικρά παρατηρείται άμεση ανάκαμψη της στάθμης του υπόγειου ύδατος με την βροχόπτωση.

Αναφέρεται ότι το έτος 2016 προστέθηκαν 4 νέοι σταθμοί παρακολούθησης στάθμης υπόγειου ύδατος αυξάνοντας τους σε 86, αλλά για την πληρέστερη κάλυψη όλων των ΣΥΥ της Κύπρου είναι αναγκαίο να προστεθούν ακόμα 10 σταθμοί παρακολούθησης. Επίσης το 2017 έγινε αντικατάσταση ενός σταθμού που παρουσίαζε τεχνικά προβλήματα ενώ χρειάζεται να γίνει αντικατάσταση ακόμα έξι σταθμών.

1. Εισαγωγή

Κατά την επαναξιολόγηση και αναθεώρηση των Συστημάτων Υπόγειου Ύδατος (ΣΥΥ) της Κύπρου το 2014¹ στα πλαίσια εφαρμογής του Άρθρου 5 της ΟΠΥ³ ο αριθμός των ΣΥΥ αυξήθηκε σε 22. Τα δίκτυα παρακολούθησης της ποσοτικής κατάστασης κατά την πενταετία 2014-2018 ενισχύθηκαν με επιπλέον 4 σταθμούς οπότε συνολικά από 82 αυξήθηκαν σε 86 σταθμούς (Παράρτημα ΙΙΙ) εκ των οποίων οι 85 είναι γεωτρήσεις παρακολούθησης της στάθμης του υπόγειου νερού και ο 1 είναι φυσική πηγή παρακολούθησης της παροχής του υπόγειου νερού. Από αυτούς, οι 19 σταθμοί είναι εξοπλισμένοι με αυτόματους μετρητές στάθμης οι οποίοι έχουν εγκατασταθεί από το Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης (ΤΓΕ). Τα δίκτυα παρακολούθησης καλύπτουν χωρικά την περιοχή της Κύπρου στην οποία η Κυβέρνηση της Κυπριακής Δημοκρατίας ασκεί αποτελεσματικό έλεγχο. Σημειώνεται ότι το ΣΥΥ CY-20 Πενταδάκτυλος βρίσκεται εξολοκλήρου εκτός περιοχής αποτελεσματικού ελέγχου της Κυπριακής Δημοκρατίας και δεδομένου ότι δεν είναι δυνατή η παρακολούθησή του δεν μελετάται στην παρούσα έκθεση.

Λόγω της αύξησης των ΣΥΥ¹ και παρά την ενίσχυση με επιπλέον 4 σταθμούς, τα δίκτυα παρακολούθησης χρήζουν περαιτέρω τροποποίησης με αύξηση των σταθμών παρακολούθησης ώστε να διασφαλιστεί η αντιπροσωπευτική κάλυψη του κάθε ενός από τα ΣΥΥ. Ο ελάχιστος αριθμός τριών σταθμών για κάθε ΣΥΥ πρέπει να επιτευχθεί σε όλα τα συστήματα όπως καθορίζεται στις οδηγίες εφαρμογής των άρθρων 5 και 8 της ΟΠΥ.

Η ΟΠΥ καθορίζει όπως η συχνότητα των παρατηρήσεων «είναι επαρκής προκειμένου να εκτιμηθεί η ποσοτική κατάσταση κάθε υπόγειου υδατικού συστήματος ή ομάδας συστημάτων, λαμβάνοντας υπόψη τις βραχυπρόθεσμες και μακροπρόθεσμες διακυμάνσεις στην ανατροφοδότηση» και συγκεκριμένα «να εκτιμηθεί η επίπτωση των αντλήσεων και απορρίψεων στη στάθμη των υπόγειων υδάτων». Σαν περίοδος αναφοράς της μέσης στάθμης του υπόγειου ύδατος ορίστηκε η δεκαετία του 1980-1990.

Όπως έχει προαναφερθεί η αξιολόγηση της ποσοτικής κατάστασης γίνεται ξεχωριστά για το κάθε ένα από τα ΣΥΥ και παρουσιάζεται στο επόμενο κεφάλαιο. Αναπόφευκτα μερικές φορές παρουσιάζονται προβλήματα κατά τη μέτρηση της στάθμης. Το μεγαλύτερο πρόβλημα παρατηρείται σε σταθμούς που είναι εξοπλισμένοι με αντλίες οι οποίες χρησιμοποιούνται τακτικά για άντληση νερού, οπότε η μέτρηση της στάθμης στερείται αξιοπιστίας. Γι' αυτό τον λόγο γίνεται προσπάθεια αντικατάστασης των σταθμών αυτών. Μέχρι να αντικατασταθούν οι σταθμοί γίνεται κάθε δυνατή προσπάθεια για καλύτερη οργάνωση και προγραμματισμό, λαμβάνοντας όλα τα αναγκαία μέτρα και ενέργειες για τη λήψη αξιόπιστης μέτρησης της στάθμης. Τα δεδομένα για τον έλεγχο της ποσοτικής κατάστασης κατά τα έτη 2014-18 προέρχονται μόνο από τους 82 εκ των 86 σταθμών παρακολούθησης. Σε 4 σταθμούς είτε δεν μετρήθηκαν στάθμες είτε οι μετρήσεις της στάθμης ήταν αναξιόπιστες.

2. Αξιολόγηση της Ποσοτικής Κατάστασης των Συστημάτων Υπόγειου Ύδατος

Όπως προαναφέρθηκε η ποσοτική κατάσταση ενός ΣΥΥ δεν είναι άλλη από την «έκφραση του βαθμού στον οποίο ένα σύστημα υπόγειου ύδατος επηρεάζεται από άμεσες και έμμεσες αντλήσεις» και μπορεί να καθοριστεί παρακολουθώντας τις στάθμες ή τις παροχές του. Η ποσοτική κατάσταση του κάθε ΣΥΥ, για τα έτη 2014-2018 και για τα έτη 2008-2013, παρουσιάζεται σε μορφή πίνακα στον Πίνακα 1.

Πίνακας 1. Ποσοτική κατάσταση των συστημάτων υπόγειου ύδατος τα έτη 2008-2013 και 2014-2018.

A/A	Συστήματα υπόγειου ύδατος (ΣΥΥ)	Ποσοτική Κατάσταση 2008-13	Ποσοτική Κατάσταση 2014-18	Διείσδυση Θαλασσιού Μετώπου ²
1	CY_1 Κοκκινοχώρια	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ	ΝΑΙ
2	CY_3A Κοίτης Τρέμινθου	ΚΑΚΗ*	ΚΑΚΗ*	ΟΧΙ
3	CY_3B Κίτι – Περβόλια	ΚΑΚΗ*	ΚΑΚΗ	ΝΑΙ
4	CY_4 Σοφτάδες – Βασιλικός	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ	ΝΑΙ
5	CY_5 Μαρώνι	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	ΟΧΙ
6	CY_6 Μάρι – Καλό Χωριό	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ	ΟΧΙ
7	CY_7 Γερμασόγεια	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΧΙ
8	CY_8 Λεμεσός	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ*	ΝΑΙ
9	CY_9 Ακρωτήρι	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ	ΝΑΙ
10	CY_10 Παραμάλι – Αυδήμου	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ	ΝΑΙ
11	CY_11A Πάφος	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΧΙ
12	CY_11B Κοίτης Έζουσας	ΚΑΛΗ*	ΚΑΛΗ	ΟΧΙ
13	CY_12 Λετόμβου – Γιόλου	ΚΑΚΗ	ΚΑΛΗ	ΟΧΙ
14	CY_13 Πέγεια	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ	ΝΑΙ
15	CY_14 Ανδρολίκου	ΚΑΛΗ	ΚΑΚΗ	ΟΧΙ
16	CY_15A Χρυσοχού – Γυαλιά	ΚΑΚΗ*	ΚΑΛΗ	ΟΧΙ
17	CY_15B Κοίτης Χρυσοχούς	ΚΑΚΗ*	ΚΑΛΗ	ΟΧΙ
18	CY_16 Πύργος	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ	ΟΧΙ
19	CY_17 Κεντρική & Δυτική Μεσαορία	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ	ΟΧΙ
20	CY_18 Λεύκαρα – Πάχνα	ΚΑΚΗ	ΚΑΚΗ	ΟΧΙ
21	CY_19 Τρόδος	ΚΑΛΗ	ΚΑΛΗ	ΟΧΙ
22	CY_20 Πενταδάκτυλος	-	-	-

* Ο χαρακτηρισμός προέκυψε με λιγότερους των τριών σταθμών παρακολούθησης

Συγκεκριμένα, κατά τα έτη 2014-18 από το σύνολο των 21 ΣΥΥ που αξιολογήθηκαν, τα 13 ΣΥΥ παρουσιάζουν κακή ποσοτική κατάσταση και τα 8 ΣΥΥ παρουσιάζουν

καλή ποσοτική κατάσταση. Επίσης στον Χάρτη 2 του Παραρτήματος I αποτυπώνεται η εικόνα της ποσοτικής κατάστασης για τα έτη 2014-18. Η κακή ποσοτική κατάσταση οφείλεται στην υπεράντληση η οποία σε 7 περιπτώσεις προκαλεί επίσης υφαλμύριση λόγω θαλάσσιας διείσδυσης². Σε σχέση με την αξιολόγηση για τα έτη 2008-13 κατά τα έτη 2014-18 τέσσερα ΣΥΥ παρουσιάζουν βελτίωση στην κατάσταση τους από κακή σε καλή ενώ ένα ΣΥΥ παρουσιάζει χειροτέρευση στην κατάσταση του από καλή σε κακή.

Λεπτομερής ανάλυση της κατάστασης του κάθε ΣΥΥ κατά τα έτη 2014-2018 παρουσιάζεται πιο κάτω. Γενικές πληροφορίες των ΣΥΥ όπως έκταση, σχετικές αποστάσεις, σταθμούς παρακολούθησης της ποσοτικής κατάστασης του υπόγειου ύδατος για την ΟΠΥ κτλ. παρουσιάζονται στο Χάρτη 1 του Παραρτήματος I.

CY-1 Κοκκινοχώρια

Λόγω της μακροχρόνιας υπεράντλησης του ΣΥΥ CY-1 για άρδευση και του χαμηλού φυσικού εμπλουτισμού του, η ποσοτική κατάσταση του κατά την πενταετία 2014-18 είναι **κακή** με αρνητικές τιμές στάθμης παρά την ανοδική τάση της στάθμης που παρατηρείται λόγω της μείωσης των αρδεύσιμων εκτάσεων και κατεπέκταση των αντλήσεων. Το πρόβλημα υφαλμύρισης λόγω θαλάσσιας διείσδυσης^{2,4} συνεχίζεται.

Σταθμοί παρακολούθησης:

1991/126 Ξυλοφάγου (Υψόμετρο=51 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι κακή με αρνητικές τιμές στάθμης παρά την αύξηση της μέσης στάθμης υπόγειου ύδατος από τα -13 m a.m.s.l. κατά την εξαετία 2008-13 στα -10 m a.m.s.l. (Παράρτημα II).

2005/055 Σωτήρα (Υψόμετρο=36,6 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι κακή με αρνητικές τιμές στάθμης παρά την αύξηση της μέσης στάθμης υπόγειου ύδατος από τα -24 m a.m.s.l. κατά την εξαετία 2008-13 στα -20,9 m a.m.s.l. (Παράρτημα II).

H3105-0785 Φρέναρος (Υψόμετρο=53,82 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι κακή με αρνητικές τιμές στάθμης παρά την αύξηση της μέσης στάθμης υπόγειου ύδατος από τα -58,6 m a.m.s.l. κατά την εξαετία 2008-13 στα -55,9 m a.m.s.l. (Παράρτημα II).

2009/WDD06 Αυγόρου (Υψόμετρο=44,7 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι καλή με αύξηση της μέσης στάθμης υπόγειου ύδατος από τα 15,9 m a.m.s.l. κατά την εξαετία 2008-13 στα 17,8 m a.m.s.l. (Παράρτημα II).

CY-2 Αραδίππου

Αφαιρέθηκε από τα ΣΥΥ κατά την αναθεώρηση¹ αυτών το 2013-14.

CY-3A Κοίτης Τρέμινθου

Με την αναθεώρηση¹ των ΣΥΥ της Κύπρου το 2014 το ΣΥΥ CY-3 διαχωρίστηκε σε 2 Συστήματα Υπόγειου Ύδατος, το ΣΥΥ CY-3A και το ΣΥΥ CY-3B. Ως αποτέλεσμα του διαχωρισμού το ΣΥΥ CY-3A απέμεινε με μόνο ένα σταθμό ποσοτικής παρακολούθησης. Για πληρέστερη κάλυψη του ΣΥΥ CY-3A Κοίτης Τρέμινθου¹ το ΤΑΥ προχώρησε στην προσθήκη ενός σταθμού παρακολούθησης στο δίκτυο παρακολούθησης του ΣΥΥ ενώ συνεχίζει τις σχετικές έρευνες για εντοπισμό ακόμα ενός κατάλληλου σταθμού παρακολούθησης (Παράρτημα ΙΙΙ). Η ποσοτική κατάσταση του ΣΥΥ CY-3A κατά την πενταετία 2014-18 εκτιμάται με επιφύλαξη ότι είναι **κακή** λόγω υπεράντλησης.

Σταθμοί παρακολούθησης:

1964/025 Κλαυδιά (Υψόμετρο=67,61 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι οριακά καλή παρά τη μείωση της μέσης στάθμης υπόγειου ύδατος από τα 47,5 m a.m.s.l. κατά την τετραετία 2010-13 στα 46,4 m a.m.s.l. (Παράρτημα ΙΙ).

H4012-0272 Δρομολαξιά (Υψόμετρο=39,33 m a.m.s.l.): Ο εν λόγω σταθμός προστέθηκε στο δίκτυο το 2016 με στόχο την όσο το δυνατόν πληρέστερη κάλυψη του ΣΥΥ CY-3A. Η χρονοσειρά στάθμης του πάει πίσω μέχρι το 1988 οπότε και μπορεί να αξιολογηθεί αξιόπιστα η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18, η οποία αξιολογείται ως κακή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος κάτω από τα 17 m a.m.s.l. Σημειώνεται ότι κατά περιόδους δεν λήφθηκαν μετρήσεις της στάθμης του νερού στο σταθμό γιατί η στάθμη είχε μειωθεί σε επίπεδο χαμηλότερο της βάσης της γεώτρησης (Παράρτημα ΙΙ).

CY-3B Κίτι – Περβόλια

Ως αποτέλεσμα του διαχωρισμού του ΣΥΥ CY-3 το ΣΥΥ CY-3B απέμεινε με μόνο δύο σταθμούς ποσοτικής παρακολούθησης. Για πληρέστερη κάλυψη του νέου¹ ΣΥΥ CY-3B το ΤΑΥ προχώρησε στην προσθήκη ενός σταθμού παρακολούθησης στο δίκτυο παρακολούθησης του ΣΥΥ (Παράρτημα ΙΙΙ). Η ποσοτική κατάσταση του ΣΥΥ CY-3B κατά την πενταετία 2014-18 εκτιμάται με επιφύλαξη ότι είναι **κακή** με το πρόβλημα υφαλμύρισης του λόγω θαλάσσιας διείσδυσης^{2,4} να συνεχίζεται ως αποτέλεσμα της υπερ-άντλησης και του χαμηλού φυσικού εμπλουτισμού του.

Σταθμοί παρακολούθησης:

1973/030 Κίτι (Υψόμετρο=12,56 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι κακή με αρνητικές τιμές στάθμης και με μείωση της μέσης στάθμης υπόγειου ύδατος από τα -0,3 m a.m.s.l. κατά την εξαετία 2008-13 στα -0,7 m a.m.s.l ως αποτέλεσμα της υπερ-άντλησης και του

χαμηλού φυσικού εμπλουτισμού του (Παράρτημα II). Ο σταθμός αυτός είναι εξοπλισμένος με αυτόματο μετρητή στάθμης.

2010/WDD01 Κίτι (Υψόμετρο=22,89 m a.m.s.l.): Ο εν λόγω σταθμός προστέθηκε στο δίκτυο το 2011 οπότε ξεκίνησαν και οι μετρήσεις στάθμης νερού. Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18, λαμβάνοντας υπόψη και την κατάσταση των γειτονικών σταθμών, εκτιμάται με επιφύλαξη ότι είναι κακή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος στα 7,3 m a.m.s.l. (Παράρτημα II).

H4111-0215 Περβόλια (Υψόμετρο=11,25 m a.m.s.l.): Ο εν λόγω σταθμός προστέθηκε στο δίκτυο το 2016 με στόχο την όσο το δυνατόν πληρέστερη κάλυψη του ΣΥΥ CY-3B. Η χρονοσειρά στάθμης του πάει πίσω μέχρι το 2004 οπότε και μπορεί να αξιολογηθεί αξιόπιστα η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18, η οποία αξιολογείται καλή με αύξηση της μέσης στάθμης υπόγειου ύδατος από τα 0,8 m a.m.s.l. κατά την εξαετία 2008-13 στα 1,0 m a.m.s.l. (Παράρτημα II).

CY-4 Σοφτάδες – Βασιλικό

Για πληρέστερη κάλυψη του εν λόγω ΣΥΥ το ΤΑΥ προχώρησε στην προσθήκη ενός επιπλέον σταθμού παρακολούθησης στο δίκτυο παρακολούθησης του ΣΥΥ στον υδροφορέα κοίτης του ποταμού Πούζη (Παράρτημα III). Η ποσοτική κατάσταση του ΣΥΥ CY-4 κατά την πενταετία 2014-18 είναι **κακή** με το πρόβλημα της υφαλμύρισης του λόγω θαλάσσιας διείσδυσης² συνεχίζεται ως αποτέλεσμα της υπερ-άντλησης και του χαμηλού φυσικού εμπλουτισμού του ΣΥΥ CY-4. Κατά το έτος 2016 προστέθηκε ακόμα ένας σταθμός παρακολούθησης στο δίκτυο με στόχο την όσο το δυνατόν πληρέστερη κάλυψη του ΣΥΥ CY-4.

Σταθμοί παρακολούθησης:

1974/014 Άγιος Θεόδωρος (Υψόμετρο=13,1 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι κακή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος να παραμένει κάτω από το 1 m a.m.s.l. παρά την αύξηση της από τα 0,2 m a.m.s.l. κατά την εξαετία 2008-13 στα 0,5 m a.m.s.l. (Παράρτημα II). Επίσης στην περιοχή του σταθμού παρατηρείται υφαλμύριση λόγω θαλάσσιας διείσδυσης².

H4302-0200 Καλαβασός (Υψόμετρο=36,97 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι κακή με τη μέση τιμή της στάθμης να βρίσκεται 2 m a.m.s.l. κάτω από τη μέση τιμή της στάθμης κατά τη δεκαετία του 1980-1990 (Παράρτημα II). Ωστόσο, από την αξιολόγηση της χημικής κατάστασης² του υπόγειου νερού προέκυψε ότι πιθανόν ο σταθμός να μην είναι αντιπροσωπευτικός του ΣΥΥ CY-4. Το ΤΑΥ λόγω έλλειψης προσωπικού δεν προχώρησε στις σχετικές έρευνες για εντοπισμό κατάλληλου σταθμού παρακολούθησης προς αντικατάστασή του.

2011/WDD02 Άγιος Θεόδωρος (Υψόμετρο=42,8 m a.m.s.l.): Ο εν λόγω σταθμός προστέθηκε στο δίκτυο το 2012 οπότε ξεκίνησαν και οι μετρήσεις στάθμης νερού. Παρόλο που, λόγω της μικρής χρονοσειράς μετρήσεων, δεν μπορεί να προσδιοριστεί αξιόπιστα η τάση της στάθμης του υπόγειου ύδατος η ποσοτική κατάσταση του σταθμού κατά την πενταετία 2014-18, λαμβάνοντας υπόψη και την κατάσταση των γειτονικών σταθμών, εκτιμάται με επιφύλαξη ότι είναι κακή με μείωση της μέσης στάθμης υπόγειου ύδατος από τα 29,1 m a.m.s.l. κατά την διετία 2012-13 στα 28,1 m a.m.s.l (Παράρτημα II).

H4120-0117 Μαζωτός (Υψόμετρο= 11,27 m a.m.s.l.): Ο εν λόγω σταθμός προστέθηκε στο δίκτυο το 2016. Το ΤΑΥ λόγω έλλειψης προσωπικού δεν προχώρησε στη μέτρηση της στάθμης κατά τα έτη 2017 και 2018. Οι πρώτες μετρήσεις της στάθμης διεξήχθησαν εντός του έτους 2019.

CY-5 Μαρόνι

Η ποσοτική κατάσταση του ΣΥΥ CY-5 κατά την πενταετία 2014-18 έχει βελτιωθεί από κακή σε καλή.

Σταθμοί παρακολούθησης:

2004/011 Ψεματισμένος (Υψόμετρο=37,49 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι καλή χωρίς αρνητικές τιμές στάθμης και με τη μέση τιμή της στάθμης να βρίσκεται στα 7,5 m a.m.s.l (Παράρτημα II). Ο σταθμός αυτός είναι εξοπλισμένος με αυτόματο μετρητή στάθμης.

2011/WDD01 Τόχνη (Υψόμετρο=78 m a.m.s.l.): Ο εν λόγω σταθμός προστέθηκε στο δίκτυο το 2011 οπότε ξεκίνησαν και οι μετρήσεις στάθμης νερού. Η ποσοτική κατάσταση του σταθμού κατά την πενταετία 2014-18 είναι καλή με τη μέση τιμή της στάθμης στα 62 m a.m.s.l. (Παράρτημα II).

2010/WDD02 Ψεματισμένος (Υψόμετρο=89,43 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι καλή με τη μέση τιμή της στάθμης να βρίσκεται στα 82 m a.m.s.l (Παράρτημα II).

CY-6 Μάρι – Καλό Χωριό

Η ποσοτική κατάσταση του ΣΥΥ CY-6 κατά την πενταετία 2014-18 παραμένει κακή λόγω της μακροχρόνιας υπεράντλησης του για ύδρευση. Επίσης τοπικά παρατηρείται υφαλμύριση λόγω της συνεχής άντλησης² του.

Σταθμοί παρακολούθησης:

1983/055 Σκαρίνου (Υψόμετρο=227 m a.m.s.l.): η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι κακή με μείωση της μέσης στάθμης υπόγειου ύδατος από τα 180 m a.m.s.l. κατά την εξαετία 2008-13 στα 172 m a.m.s.l

(Παράρτημα ΙΙ) ως αποτέλεσμα της υπερ-άντλησης. Ο σταθμός αυτός είναι εξοπλισμένος με αυτόματο μετρητή στάθμης.

1969/011 Χοιροκοιτία (Υψόμετρο=240,7 m a.m.s.l.): η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι κακή παρά την αύξηση της μέσης στάθμης υπόγειου ύδατος από τα 124 m a.m.s.l. κατά την εξαετία 2008-13 στα 130 m a.m.s.l (Παράρτημα ΙΙ).

2009/WDD02 Καλό Χωριό Λάρνακας (Υψόμετρο=160,21 m a.m.s.l.): Ο εν λόγω σταθμός προστέθηκε στο δίκτυο το 2012 οπότε ξεκίνησαν και οι μετρήσεις στάθμης νερού. Παρόλο που, λόγω της μικρής χρονοσειράς, δεν μπορεί να προσδιοριστεί αξιόπιστα η τάση της στάθμης του υπόγειου ύδατος, η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 παρουσιάζεται κακή με μείωση της μέσης στάθμης υπόγειου ύδατος από τα 98,3 m a.m.s.l. κατά την διετία 2012-13 στα 96,6 m a.m.s.l (Παράρτημα ΙΙ) ως αποτέλεσμα της υπερ-άντλησης.

CY-7 Γερμασόγεια

Ο υδροφόρος εξακολουθεί να εμπλουτίζεται⁴ από ελεγχόμενες εκροές του ανάντη φράγματος για να διατηρείται η ισορροπία στο σύστημα. Έτσι, παρά τη συνεχή άντληση του ΣΥΥ CY-7 για ύδρευση, η ποσοτική του κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 παραμένει **καλή** και χωρίς αρνητικές τιμές στάθμης.

Σταθμοί παρακολούθησης:

1975/047 Γερμασόγεια (Υψόμετρο=13,2 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 παρουσιάζεται καλή χωρίς αρνητικές τιμές στάθμης λόγω του ελεγχόμενου τεχνητού εμπλουτισμού και με τη μέση τιμή της στάθμης να βρίσκεται στα 1,9 m a.m.s.l. (Παράρτημα ΙΙ).

1999/081 Γερμασόγεια (Υψόμετρο=26 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 παρουσιάζεται καλή με τη μέση τιμή της στάθμης να βρίσκεται στα 6,4 m a.m.s.l λόγω του ελεγχόμενου τεχνητού εμπλουτισμού (Παράρτημα ΙΙ).

1962/081 Γερμασόγεια (Υψόμετρο=35,48 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 παρουσιάζεται καλή με τη μέση τιμή της στάθμης να βρίσκεται στα 17,6 m a.m.s.l λόγω του ελεγχόμενου τεχνητού εμπλουτισμού (Παράρτημα ΙΙ). Ο σταθμός αυτός είναι εξοπλισμένος με αυτόματο μετρητή στάθμης.

CY-8 Λεμεσός

Η ποσοτική κατάσταση του ΣΥΥ CY-6 κατά την πενταετία 2014-18 εκτιμάται με επιφύλαξη ότι είναι **κακή** με μόνο 2 εκ των 3 σταθμών παρακολούθησης να

προσφέρονται για αξιολόγηση και με αρνητικές τιμές στάθμης λόγω της συνεχιζόμενης υπεράντλησης για αρδευτικούς σκοπούς.

Σταθμοί παρακολούθησης:

1983/030 Λεμεσό (Υψόμετρο=26,88 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 παρουσιάζεται καλή χωρίς αρνητικές τιμές στάθμης και με τη μέση τιμή της να βρίσκεται στα 2,3 m a.m.s.l (Παράρτημα II).

1992/077 Λεμεσό (Υψόμετρο=20,42 m a.m.s.l.): Ο εν λόγω σταθμός έχει μετρήσεις στάθμης νερού μέχρι το 2017 όποτε σταμάτησαν οι μετρήσεις λόγω τεχνικών προβλημάτων. Η ποσοτική κατάσταση κατά την τετραετία 2014-17 είναι κακή με αρνητικές τιμές στάθμης παρά την αύξηση της μέσης στάθμης υπόγειου ύδατος από τα 0,5 m a.m.s.l. κατά την εξαετία 2008-13 στα 130 m a.m.s.l (Παράρτημα II).

2011/WDD04 Λινόπετρα (Υψόμετρο=22,25 m a.m.s.l.): Ο εν λόγω σταθμός προστέθηκε στο δίκτυο το 2012 οπότε ξεκίνησαν και οι μετρήσεις στάθμης νερού. Κατά τα έτη 2015-2018 δεν έγιναν μετρήσεις λόγω τεχνικών προβλημάτων οπότε δεν προσφέρεται για αξιολόγηση.

CY-9 Ακρωτήρι

Η ποσοτική κατάσταση του ΣΥΥ CY-9 κατά την πενταετία 2014-18 παραμένει **κακή**, με αρνητικές τιμές στάθμης και υφαλμύριση λόγω θαλάσσιας διείσδυσης σε κάποια σημεία². Το ΤΑΥ λόγω έλλειψης προσωπικού δεν προχώρησε στις σχετικές έρευνες για εντοπισμό κατάλληλου σταθμού παρακολούθησης στην περιοχή μεταξύ των κοινοτήτων Τραχωνίου και Ύψωνα που απαιτείται για την πληρέστερη και πιο αντιπροσωπευτική κάλυψη του εν λόγω ΣΥΥ.

Σταθμοί παρακολούθησης:

1935/011 Ακρωτήρι (Υψόμετρο=8,9 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι κακή με αρνητικές τιμές στάθμης παρά την αύξηση της μέσης στάθμης υπόγειου ύδατος από τα 1,2 m κάτω από τη μέση στάθμη της θάλασσας κατά την εξαετία 2008-13 στα 0,8 m κάτω από τη μέση στάθμη της θάλασσας (Παράρτημα II).

1959/153 Τσιερκεζοι (Υψόμετρο=7,15 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι καλή χωρίς αρνητικές τιμές στάθμης και με τη μέση τιμή της να βρίσκεται στα 1,5 m a.m.s.l (Παράρτημα II).

1966/028 Επισκοπή Λεμεσού (Υψόμετρο=15,96 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι καλή χωρίς αρνητικές τιμές στάθμης και με τη μέση τιμή της να βρίσκεται στα 3,5 m a.m.s.l (Παράρτημα II).

1996/022 Ακρωτήρι (Υψόμετρο=9,28 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι κακή με αρνητικές τιμές στάθμης και με τη μέση

τιμή της να βρίσκεται στα 0.8 m κάτω από τη μέση στάθμη της θάλασσας (Παράρτημα II).

H5210-1682 Κολότσι (Υψόμετρο=34,87 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι κακή με αρνητικές τιμές στάθμης και με τη μέση τιμή της να βρίσκεται στα 0.3 m κάτω από τη μέση στάθμη της θάλασσας (Παράρτημα II).

H5200-1247 Ακρωτήρι (Υψόμετρο=0,55 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι κακή με αρνητικές τιμές στάθμης και με τη μέση τιμή της να βρίσκεται στα 1.1 m κάτω από τη μέση στάθμη της θάλασσας (Παράρτημα II).

H5000.21-0471 Ζακάκι (Υψόμετρο=8,45 m a.m.s.l.): Κατά τα έτη 2015-2018 δεν έγιναν μετρήσεις λόγω τεχνικών προβλημάτων οπότε δεν προσφέρεται για αξιολόγηση.

CY-10 Παραμάλι – Αυδήμου

Η ποσοτική κατάσταση του ΣΥΥ CY-10 κατά την πενταετία 2014-18 παραμένει **κακή** με μείωση στη μέση τιμή της στάθμης. Το ΤΑΥ λόγω έλλειψης προσωπικού δεν προχώρησε στις σχετικές έρευνες για εντοπισμό κατάλληλου σταθμού παρακολούθησης στην περιοχή της Αυδήμου που απαιτείται για την πληρέστερη κάλυψη του εν λόγω ΣΥΥ.

Σταθμοί παρακολούθησης:

H5221-0377 Παραμάλι (Υψόμετρο=5,79 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι κακή με μείωση της τιμής της μέσης στάθμης υπόγειου ύδατος από τα 0,4 m a.m.s.l., κατά την εξαετία 2008-13, στα 0,2m a.m.s.l. (Παράρτημα II).

2003/9 Αυδήμου (Υψόμετρο=10,06 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι κακή με μείωση της τιμής της μέσης στάθμης υπόγειου ύδατος από τα 1,5 m a.m.s.l., κατά την εξαετία 2008-13, στα 1,4 m a.m.s.l (Παράρτημα II).

H5221-0375 Παραμάλι (Υψόμετρο=16,59 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι κακή με μείωση της τιμής της μέσης στάθμης υπόγειου ύδατος από τα 2,1 m a.m.s.l κατά την εξαετία 2008-13 στα 0,6 m a.m.s.l (Παράρτημα II).

CY-11A Πάφος

Με την αναθεώρηση¹ των ΣΥΥ της Κύπρου το 2014 το ΣΥΥ CY-11 διαχωρίστηκε σε 2 Συστήματα Υπόγειου Ύδατος, το ΣΥΥ CY-11A και το ΣΥΥ CY-11B. Η ποσοτική κατάσταση του ΣΥΥ CY-11A κατά το έτος 2016 είναι **καλή**, χωρίς αρνητικές τιμές στάθμης.

Σταθμοί παρακολούθησης:

1990/060 Φασούλα Πάφου (Υψόμετρο=123,84 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι οριακά καλή παρά την μείωση της τιμής της μέσης στάθμης υπόγειου ύδατος από τα 106 m a.m.s.l., κατά την εξαετία 2008-13, στα 104 m a.m.s.l (Παράρτημα II). Ο σταθμός αυτός είναι εξοπλισμένος με αυτόματο μετρητή στάθμης.

1987/026 Κούκλια (Υψόμετρο=20,32 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι κακή με μείωση της τιμής της μέσης στάθμης υπόγειου ύδατος από τα 3,4 m a.m.s.l., κατά την εξαετία 2008-13, στα 0,9 m a.m.s.l. (Παράρτημα II). Ο σταθμός αυτός είναι εξοπλισμένος με αυτόματο μετρητή στάθμης.

1951/141 Γεροσκήπου (Υψόμετρο=16,02 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι καλή χωρίς αρνητικές τιμές στάθμης και με τη μέση τιμή της να βρίσκεται στα 7,3 m a.m.s.l (Παράρτημα II).

H6027-1558 Κισσόνεργα (Υψόμετρο=80,18 m a.m.s.l.): Ο εν λόγω σταθμός αντικατέστησε τον σταθμό H6027-1691 Κισσόνεργα, ο οποίος παρουσίαζε τεχνικά προβλήματα τα οποία δεν έγινε κατορθωτό να ξεπεραστούν. Ο εν λόγω σταθμός ανήκει στο εθνικό δίκτυο παρακολούθησης της ποσοτικής κατάστασης των υπόγειων υδάτων οπότε έχει μεγάλη χρονοσειρά. Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι καλή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος να βρίσκεται στα 66 m a.m.s.l (Παράρτημα II).

CY-11B Κοίτης Έζουσας

Ως αποτέλεσμα του διαχωρισμού του ΣΥΥ CY-11 το ΣΥΥ CY-11B απέμεινε με μόνο δύο σταθμούς ποσοτικής παρακολούθησης. Για πληρέστερη κάλυψη του ΣΥΥ CY-11B¹ το ΤΑΥ προχώρησε στην προσθήκη ενός ακόμα σταθμού παρακολούθησης στο δίκτυο παρακολούθησης του ΣΥΥ (Παράρτημα III). Ο υδροφόρος εμπλουτίζεται με ανακυκλωμένο νερό για να διατηρείται η ισορροπία στο σώμα. Έτσι παρά τη συνεχή άντληση του Συστήματος για άρδευση η ποσοτική του κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 παρουσιάζεται καλή.

Σταθμοί παρακολούθησης:

PB008B Αχέλεια (Υψόμετρο=21 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι καλή λόγω του τεχνητού εμπλουτισμού και με τη μέση τιμή της στάθμης να βρίσκεται στα 3,3 m a.m.s.l (Παράρτημα II). Ο σταθμός αυτός είναι εξοπλισμένος με αυτόματο μετρητή στάθμης.

1973/010 Αγία Βαρβάρα Πάφου (Υψόμετρο=42,54 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι καλή λόγω του τεχνητού εμπλουτισμού και με τη μέση τιμή της στάθμης να βρίσκεται στα 36 m a.m.s.l. (Παράρτημα II).

1997/WD7 Επισκοπή (Υψόμετρο=136,25 m a.m.s.l.): Ο εν λόγω σταθμός προστέθηκε στο δίκτυο το 2016 με στόχο την όσο το δυνατόν πληρέστερη κάλυψη του ΣΥΥ CY-11B. Η χρονοσειρά στάθμης του πάει πίσω μέχρι το 2001 όποτε και μπορεί να αξιολογηθεί αξιόπιστα η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18, η οποία αξιολογείται ως καλή και με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος στα 133 m a.m.s.l. (Παράρτημα II).

CY-12 Λετύμβου – Γιόλου

Η ποσοτική κατάσταση του ΣΥΥ CY-12 κατά την πενταετία 2014-18 είναι οριακά καλή. Από το 2013 και μετά η στάθμη παρουσιάζει καθοδική τάση.

Σταθμοί παρακολούθησης:

1984/098 Χούλου (Υψόμετρο=229,88 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι οριακά καλή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος στα 213 m a.m.s.l. (Παράρτημα II).

1980/090 Γιόλου (Υψόμετρο=270 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι καλή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος στα 191 m a.m.s.l. (Παράρτημα II).

1973/009 Στρουμπί (Υψόμετρο=399 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι οριακά κακή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος στα 340 m a.m.s.l. (Παράρτημα II).

CY-13 Πέγεια

Η ποσοτική κατάσταση του ΣΥΥ CY-13 κατά την πενταετία 2014-18 αξιολογείται κακή. Η εκτίμηση αυτή δίνεται με επιφύλαξη καθότι στα πλαίσια επανεκτίμησης των δικτύων παρακολούθησης, το 2011 όλοι οι σταθμοί παρακολούθησης του ΣΥΥ CY-13 αντικαταστάθηκαν (Παράρτημα III) οπότε δεν υπάρχουν επαρκείς χρονοσειρές δεδομένων σταθμημετρίας και δεν μπορεί να αξιολογηθεί αξιόπιστα.

Σταθμοί παρακολούθησης:

2007/023 Πέγεια (Υψόμετρο=174,56 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 εκτιμάται κακή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος των ετών 2014-16 στα 31 m a.m.s.l., ενώ από τα τέλη του 2016 και μετά η στάθμη μειώθηκε σε επίπεδο χαμηλότερο της βάσης της γεώτρησης (Παράρτημα II).

2007/028 Πέγεια (Υψόμετρο=108,37 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι κακή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος στα 1,9 m a.m.s.l. (Παράρτημα II).

H6133-4106 Πέγεια (Υψόμετρο=89,7 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι κακή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος στα 18,8 m a.m.s.l. (Παράρτημα II).

CY-14 Ανδρολίκου

Η ποσοτική κατάσταση του ΣΥΥ CY-14 (Παράρτημα I) κατά την πενταετία 2014-18 αξιολογείται **κακή**. Το 2018 δεν έγιναν μετρήσεις στάθμης λόγω έλλειψης προσωπικού.

Σταθμός παρακολούθησης:

2002/031 Νέο Χωριό Πάφου (Υψόμετρο=32 m a.m.s.l.): Κατά το έτος 2018 δεν έγιναν μετρήσεις στάθμης λόγω έλλειψης προσωπικού. Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι κακή με μείωση της τιμής της μέσης στάθμης υπόγειου ύδατος από τα 1,4 m a.m.s.l. κατά την πενταετία 2009-13, στα 0,7 m a.m.s.l. (Παράρτημα II).

H6343.2-1136 Προδρόμι (Υψόμετρο=57 m a.m.s.l.): Κατά το έτος 2018 δεν έγιναν μετρήσεις στάθμης λόγω έλλειψης προσωπικού. Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι κακή με μείωση της τιμής της μέσης στάθμης υπόγειου ύδατος από τα 2,1 m κάτω από τη μέση στάθμη της θάλασσας κατά την πενταετία 2009-13, στα 3,0 m κάτω από τη μέση στάθμη της θάλασσας (Παράρτημα II).

H6343.2-1582 Προδρόμι (Υψόμετρο=49 m a.m.s.l.): Κατά το έτος 2018 δεν έγιναν μετρήσεις στάθμης λόγω έλλειψης προσωπικού. Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι κακή με τη στάθμη υπόγειου ύδατος στα 2,8 m κάτω από την μέση στάθμη της θάλασσας (Παράρτημα II).

CY-15A. Χρυσοχού – Γιαλιά

Με την αναθεώρηση¹ των ΣΥΥ της Κύπρου το 2014 το ΣΥΥ CY-15 διαχωρίστηκε σε 2 Συστήματα Υπόγειου Ύδατος, το ΣΥΥ CY-15A και το ΣΥΥ CY-15B. Ως αποτέλεσμα αυτού του διαχωρισμού το ΣΥΥ CY-15A καλύπτεται με μόνο ένα σταθμό ποσοτικής παρακολούθησης (Παράρτημα III). Κατά το έτος 2018 δεν έγιναν μετρήσεις στάθμης λόγω έλλειψης προσωπικού. Επίσης για τον ίδιο λόγο το ΤΑΥ δεν προχώρησε στις σχετικές έρευνες για εντοπισμό επιπρόσθετων αντιπροσωπευτικών σταθμών παρακολούθησης για πληρέστερη κάλυψη του εν λόγω ΣΥΥ ώστε να βελτιωθεί η αξιοπιστία της αξιολόγησης. Η εκμετάλλευση του ΣΥΥ για άρδευση έχει περιοριστεί αρκετά τα τελευταία χρόνια λόγω χρήσης επιφανειακού ύδατος με θετικό αποτέλεσμα την υποχώρηση της υφαλμύρισης που παρατηρείται στις περιοχές Αργάκας, Αγίας Μαρίνας και Γιαλιά² λόγω θαλάσσιας διείσδυσης. Έτσι παρά τη συνεχή άντληση του ΣΥΥ CY-15A για ύδρευση η ποσοτική του κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 αξιολογείται **καλή**.

Σταθμοί παρακολούθησης:

1980/033 Γιαλιά (Υψόμετρο=23,7 m a.m.s.l.): Κατά το έτος 2018 δεν έγιναν μετρήσεις στάθμης λόγω έλλειψης προσωπικού. Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 εκτιμάται με επιφύλαξη ότι είναι καλή με τη στάθμη υπόγειου ύδατος στα 17m a.m.s.l. (Παράρτημα II).

CY-15B. Κοίτης Χρυσοχούς

Με την αναθεώρηση¹ των ΣΥΥ της Κύπρου το 2014 το ΣΥΥ CY-15 διαχωρίστηκε σε 2 Συστήματα Υπόγειου Ύδατος, το ΣΥΥ CY-15A και το ΣΥΥ CY-15B). Ως αποτέλεσμα αυτού του διαχωρισμού το ΣΥΥ CY-15B καλύπτεται με μόνο δύο σταθμούς ποσοτικής παρακολούθησης (Παράρτημα ΙΙΙ). Το ΤΑΥ λόγω έλλειψης προσωπικού δεν προχώρησε στις σχετικές έρευνες για εντοπισμό επιπλέον κατάλληλου σταθμού παρακολούθησης για πληρέστερη κάλυψη του εν λόγω ΣΥΥ ώστε να βελτιωθεί η αξιοπιστία της αξιολόγησης.

Ωστόσο η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 στους 2 σταθμούς παρακολούθησης, με την ανοδική τάση της στάθμης τα τελευταία χρόνια λόγω της ελάττωσης των κύριων αντλήσεων του Αρδευτικού σε σχεδόν μηδενικά επίπεδα, αξιολογείται **καλή**.

Σταθμοί παρακολούθησης:

PB044B Πόλις Χρυσοχού (Υψόμετρο= 9 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι καλή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος στα 6,3 m a.m.s.l. (Παράρτημα ΙΙ). Ο σταθμός αυτός είναι εξοπλισμένος με αυτόματο μετρητή στάθμης.

1965/144 Γουδί (Υψόμετρο=128,88 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι καλή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος στα 126,6 m a.m.s.l. (Παράρτημα ΙΙ). Ο σταθμός αυτός είναι εξοπλισμένος με αυτόματο μετρητή στάθμης.

CY-16. Πύργος

Η ποσοτική κατάσταση του ΣΥΥ CY-16 κατά την πενταετία 2014-18 αξιολογείται **κακή**. Η εκτίμηση αυτή δίνεται με επιφύλαξη καθότι κατά τα έτη 2016-17 δεν έγιναν μετρήσεις στάθμης λόγω έλλειψης προσωπικού.

Σταθμός παρακολούθησης:

2005/027 Κάτω Πύργος (Υψόμετρο=28 m a.m.s.l.): Κατά τα έτη 2016-17 δεν έγιναν μετρήσεις στάθμης λόγω έλλειψης προσωπικού. Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 εκτιμάται με επιφύλαξη ότι είναι κακή με μείωση της τιμής της μέσης στάθμης υπόγειου ύδατος από τα 13 m a.m.s.l. κατά την πενταετία 2009-13, στα 7,4 m a.m.s.l. (Παράρτημα ΙΙ).

H1457-0039 Κάτω Πύργος (Υψόμετρο=9 m a.m.s.l.): Κατά τα έτη 2016-17 δεν έγιναν μετρήσεις στάθμης λόγω έλλειψης προσωπικού. Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 εκτιμάται με επιφύλαξη ότι είναι καλή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος στα 4,5 m a.m.s.l. (Παράρτημα ΙΙ).

H1457-0121 Κάτω Πύργος (Υψόμετρο=7 m a.m.s.l.): Κατά τα έτη 2016-17 δεν έγιναν μετρήσεις στάθμης λόγω έλλειψης προσωπικού. Η ποσοτική

κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 εκτιμάται με επιφύλαξη ότι είναι κακή με αρνητικές τιμές στάθμης υπόγειου ύδατος και με μείωση της μέσης τιμής της στάθμης υπόγειου ύδατος από τα 1,0 m a.m.s.l. κατά την πενταετία 2009-13, στα 2,4 m κάτω από την μέση στάθμη της θάλασσας (Παράρτημα II).

CY-17. Μεσαορία

Η ποσοτική κατάσταση του ΣΥΥ CY-17 κατά την πενταετία 2014-18 είναι **κακή** ως αποτέλεσμα της μακροχρόνιας υπεράντλησης του τόσο για άρδευση όσο και για ύδρευση. Το ΤΑΥ λόγω έλλειψης προσωπικού δεν προχώρησε στις σχετικές έρευνες για εντοπισμό 2 επιπλέον σταθμών παρακολούθησης, ένα στην περιοχή της κοινότητας Ψημολόφου και ένα στην περιοχή της κοινότητας Αστρομερίτη, για πληρέστερη κάλυψη του εν λόγω ΣΥΥ.

Σταθμοί παρακολούθησης:

EG2001/072 Νήσου (Υψόμετρο=240 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι κακή με μείωση της μέσης στάθμης υπόγειου ύδατος από τα 223 m a.m.s.l. κατά την εξαετία 2008-13 στα 213 m a.m.s.l. (Παράρτημα II). Ο σταθμός αυτός είναι εξοπλισμένος με αυτόματο μετρητή στάθμης.

2012/WDD02 Δευτερά (Υψόμετρο=256 m a.m.s.l.): Ο εν λόγω σταθμός προστέθηκε στο δίκτυο το 2013 οπότε ξεκίνησαν και οι μετρήσεις στάθμης νερού. Παρόλο που δεν μπορεί να προσδιοριστεί αξιόπιστα η τάση της στάθμης του υπόγειου ύδατος λόγω της μικρής χρονοσειράς της, η ποσοτική κατάσταση του σταθμού κατά την πενταετία 2014-18, λαμβάνοντας υπόψη και την κατάσταση των γειτονικών σταθμών, εκτιμάται με επιφύλαξη ότι είναι κακή με τη μέση τιμή της στάθμης στα 226 m a.m.s.l. (Παράρτημα II).

1985/016 Τσέρι (Υψόμετρο=262,38 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι κακή παρά την αύξηση της μέσης τιμής της στάθμης υπόγειου ύδατος από τα 155 m a.m.s.l. κατά την πενταετία 2009-13 στα 160 m a.m.s.l. (Παράρτημα II).

1981/017 Παλαιομέτοχο (Υψόμετρο=249.22 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι κακή με μείωση της μέσης τιμής της στάθμης υπόγειου ύδατος από τα 223 m a.m.s.l. κατά την πενταετία 2009-13 στα 220 m a.m.s.l. (Παράρτημα II).

1977/009 Ακάκι (Υψόμετρο=199,04 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι κακή με μείωση της μέσης τιμής της στάθμης υπόγειου ύδατος από τα 185 m a.m.s.l. κατά την εξαετία 2008-13 στα 180 m a.m.s.l. (Παράρτημα II).

2012/WDD04 Περιστερώνα (Υψόμετρο=250 m a.m.s.l.): Ο εν λόγω σταθμός προστέθηκε στο δίκτυο το 2013 οπότε ξεκίνησαν και οι μετρήσεις στάθμης νερού. Παρόλο που δεν μπορεί να προσδιοριστεί αξιόπιστα η τάση της στάθμης του υπόγειου ύδατος λόγω της μικρής χρονοσειράς της, η ποσοτική κατάσταση του σταθμού κατά την πενταετία 2014-18, λαμβάνοντας υπόψη και την κατάσταση των γειτονικών σταθμών, εκτιμάται με επιφύλαξη ότι είναι κακή με τη μέση τιμή της στάθμης υπόγειου ύδατος στα 235 m a.m.s.l. (Παράρτημα II).

1976/003 Κοκκινότριμιθιά (Υψόμετρο=212,1 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι κακή με τη μέση τιμή της στάθμης υπόγειου ύδατος να παραμένει στα 180 m a.m.s.l. (Παράρτημα II).

1982/004 Ακάκι (Υψόμετρο=171,3 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι κακή με μείωση της μέσης τιμής της στάθμης υπόγειου ύδατος από τα 152 m a.m.s.l. κατά την εξαετία 2008-13 στα 151 m a.m.s.l. (Παράρτημα II). Ο σταθμός αυτός είναι εξοπλισμένος με αυτόματο μετρητή στάθμης.

CY-18. Λεύκαρα – Πάχνα

Η ποσοτική κατάσταση του ΣΥΥ CY-18 κατά την πενταετία 2014-18 είναι **κακή** ως αποτέλεσμα της μακροχρόνιας υπεράντλησης του για άρδευση (Παράρτημα I). Το ΤΑΥ λόγω έλλειψης προσωπικού δεν προχώρησε στις σχετικές έρευνες για εντοπισμό ενός επιπλέον κατάλληλου σταθμού παρακολούθησης στην περιοχή της κοινότητας Αλεθρικού, για πληρέστερη κάλυψη του εν λόγω ΣΥΥ.

Σταθμοί παρακολούθησης:

2009/WDD01 Αγία Βαρβάρα (Υψόμετρο= 266,84 m a.m.s.l.) : Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι καλή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος στα 258 m a.m.s.l. (Παράρτημα II).

1983/024 Σιλίκου (Υψόμετρο= 733 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι οριακά κακή με μείωση της μέσης τιμής της στάθμης υπόγειου ύδατος από τα 672 m a.m.s.l. κατά την εξαετία 2008-13 στα 667 m a.m.s.l.. Η τάση της στάθμης ανταποκρίνεται σχετικά γρήγορα στη βροχόπτωση (Παράρτημα II).

1983/079 Καλό Χωριό Λάρνακας (Υψόμετρο= 107,22 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι κακή παρά την αύξηση της μέσης τιμής της στάθμης υπόγειου ύδατος από τα 72 m a.m.s.l. κατά την πενταετία 2009-13 στα 77 m a.m.s.l.. Η τάση της στάθμης ανταποκρίνεται σχετικά γρήγορα στη βροχόπτωση (Παράρτημα II).

1990/086 Ανώγυρα (Υψόμετρο= 424 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι καλή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος στα 403 m a.m.s.l. (Παράρτημα II).

1968/040 Χοιροκοιτία (Υψόμετρο= 152,49 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι κακή παρά την αύξηση της μέσης τιμής της στάθμης υπόγειου ύδατος από τα 111 m a.m.s.l. κατά την πενταετία 2009-13 στα 114 m a.m.s.l. (Παράρτημα II).

s1-2-5-72 Τροζένα Γεροβάσα (φυσική πηγή σε Υψόμετρο= 480 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι κακή με μείωση της μέσης τιμής παροχής υπόγειου ύδατος από τα 29 l/s κατά την εξαετία 2008-13 στα 7,2 l/s. Η τάση της παροχής της πηγής ανταποκρίνεται σχετικά γρήγορα στη βροχόπτωση (Παράρτημα II).

CY-19. Τρόδος

Η ποσοτική κατάσταση του ΣΥΥ CY-19 κατά την πενταετία 2014-18 είναι **καλή** αν και υπάρχουν περιοχές με τοπικές συνθήκες επιδείνωσης για τις οποίες πρέπει να ληφθούν μέτρα για ανάκαμψη της στάθμης του υπόγειου ύδατος. Το ΤΑΥ λόγω έλλειψης προσωπικού δεν προχώρησε στις σχετικές έρευνες για εντοπισμό κατάλληλων σταθμών παρακολούθησης προς αντικατάσταση των σταθμών που παρουσιάζουν προβλήματα αλλά και πρόσθεσης ενός ακόμα σταθμού παρακολούθησης στην περιοχή μεταξύ των κοινοτήτων Μαθιάτη και Λυθροδόνη για πληρέστερη κάλυψη του εν λόγω ΣΥΥ.

Σταθμοί παρακολούθησης:

1986/043 Παλαιχώρι (Υψόμετρο= 935,29 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι καλή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος στα 915 m a.m.s.l. (Παράρτημα II). Ο σταθμός αυτός είναι εξοπλισμένος με αυτόματο μετρητή στάθμης.

1978/093 Λυσός (Υψόμετρο= 604 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 δεν μπορεί να αξιολογηθεί γιατί από το 2015 και μετά δεν έγιναν μετρήσεις λόγω τεχνικών προβλημάτων τα οποία δεν μπορούν να ξεπεραστούν. Το ΤΑΥ λόγω έλλειψης προσωπικού δεν προχώρησε στις σχετικές έρευνες για εντοπισμό κατάλληλου σταθμού παρακολούθησης προς αντικατάστασης του προβληματικού σταθμού.

H1324-0001 Αγία Μαρίνα Ξυλιάτου (Υψόμετρο= 360 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι καλή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος στα 334 m a.m.s.l. (Παράρτημα II).

H5125-0867 Παρεκκλησιά (Υψόμετρο= 118,74 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 μπορεί να αξιολογηθεί καλή, με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος στα 100 m a.m.s.l., παρόλο που δεν λήφθηκε αξιόπιστη μέτρηση λόγω συνεχούς άντλησης ύδατος (Παράρτημα II). Το ΤΑΥ λόγω έλλειψης προσωπικού δεν προχώρησε στις σχετικές έρευνες για εντοπισμό κατάλληλου σταθμού παρακολούθησης προς αντικατάστασης του εν λόγω σταθμού.

- 1999/073 Χανδριά (Υψόμετρο= 1165 m a.m.s.l.):** Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι οριακά καλή παρά τη μείωση της μέσης τιμής της στάθμης υπόγειου ύδατος από τα 1132 m a.m.s.l. κατά την εξαετία 2008-13 στα 1127 m a.m.s.l. (Παράρτημα II). Ο σταθμός αυτός είναι εξοπλισμένος με αυτόματο μετρητή στάθμης.
- 1990/023 Μελίνη (Υψόμετρο= 626,5 m a.m.s.l.):** Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι καλή παρά τη μείωση της μέσης τιμής της στάθμης υπόγειου ύδατος από τα 621 m a.m.s.l. κατά την εξαετία 2008-13 στα 617 m a.m.s.l. (Παράρτημα II).
- H1409-0012 Τεμβριά (Υψόμετρο= 539 m a.m.s.l.):** Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 αξιολογείται ως κακή με μείωση της μέσης τιμής της στάθμης υπόγειου ύδατος από τα 514 m a.m.s.l. κατά την πενταετία 2009-13 στα 476 m a.m.s.l. (Παράρτημα II), παρόλο που δεν λήφθηκε αξιόπιστη μέτρηση λόγω συνεχούς άντλησης ύδατος. Το ΤΑΥ λόγω έλλειψης προσωπικού δεν προχώρησε στις σχετικές έρευνες για εντοπισμό κατάλληλου σταθμού παρακολούθησης προς αντικατάστασης του εν λόγω σταθμού.
- 1999/065 Κάμπος (Υψόμετρο= 620 m a.m.s.l.):** Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι οριακά καλή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος στα 606 m a.m.s.l. (Παράρτημα II). Ο σταθμός αυτός είναι εξοπλισμένος με αυτόματο μετρητή στάθμης.
- H1421-0001 Μυλικούρι (Υψόμετρο= 1070 m a.m.s.l.):** Η ποσοτική κατάσταση του κατά την πενταετία 2014-18 είναι καλή με τη στάθμη υπόγειου ύδατος στα 1026 m a.m.s.l. (Παράρτημα II).
- 2001/006 Άγιος Ιωάννης (Υψόμετρο= 921 m a.m.s.l.):** Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι καλή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος στα 877 m a.m.s.l. (Παράρτημα II). Ο σταθμός αυτός είναι εξοπλισμένος με αυτόματο μετρητή στάθμης.
- 1994/071 Κάτω Αμιάντος (Υψόμετρο= 939 m a.m.s.l.):** Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι καλή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος στα 927 m a.m.s.l. (Παράρτημα II). Ο σταθμός αυτός είναι εξοπλισμένος με αυτόματο μετρητή στάθμης.
- 1992/003 Πυργά (Υψόμετρο= 261,23 m a.m.s.l.):** Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι καλή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος στα 239 m a.m.s.l. (Παράρτημα II). Ο σταθμός αυτός είναι εξοπλισμένος με αυτόματο μετρητή στάθμης.
- 2000/082 Καλό Χωριό Λεμεσού (Υψόμετρο= 585 m a.m.s.l.):** Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 μπορεί να αξιολογηθεί ως καλή αφού η στάθμη του υπόγειου ύδατος υπερβαίνει το υψόμετρο του σταθμού με αποτέλεσμα να παρατηρείται το φαινόμενο της υπερχειλίσης (Παράρτημα II). Το γεγονός ότι η στάθμη του νερού στον σταθμό δεν

μπορεί να μετρηθεί επιβάλλει την αντικατάσταση του. Ωστόσο λόγω έλλειψης προσωπικού το ΤΑΥ δεν προχώρησε στις σχετικές έρευνες για εντοπισμό κατάλληλου σταθμού παρακολούθησης προς αντικατάστασης του.

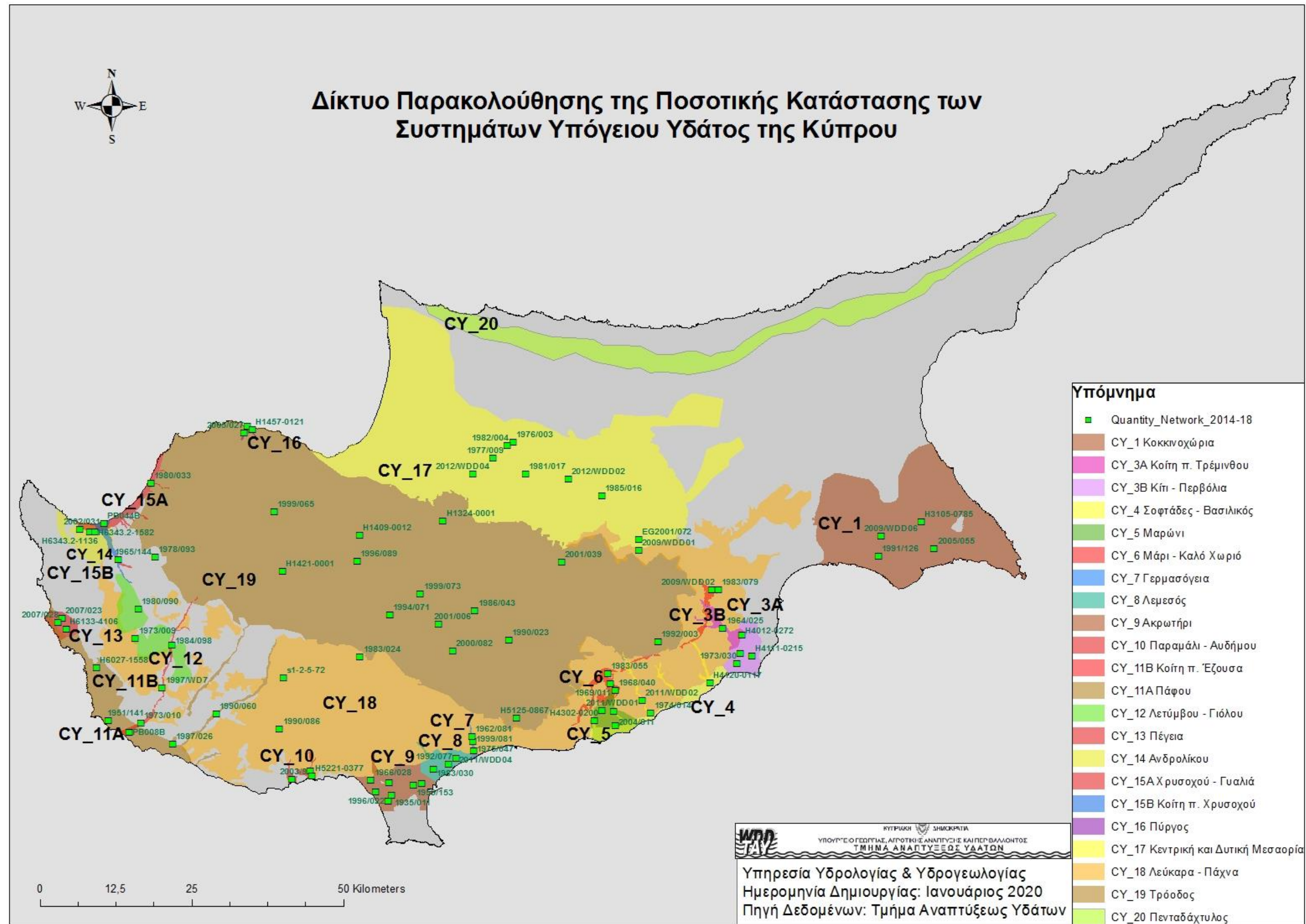
2001/039 Καμπιά (Υψόμετρο= 552,15 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι κακή με μείωση της μέσης τιμής της στάθμης υπόγειου ύδατος από τα 500 m a.m.s.l. κατά την πενταετία 2008-12 στα 498 m a.m.s.l. (Παράρτημα II). Ο σταθμός αυτός είναι εξοπλισμένος με αυτόματο μετρητή στάθμης.

1996/089 Γαλάτα (Υψόμετρο= 871,55 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά την πενταετία 2014-18 είναι οριακά καλή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος στα 787 m a.m.s.l. (Παράρτημα II). Ο σταθμός αυτός είναι εξοπλισμένος με αυτόματο μετρητή στάθμης.

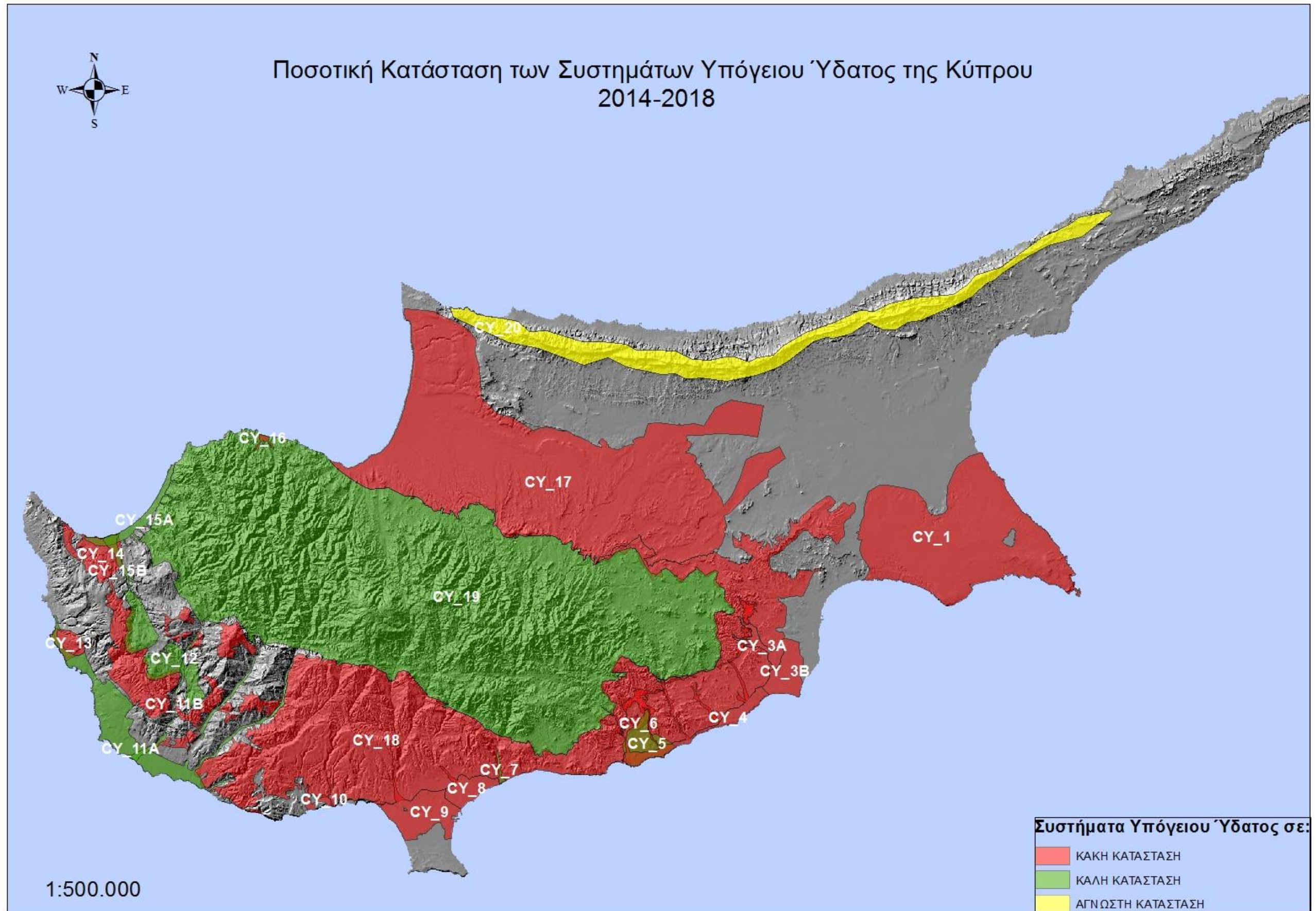
Βιβλιογραφία

1. Έκθεση Επανεξέτασης, Αναθεώρησης και Επαναχαρακτηρισμού των Συστημάτων Υπόγειου Ύδατος της Κύπρου για την Εφαρμογή του Άρθρου 5 της Οδηγίας-Πλαίσιο περί Υδάτων, 2000/60/ΕΚ (2^η Έκδοση), Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων, Λευκωσία 2015.
2. Έκθεση αξιολόγησης της Χημικής Κατάστασης των Υπόγειων Υδάτων της Κύπρου για το 2017, Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων, Λευκωσία 2019.
3. Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23^{ης} Οκτωβρίου 2000 για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων.
4. Έκθεση αξιολόγησης της Ποσοτικής Κατάστασης των Υπόγειων Υδάτων της Κύπρου για το 2016, Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων, Λευκωσία 2018.

Παράρτημα Ι



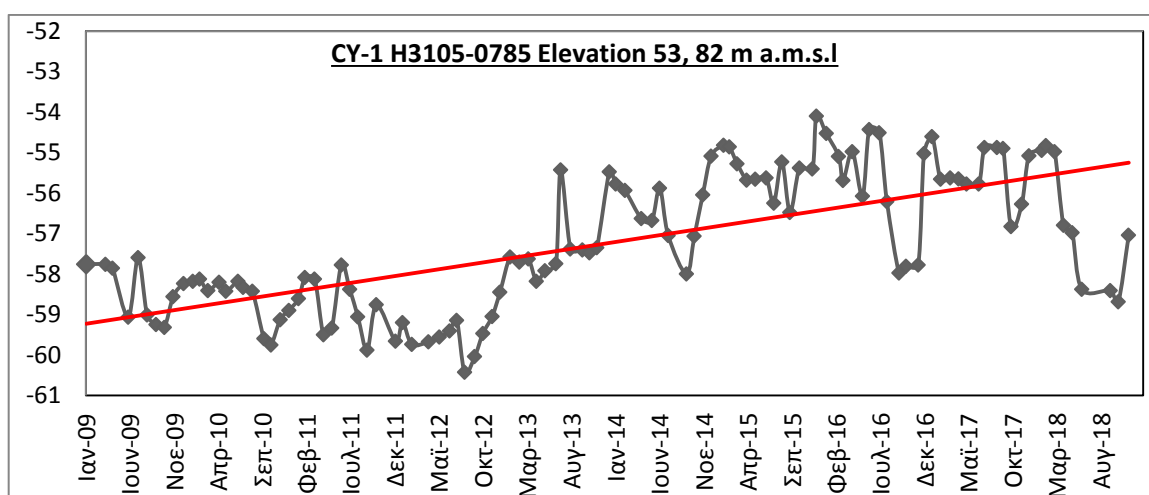
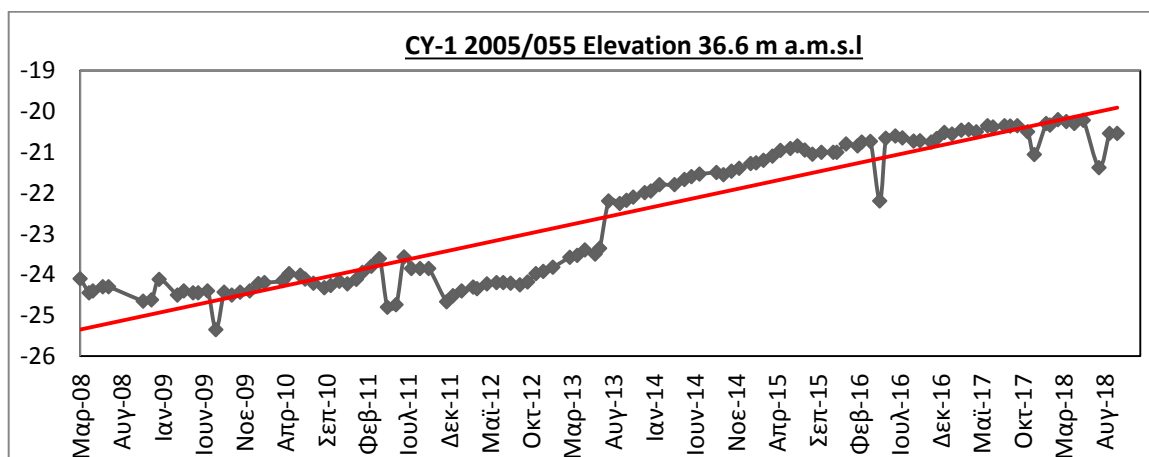
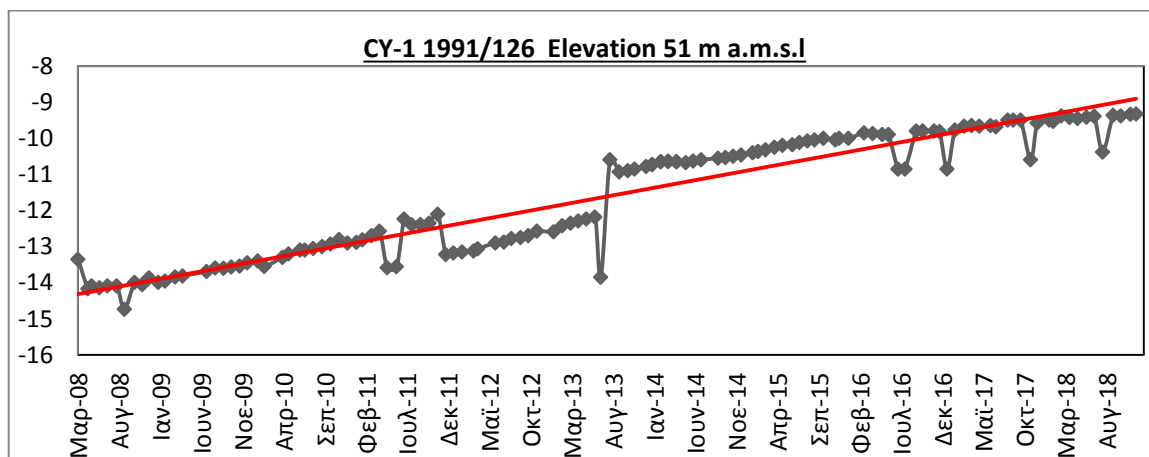
Χάρτης 1: Συστήματα Υπόγειου Υδάτος της Κύπρου – Δίκτυα Παρακολούθησης σε λειτουργία κατά την πενταετία 2014-2018.

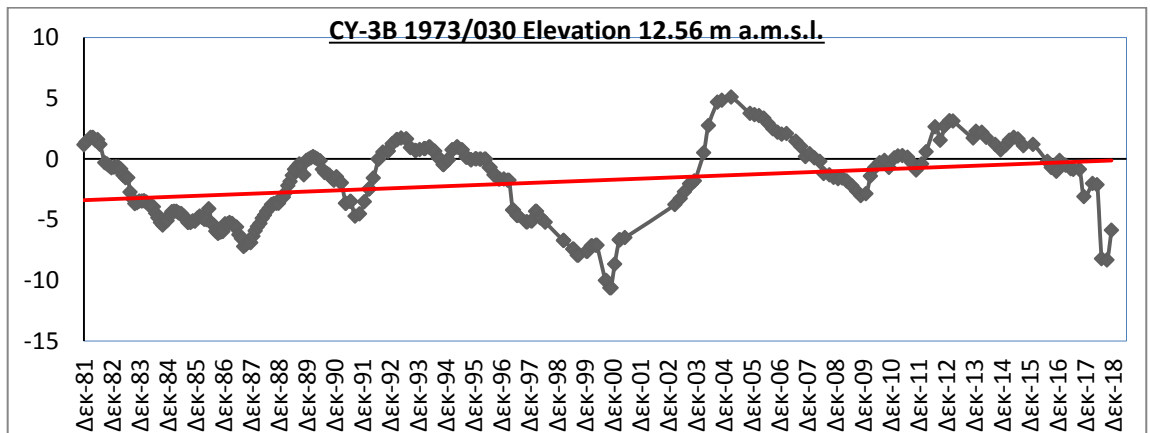
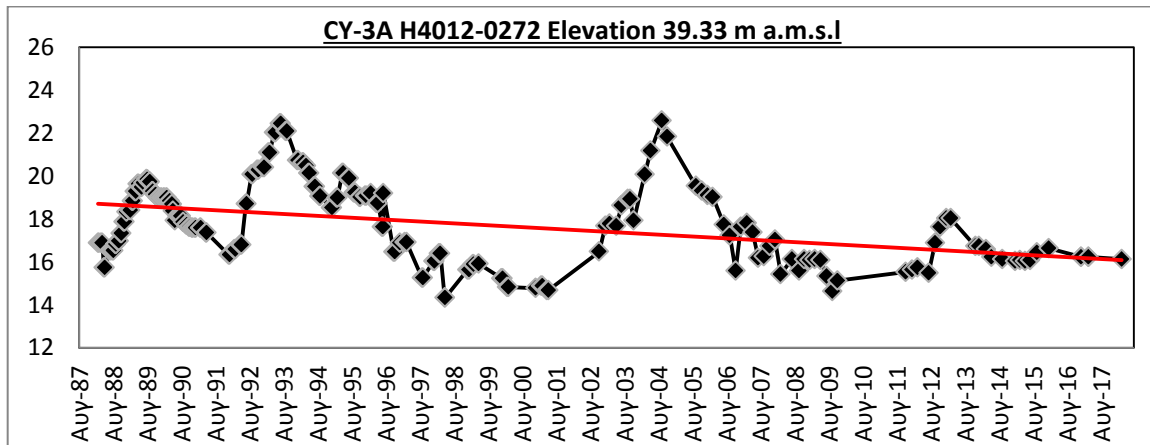
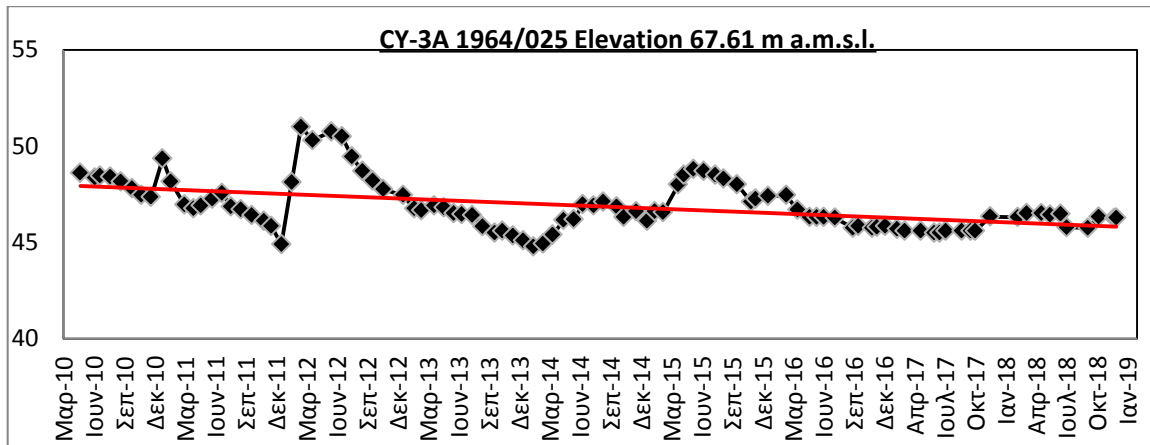
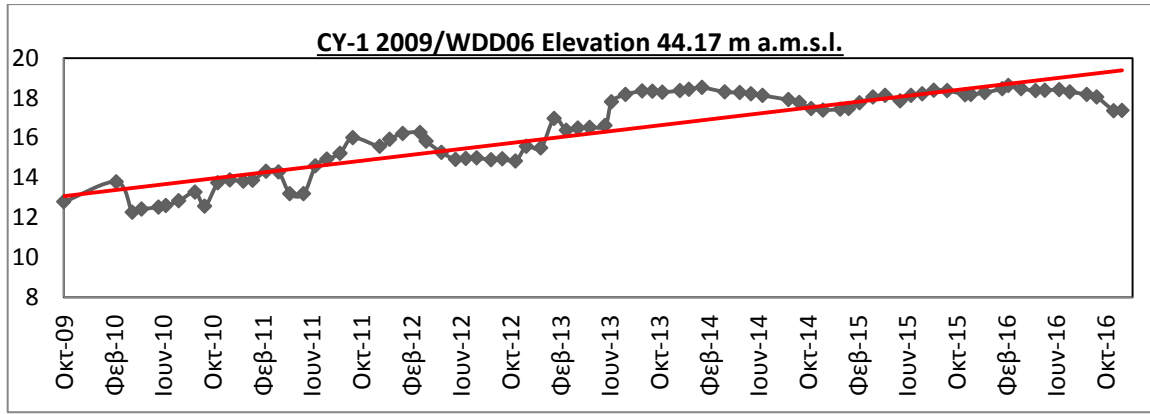


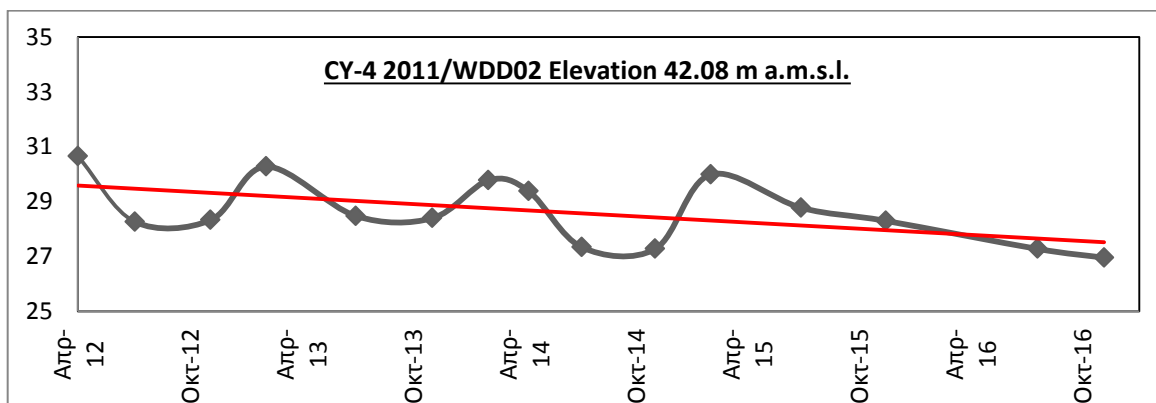
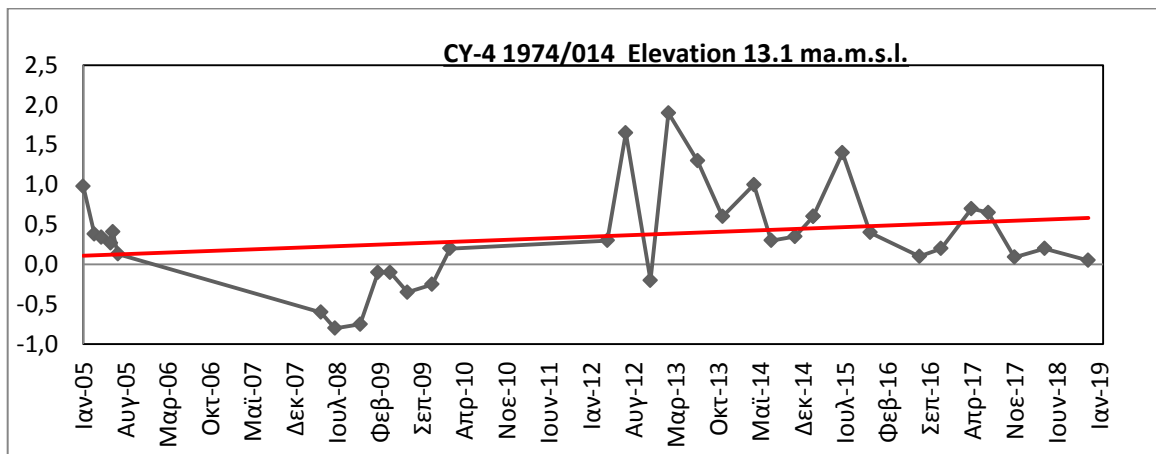
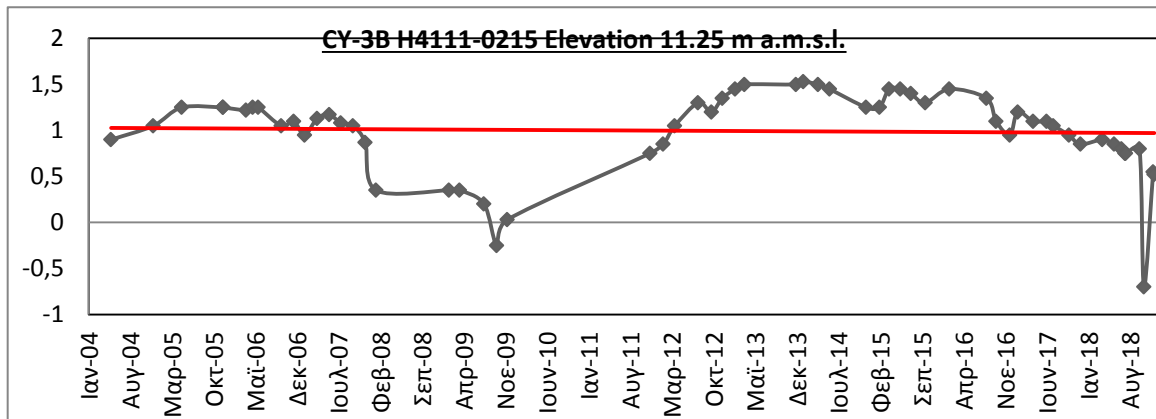
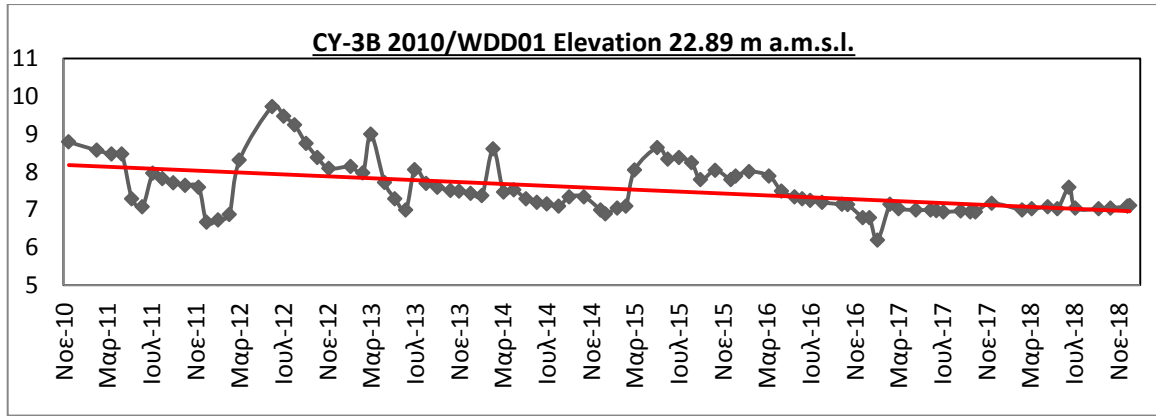
Χάρτης 2: Ποσοτική Κατάσταση Συστημάτων Υπόγειου Ύδατος της Κύπρου κατά την πενταετία 2014-2018.

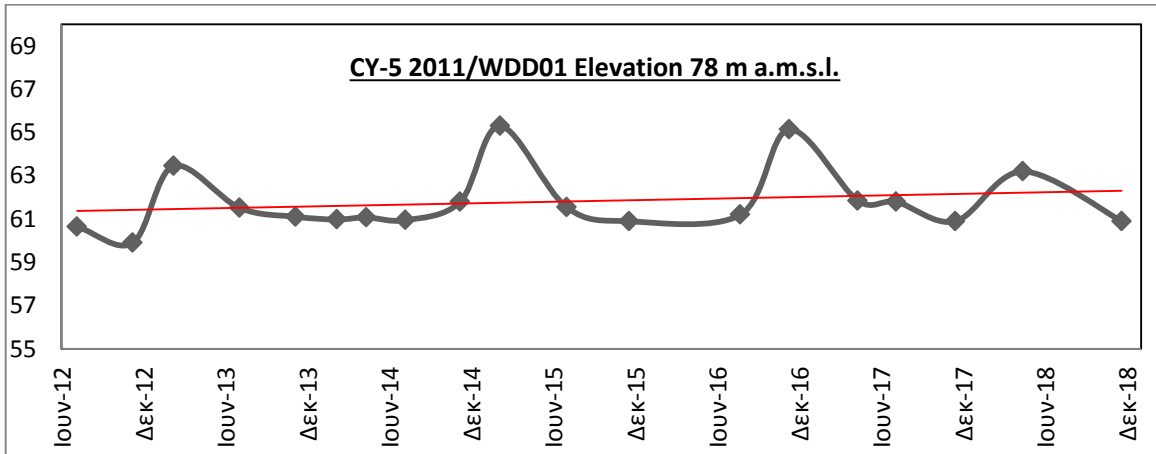
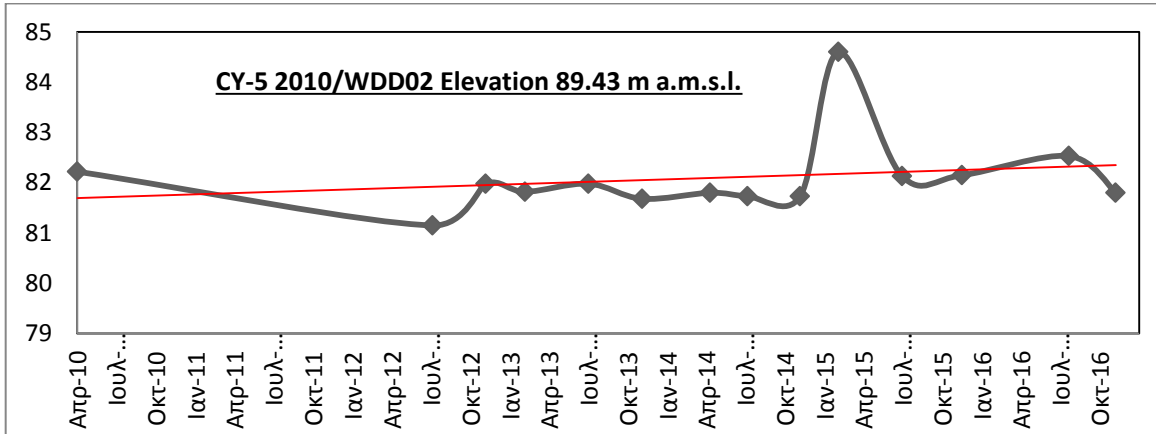
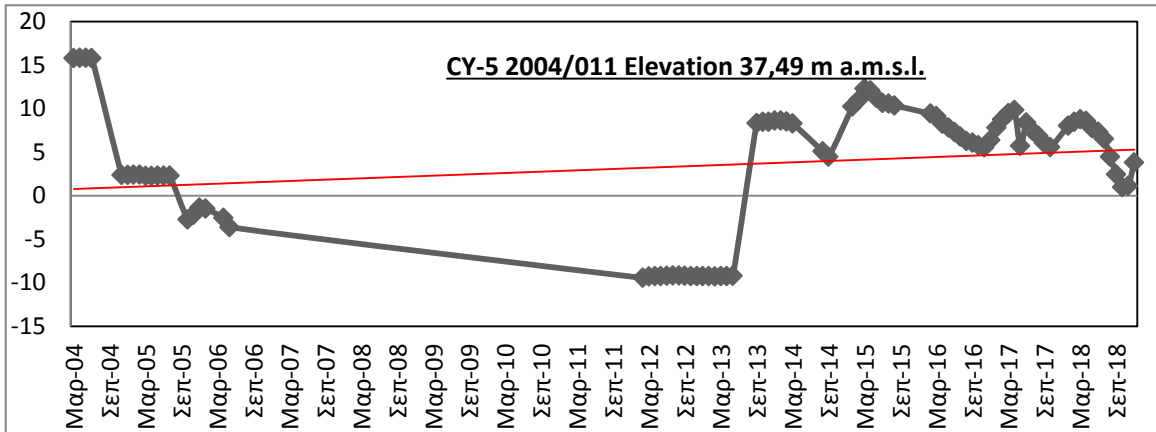
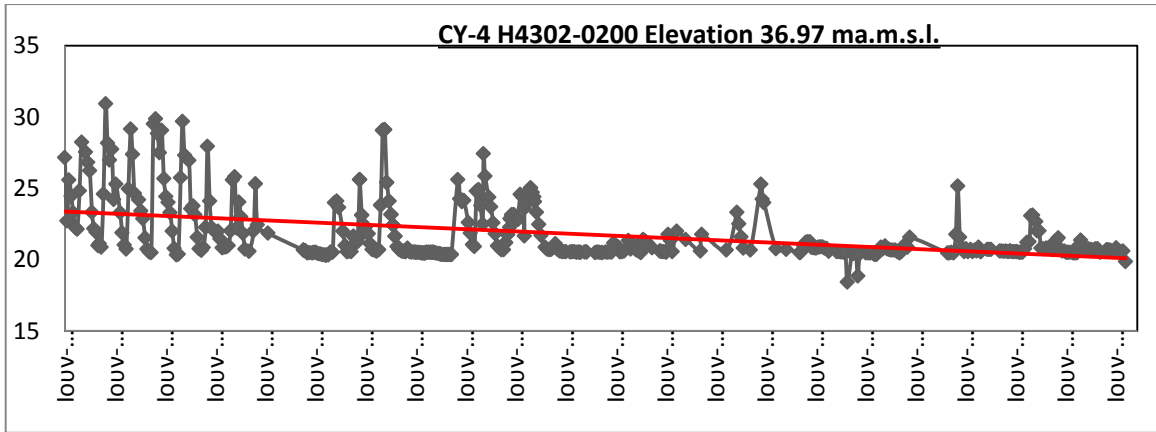
Παράρτημα II

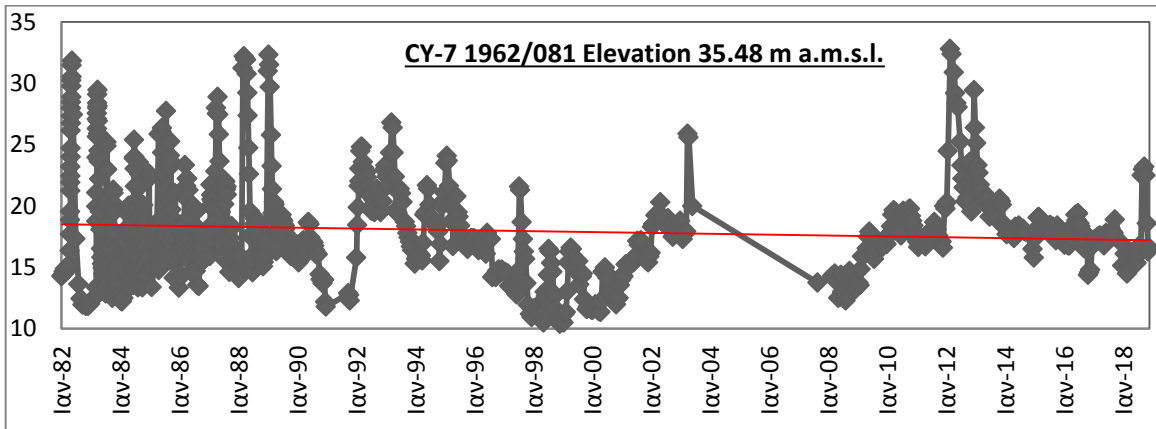
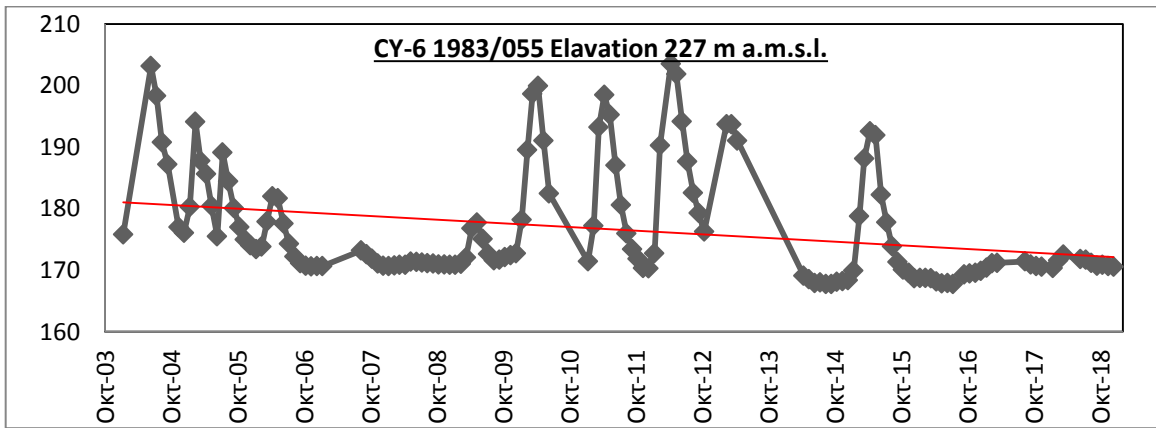
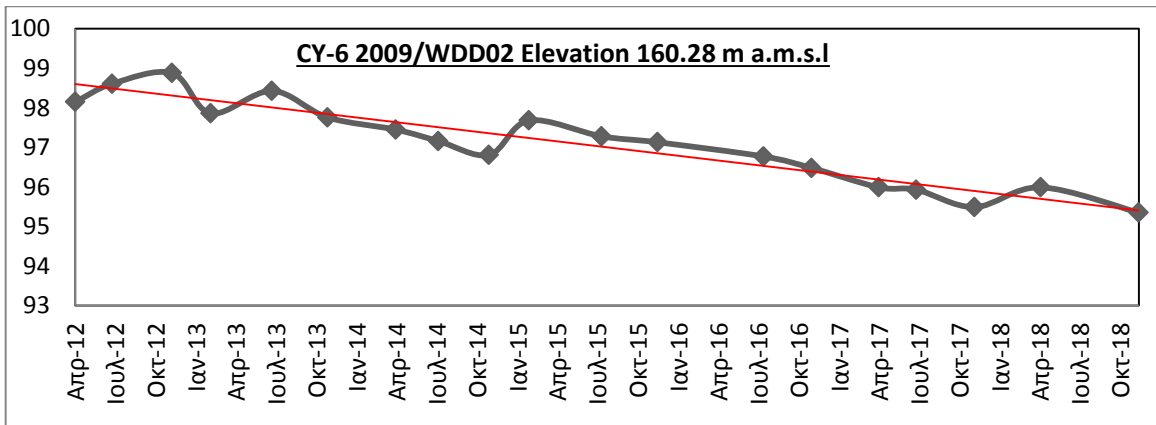
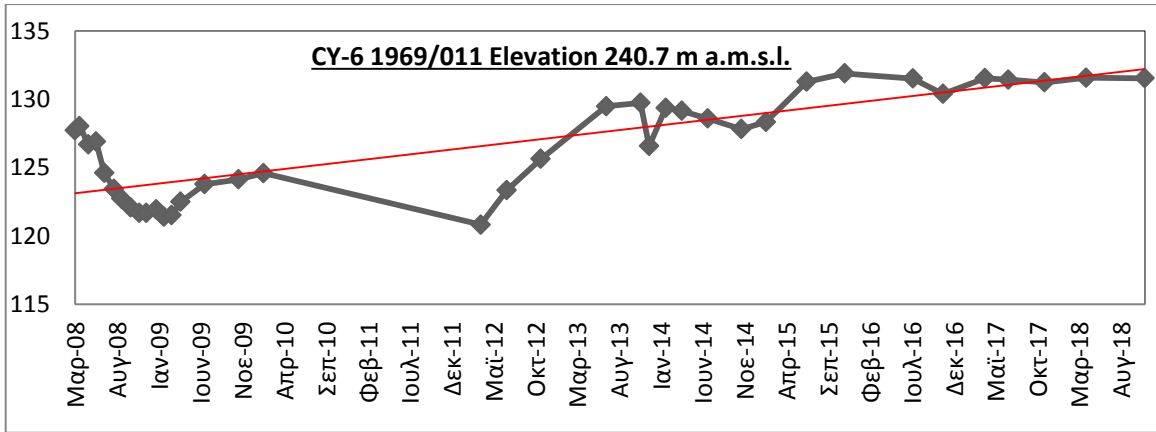
Χρονοσειρές στάθμης (m a.m.s.l.)

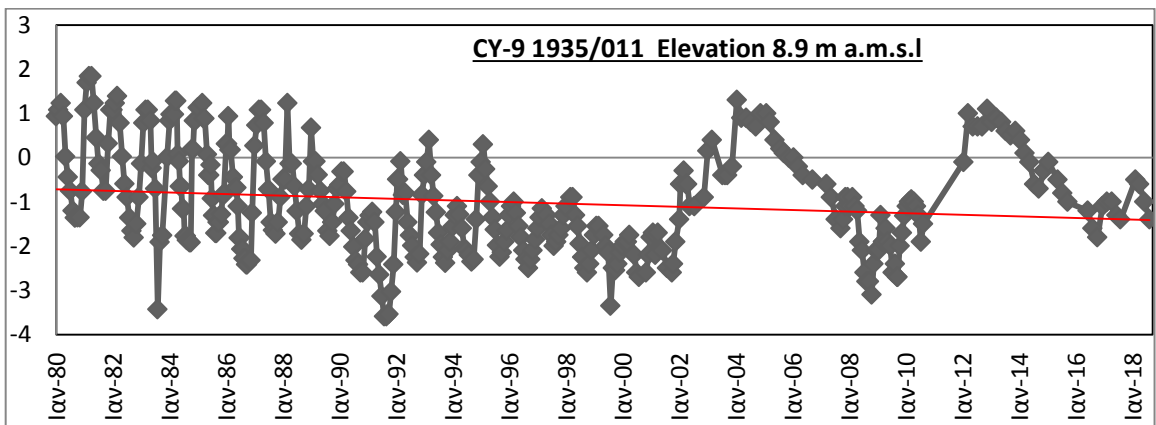
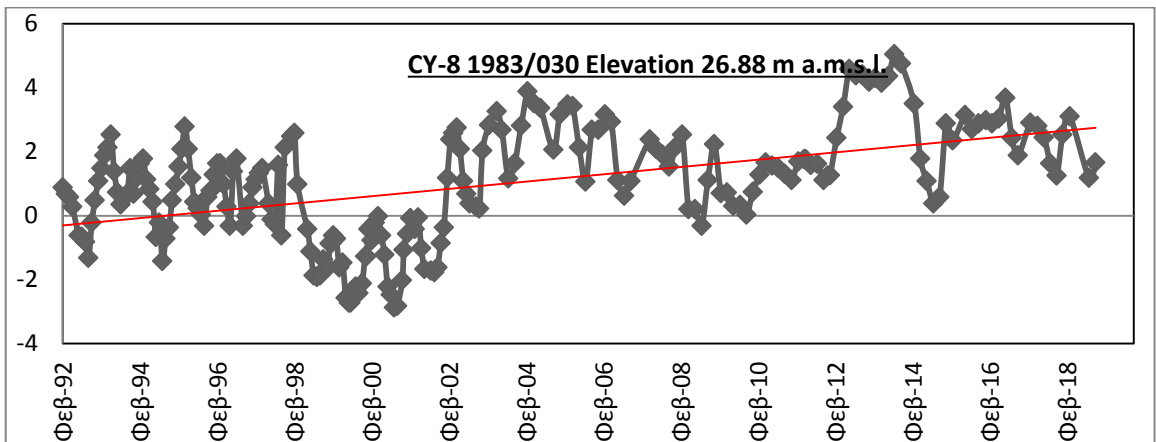
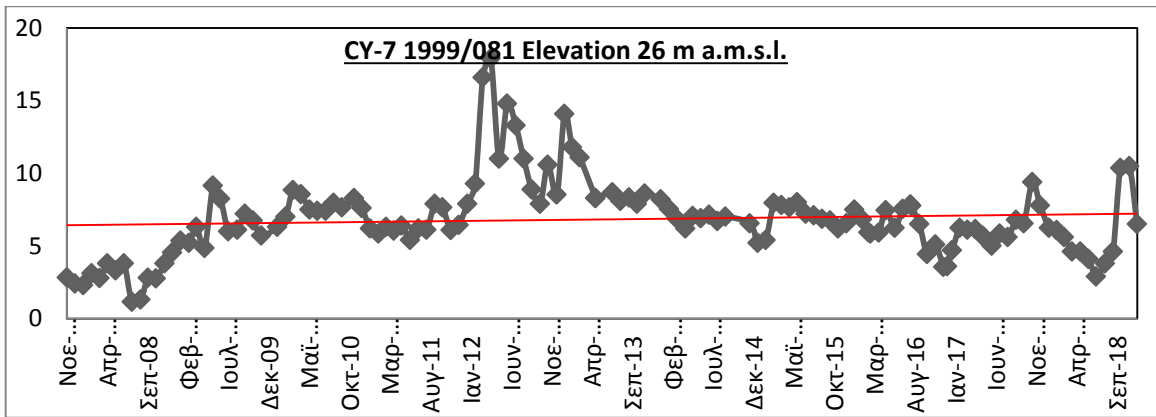
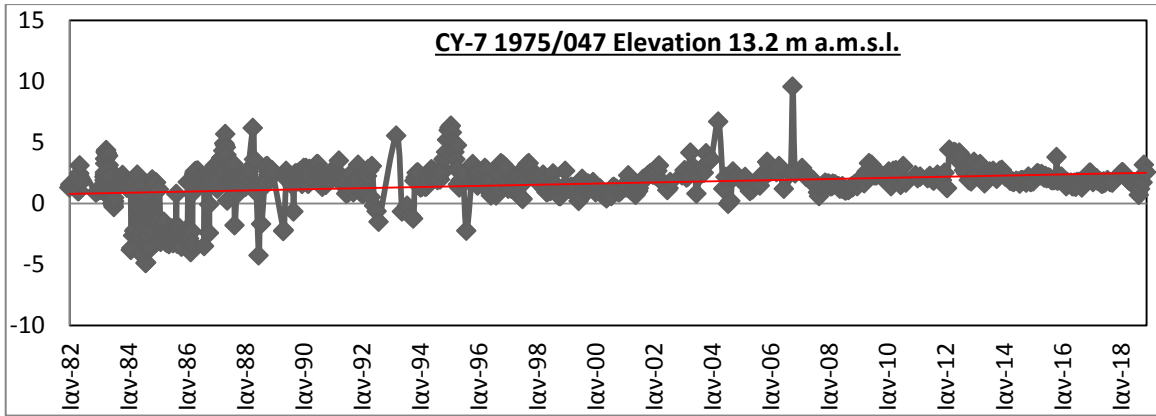


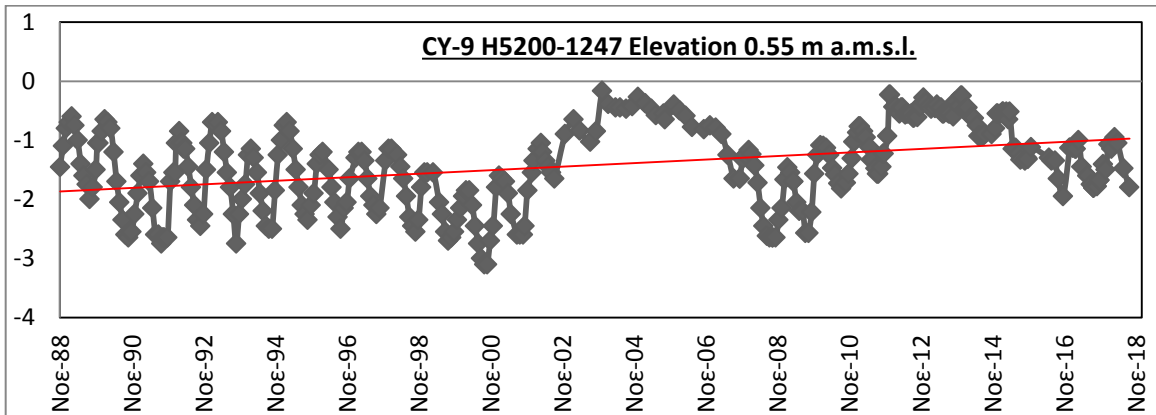
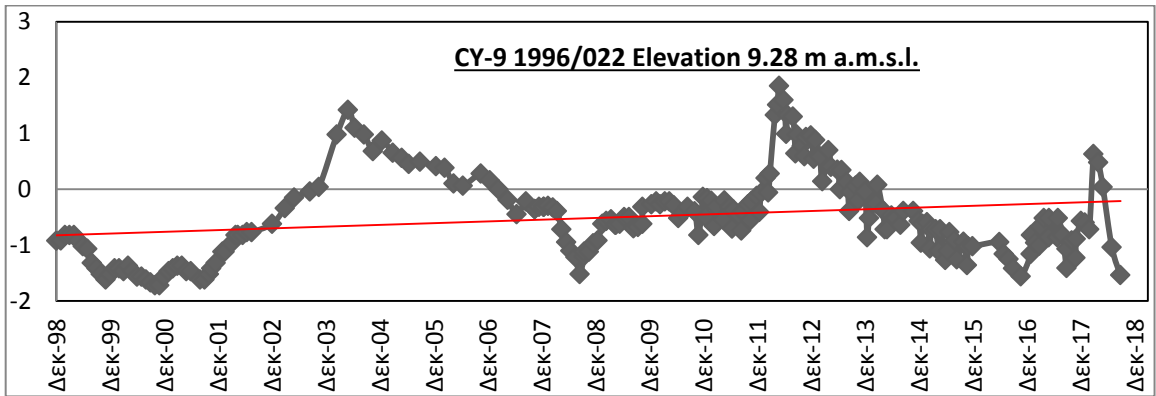
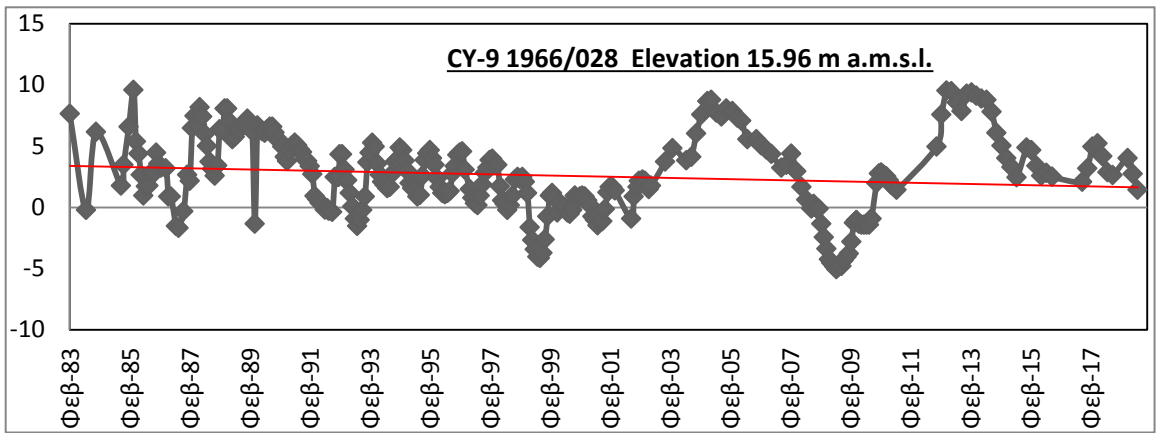
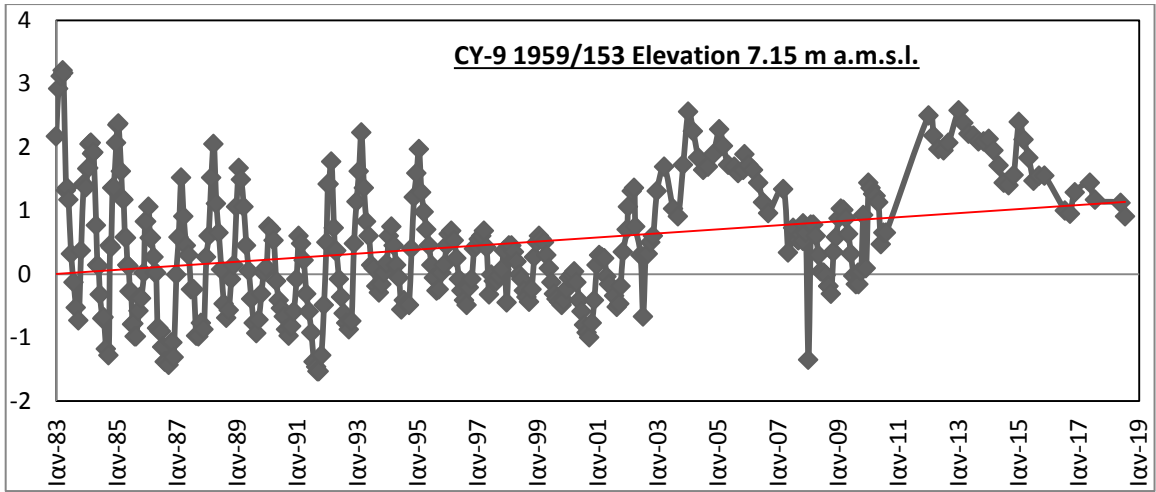


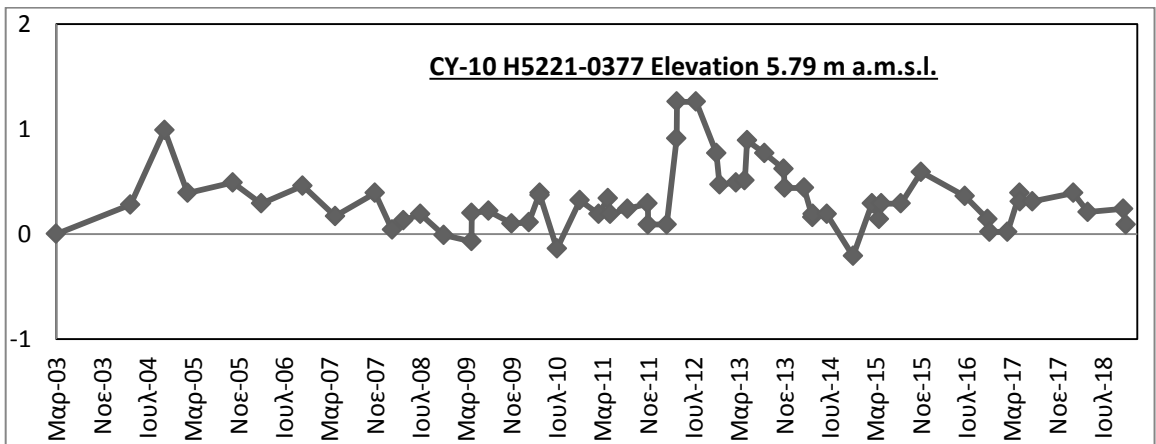
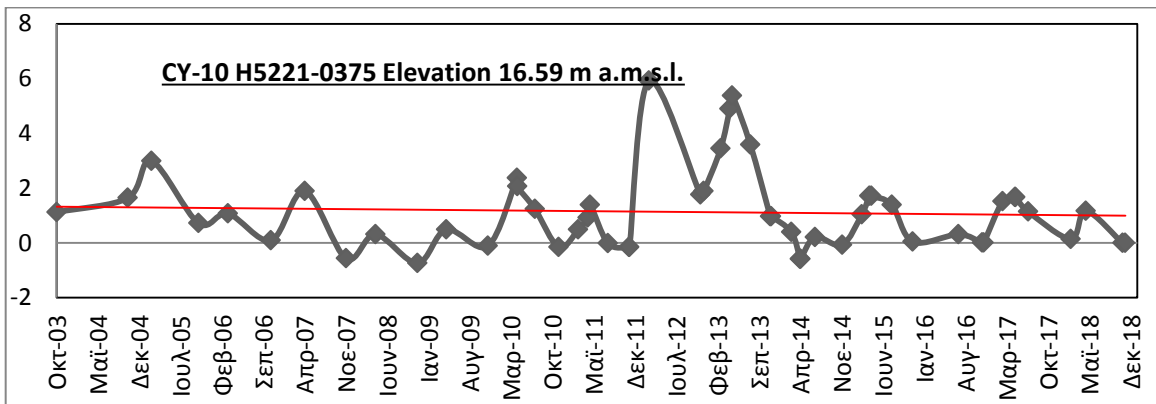
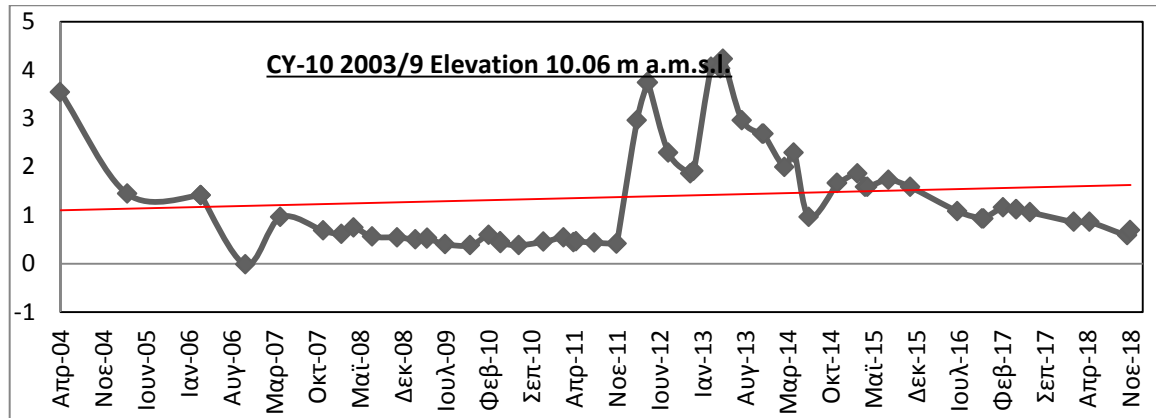
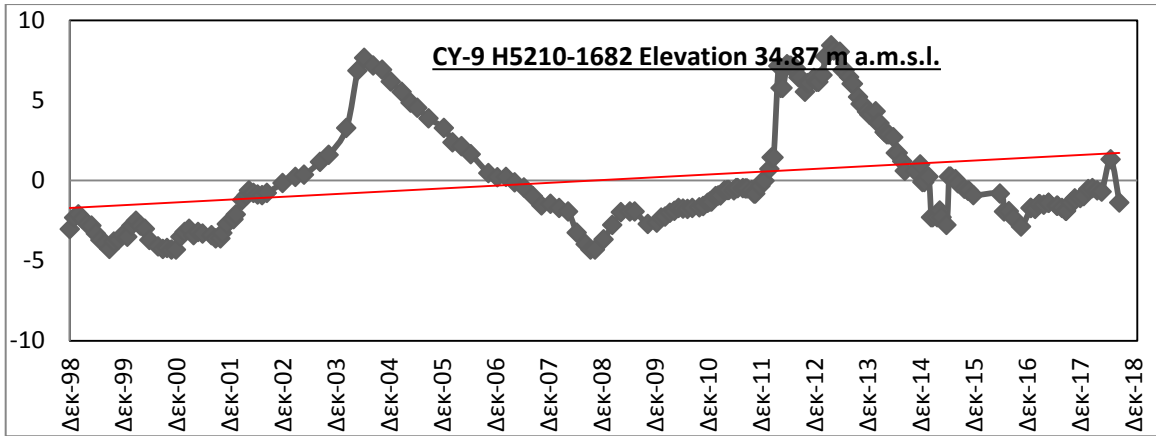


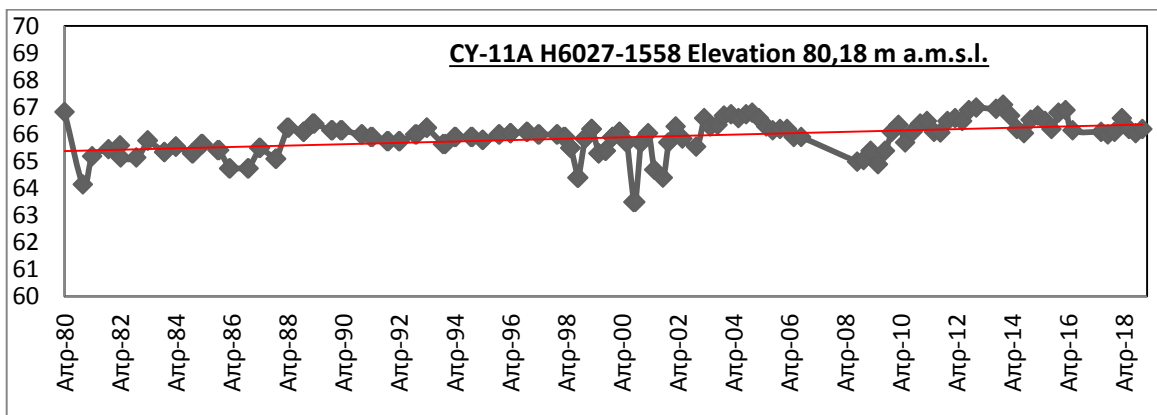
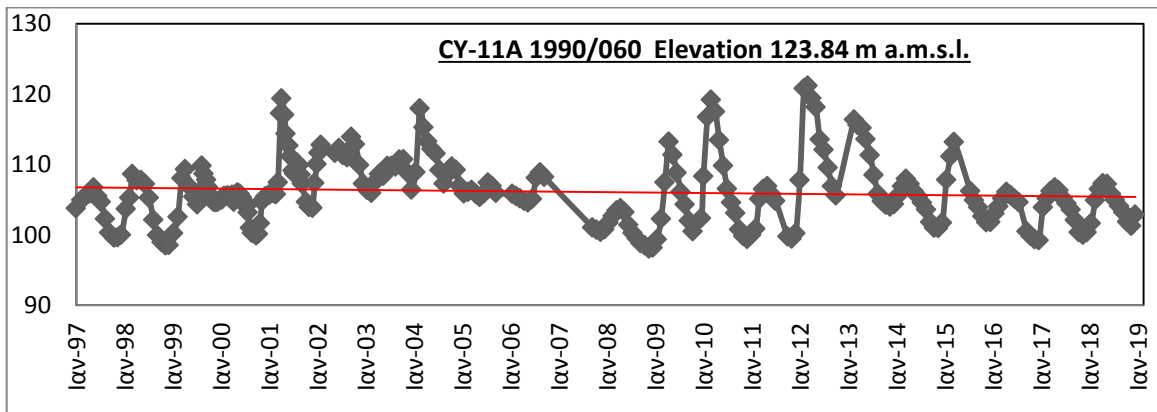
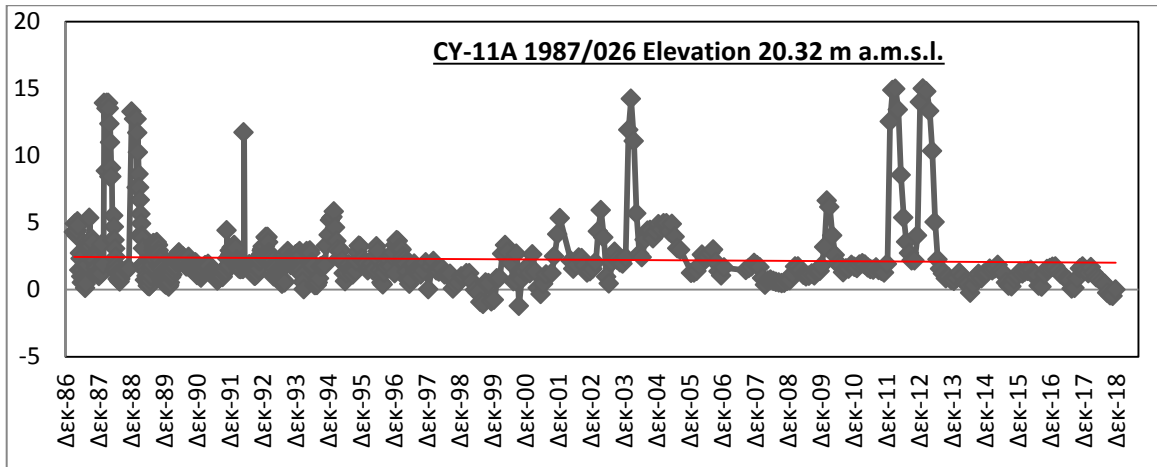
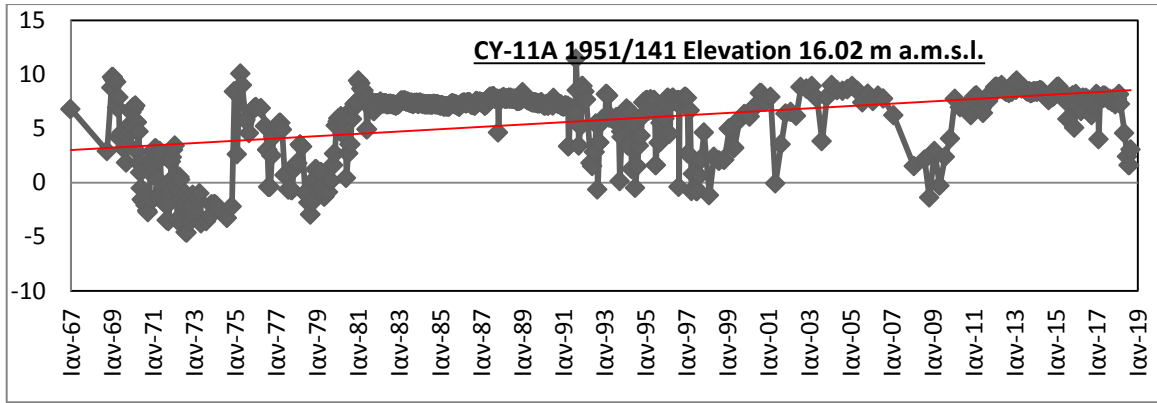


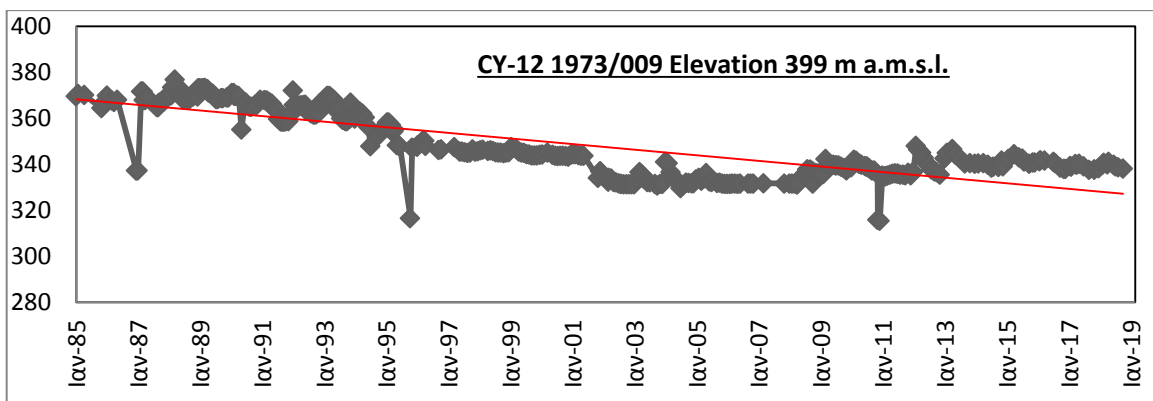
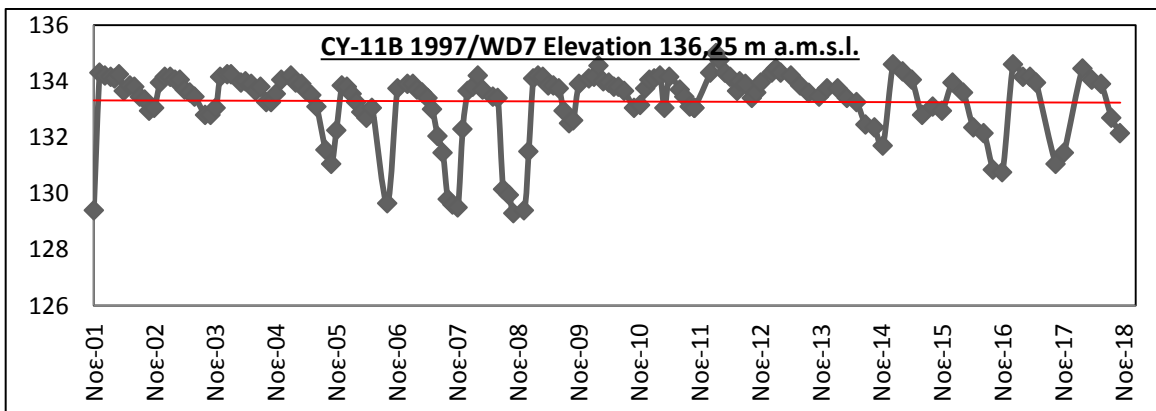
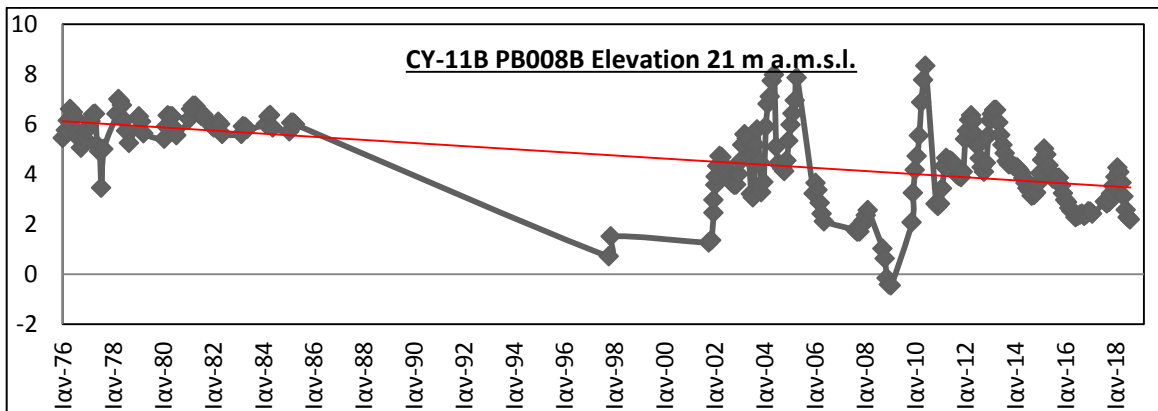
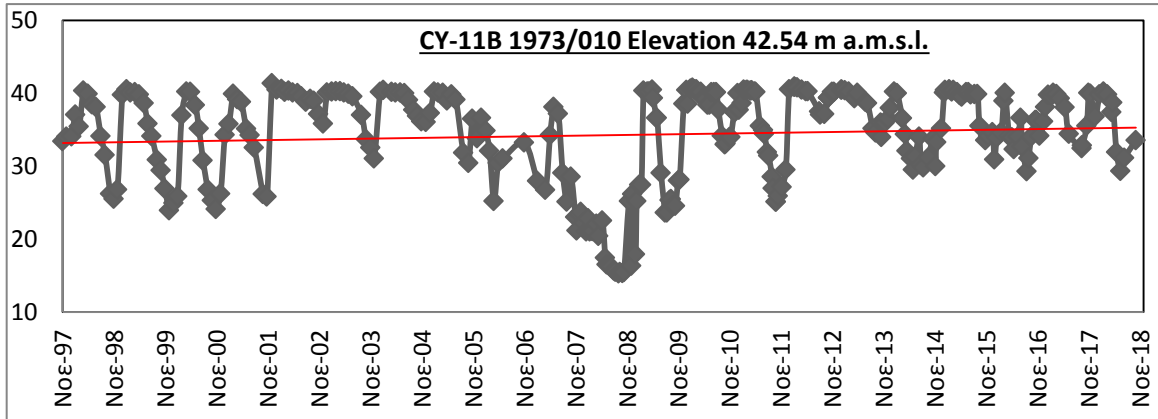


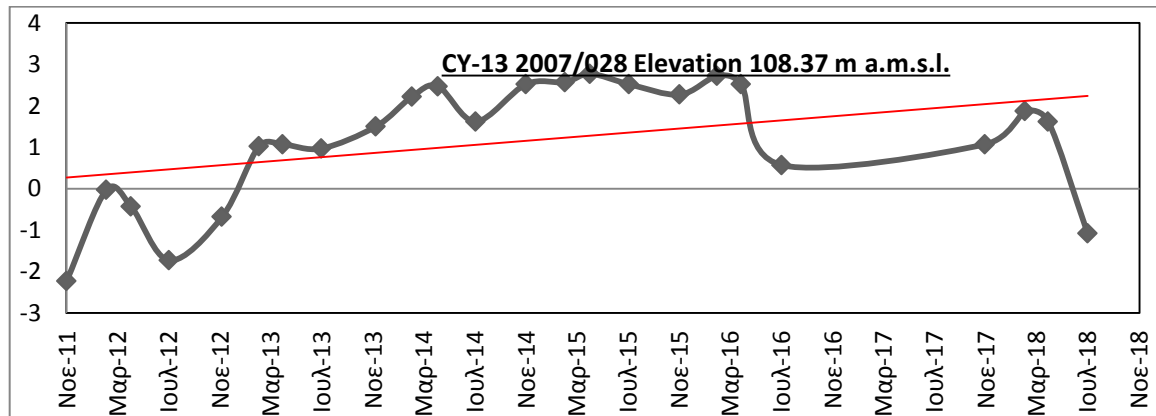
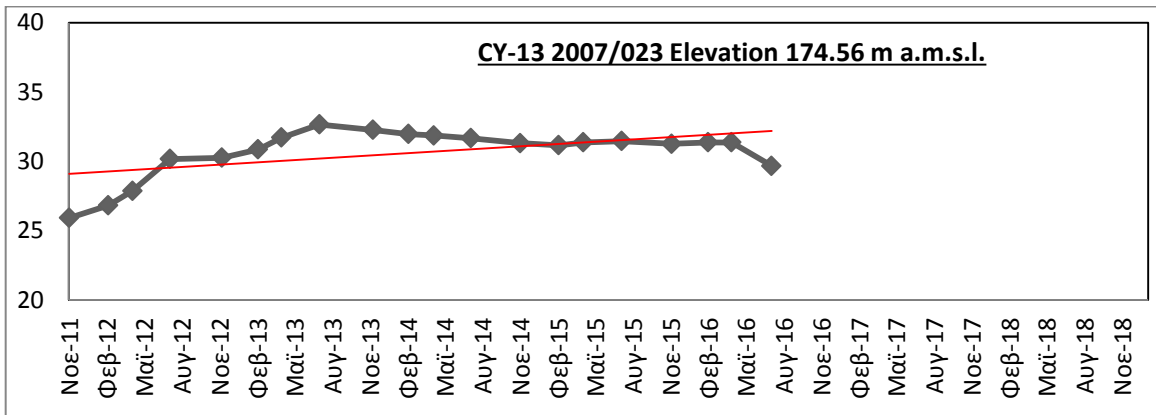
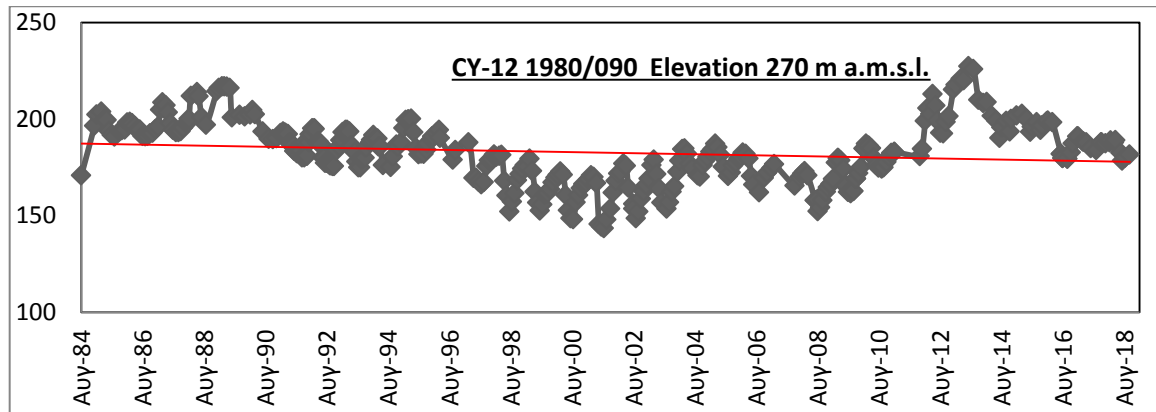
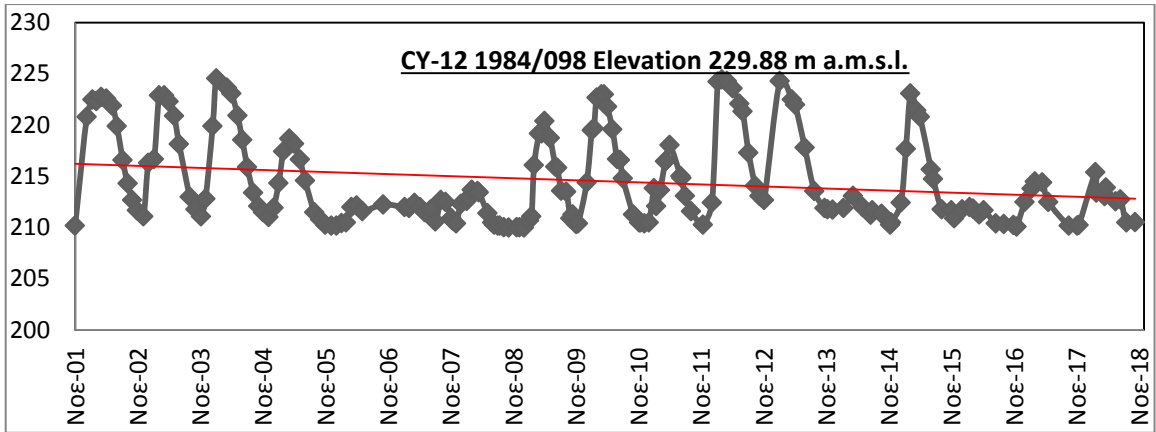


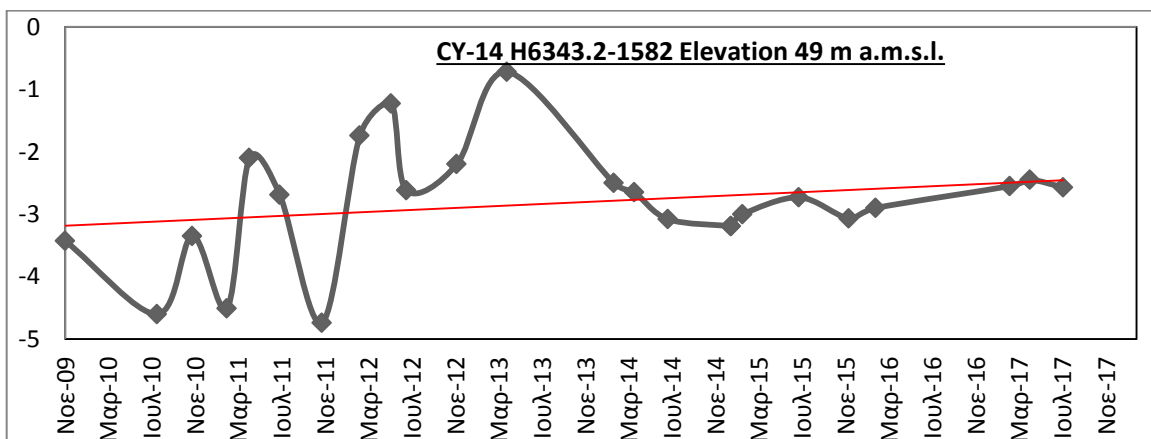
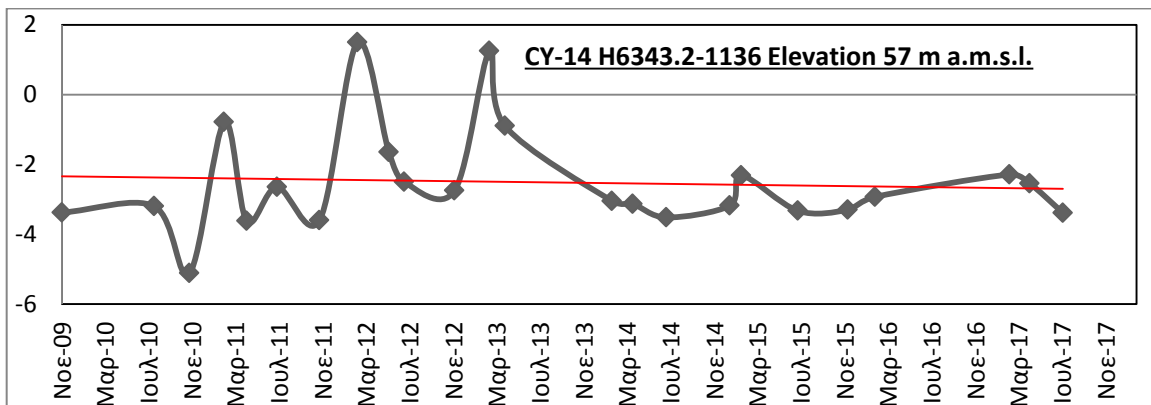
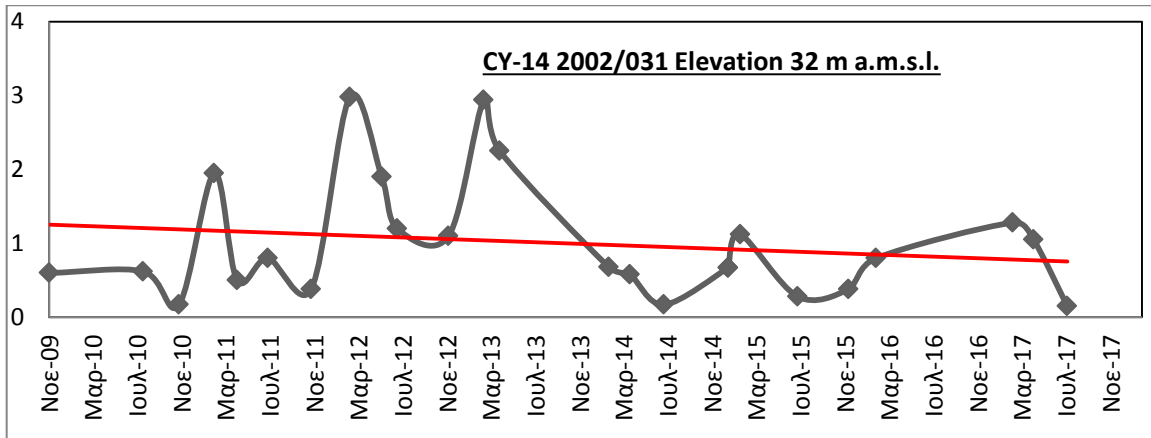
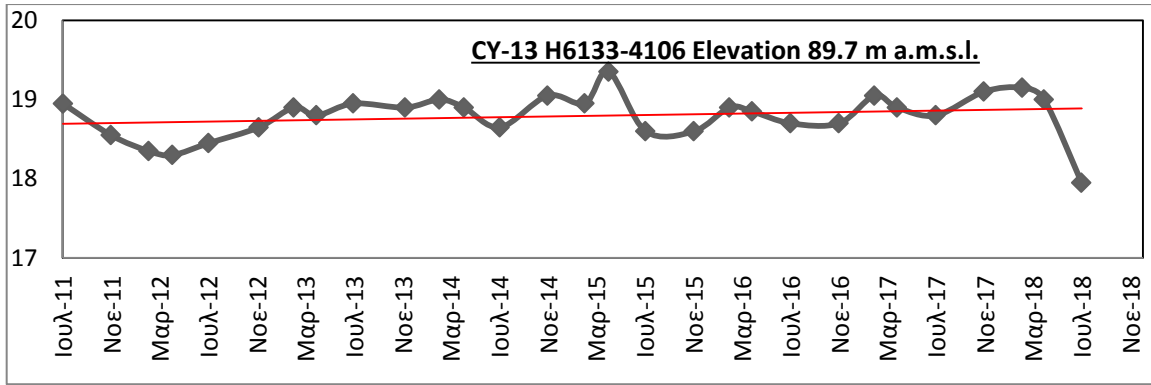


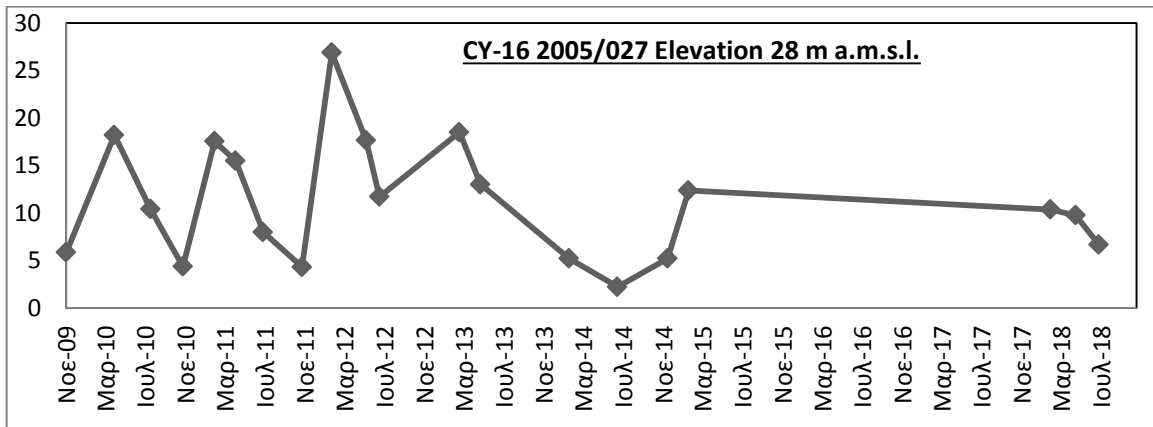
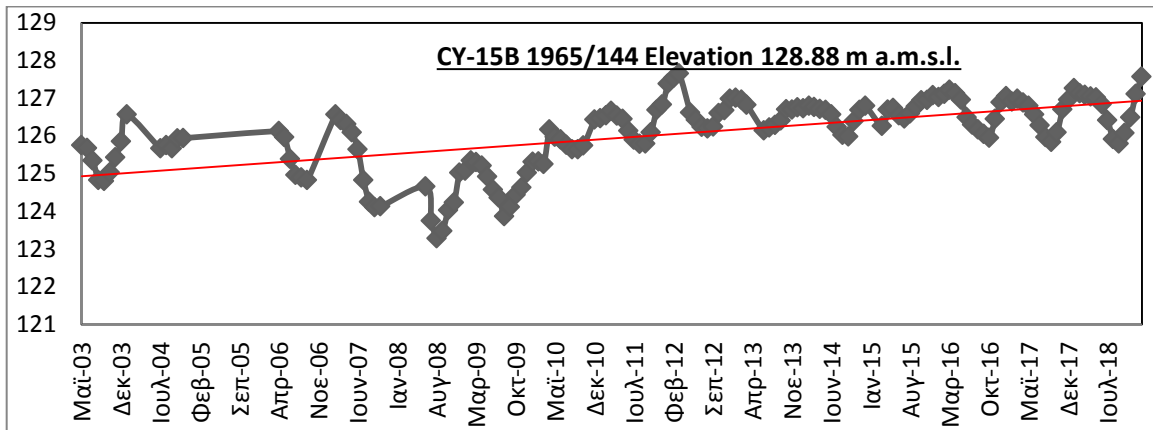
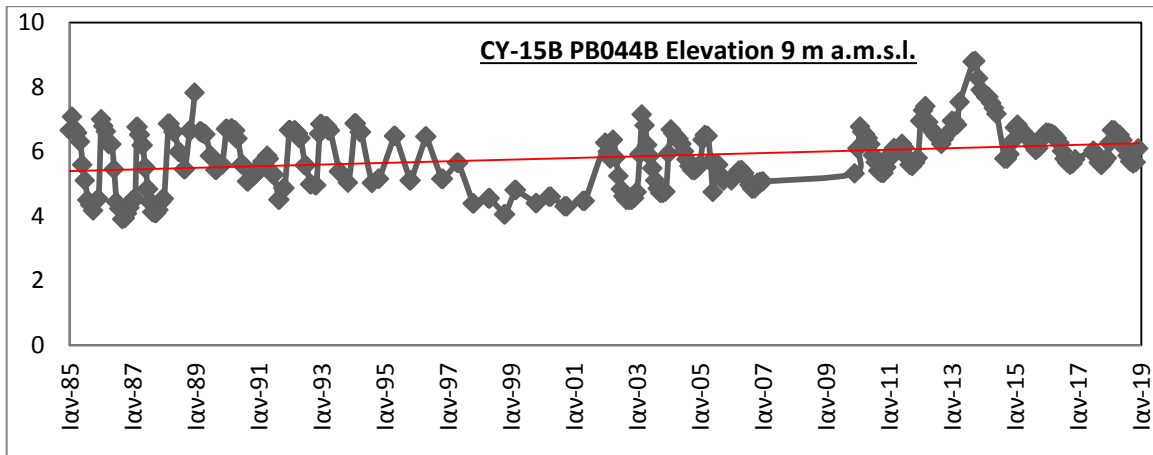
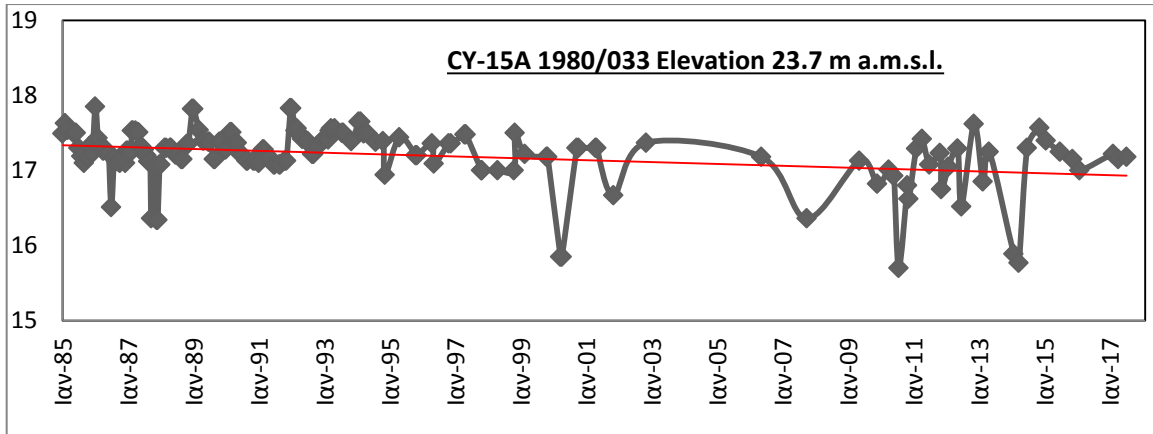


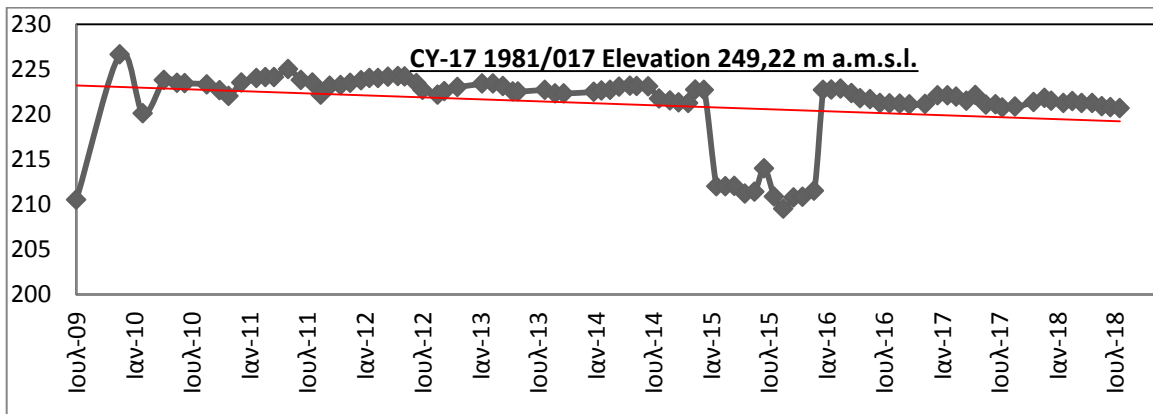
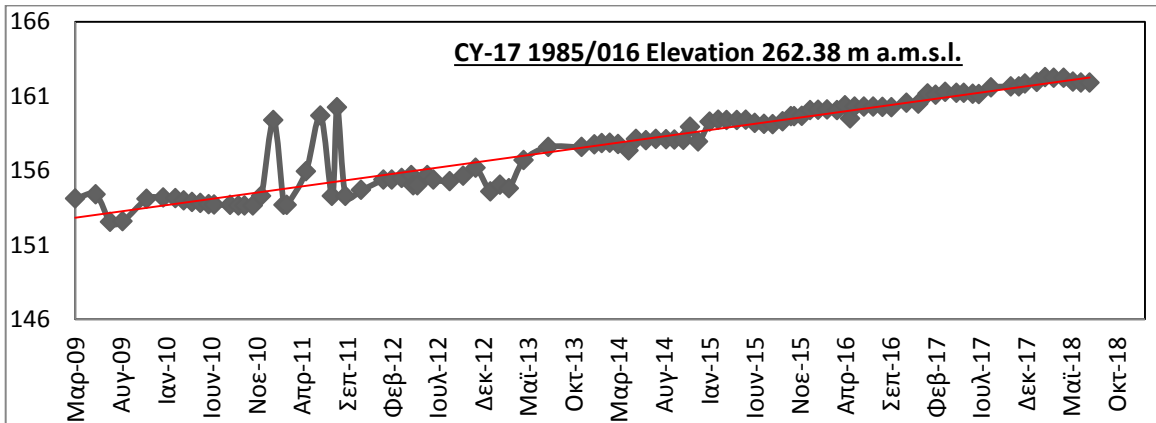
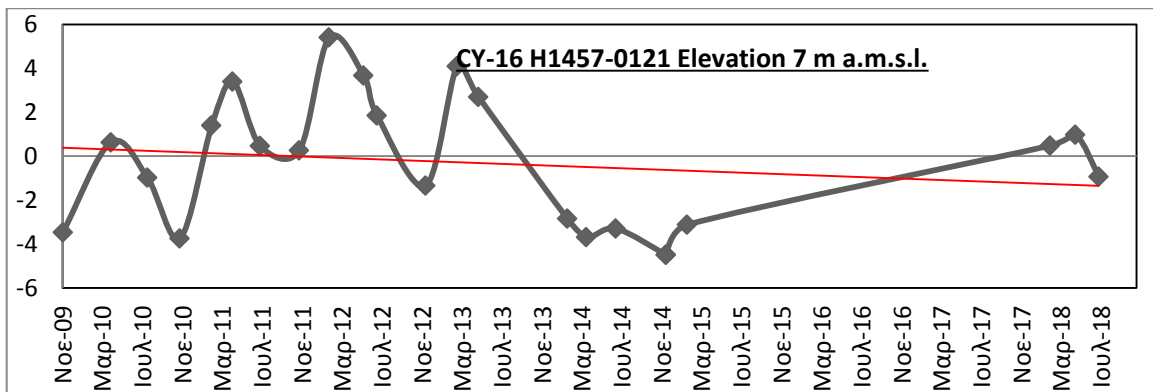
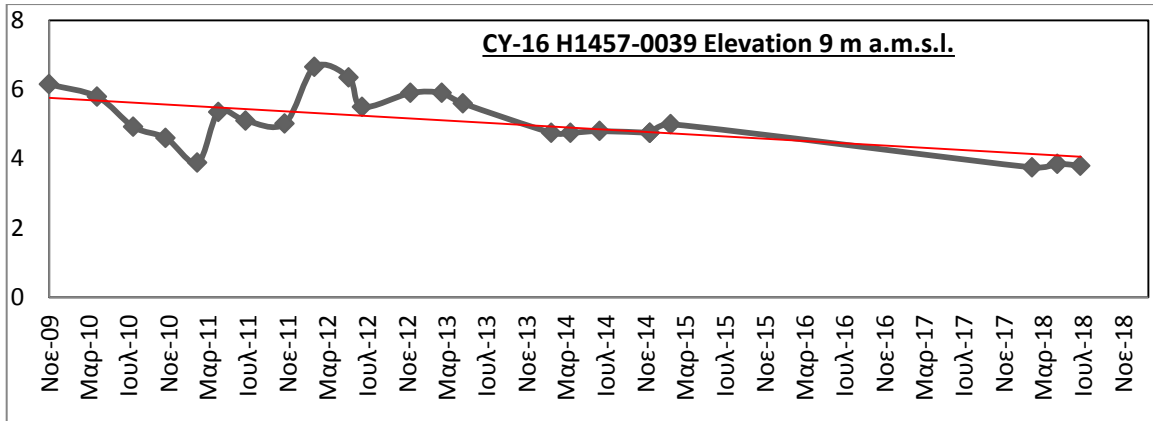


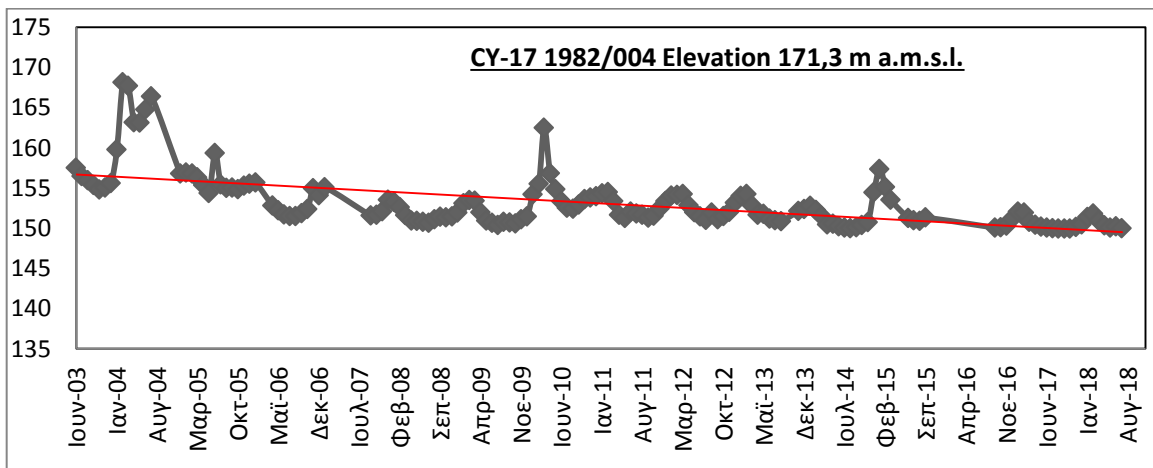
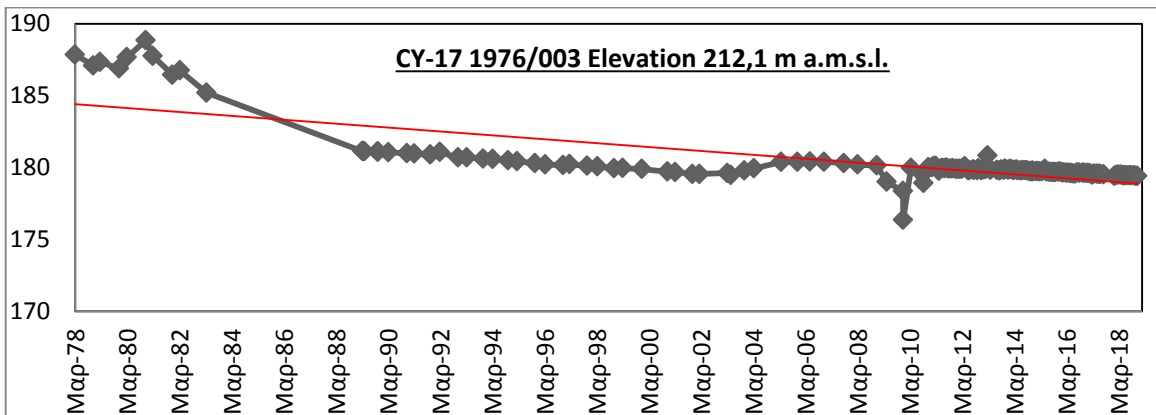
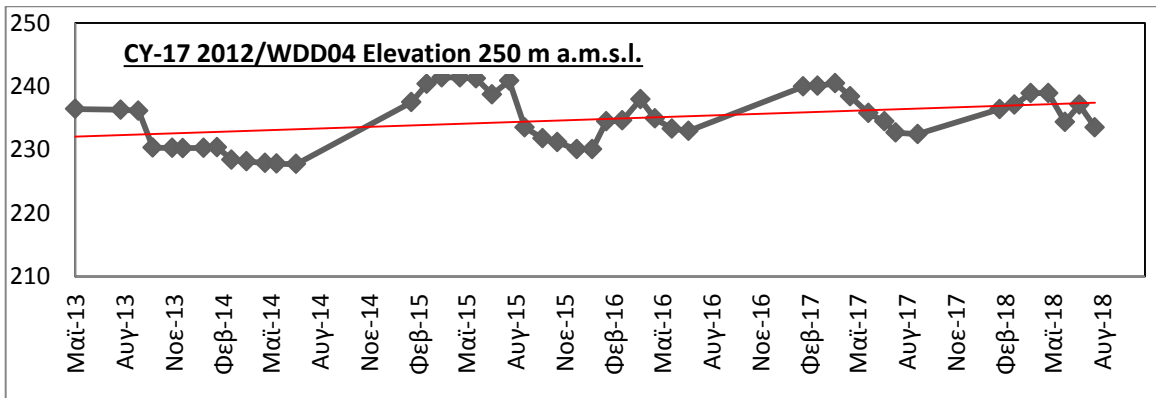
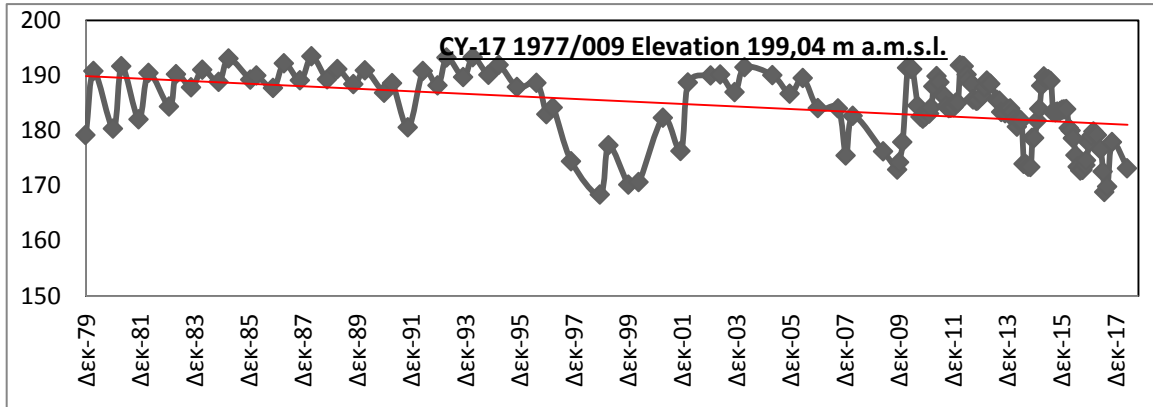


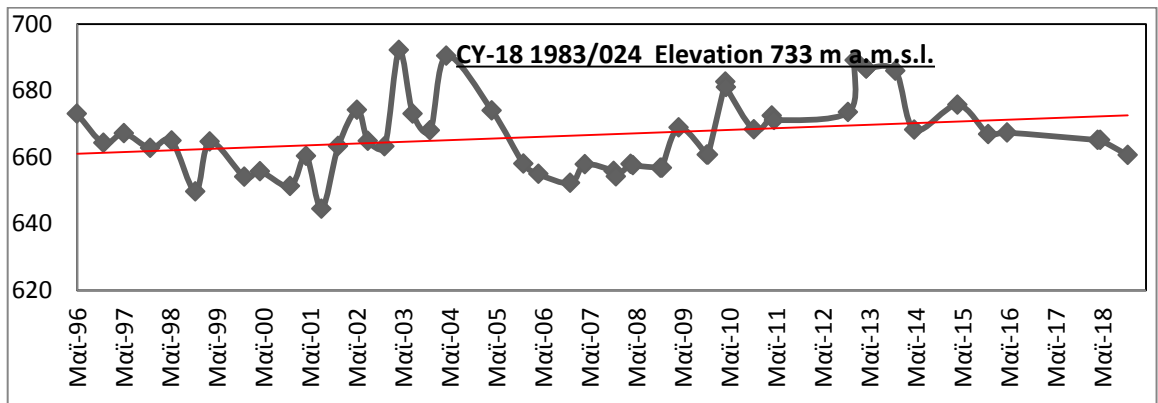
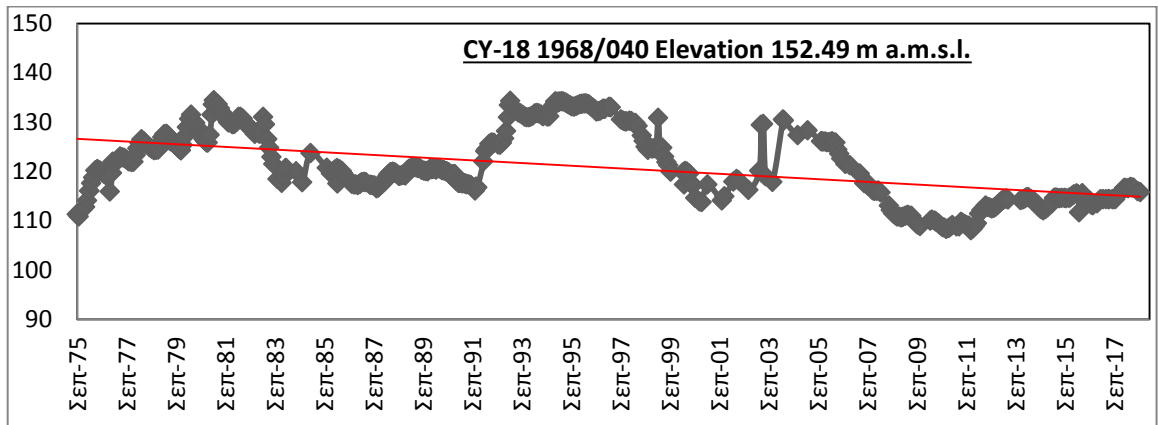
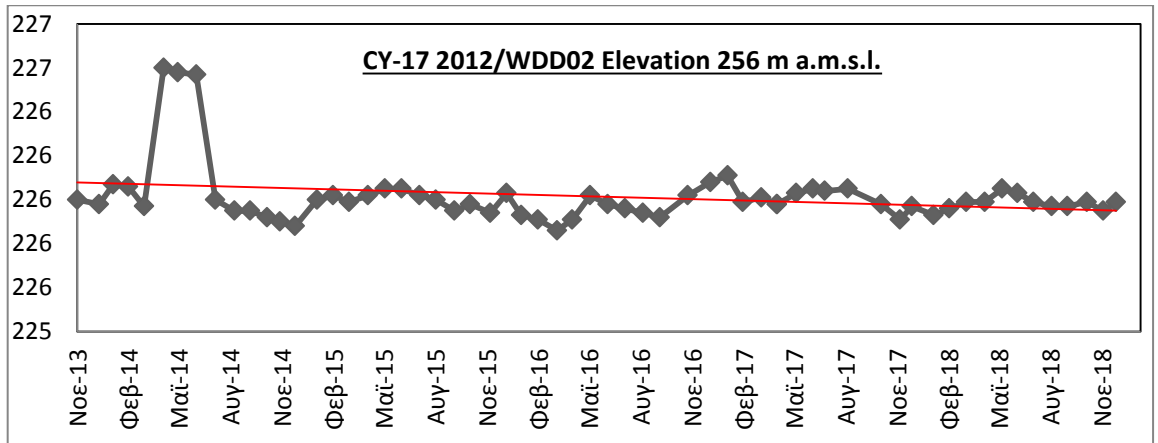
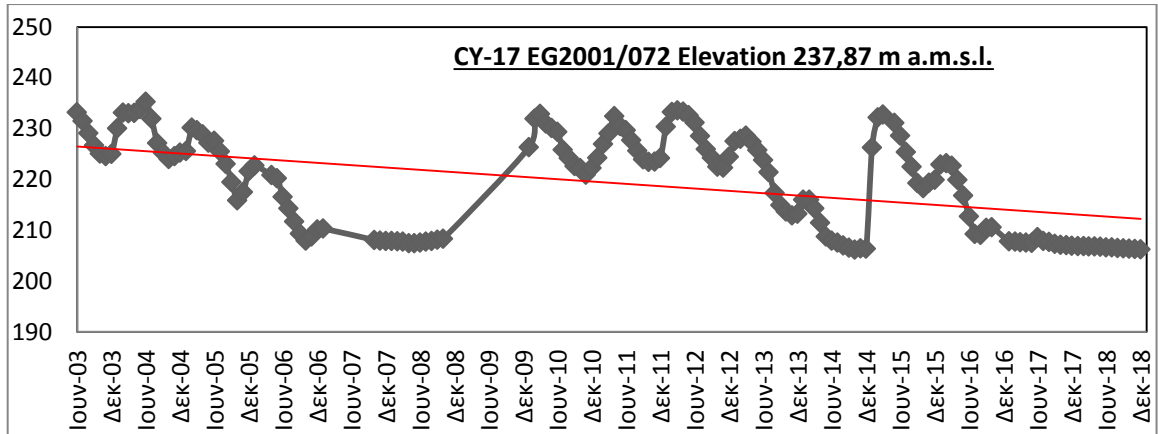


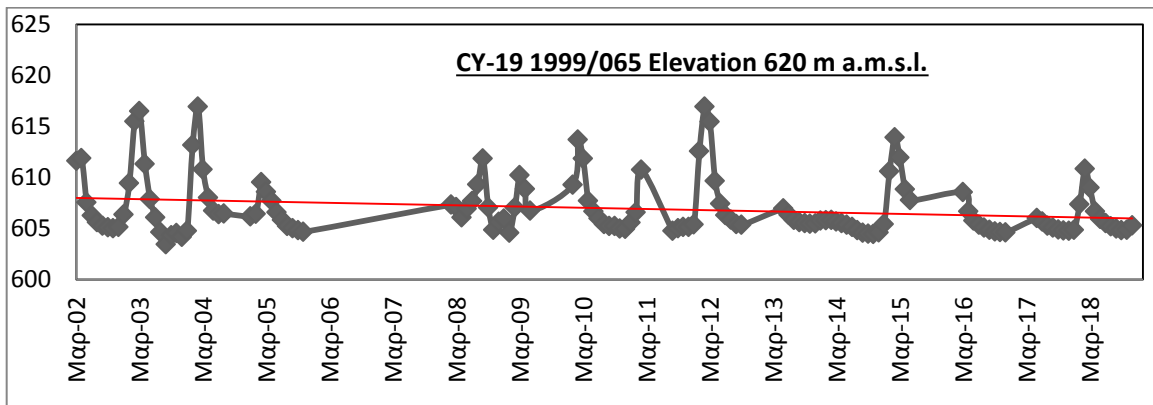
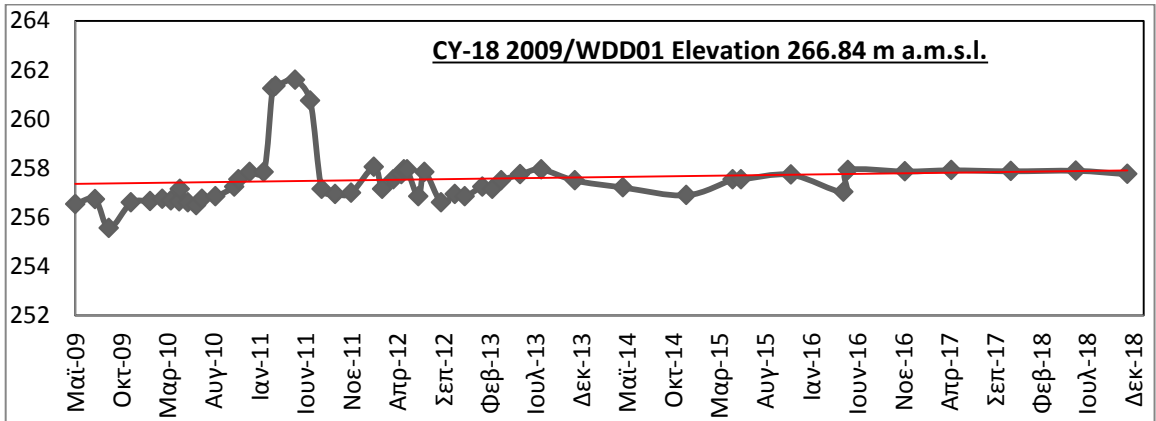
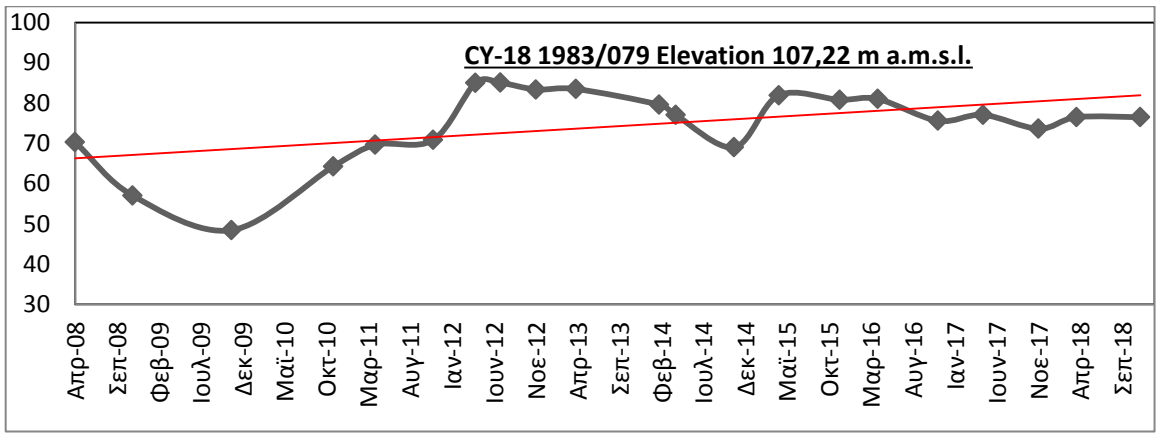
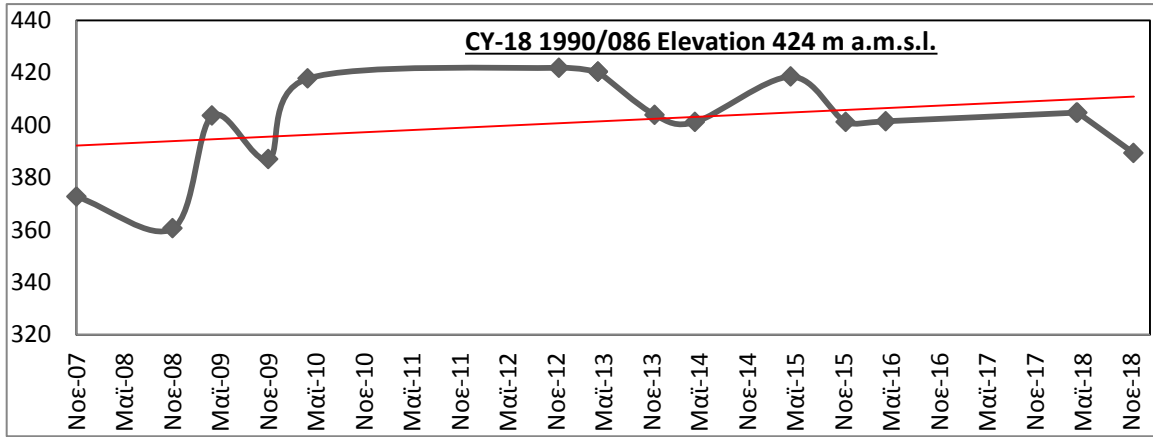


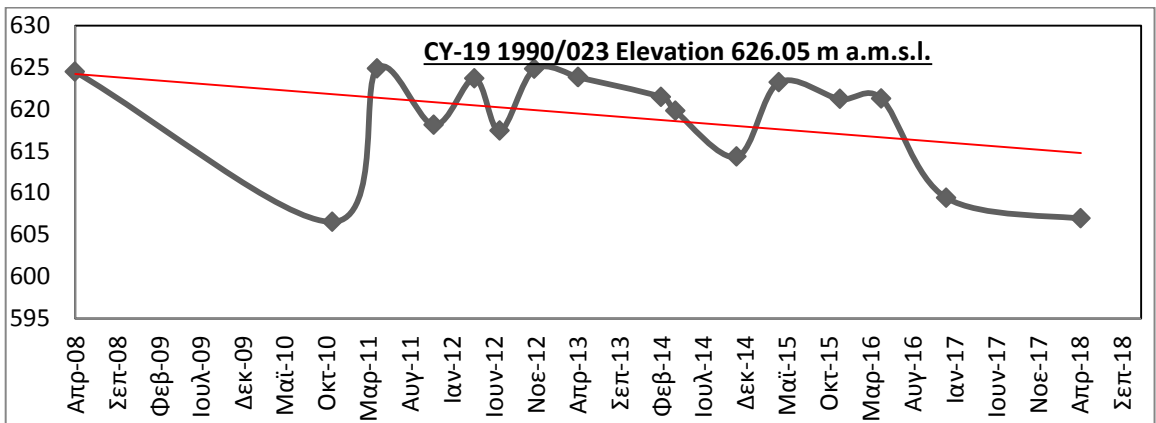
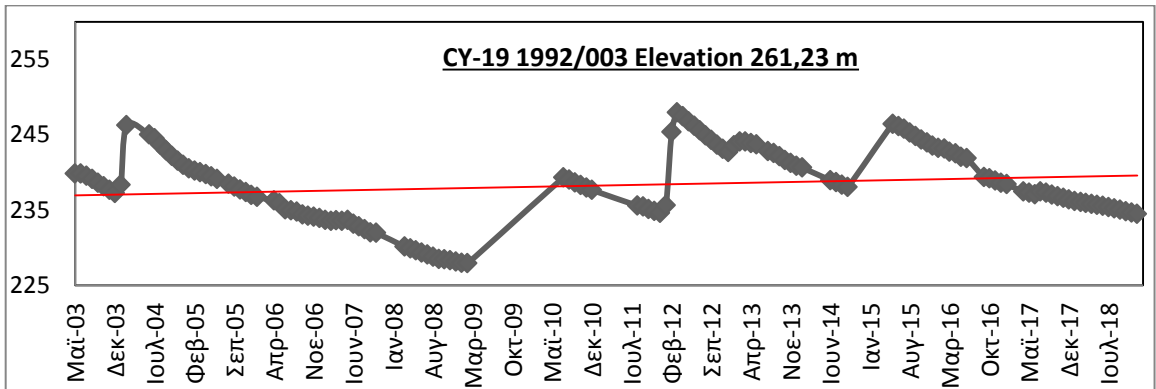
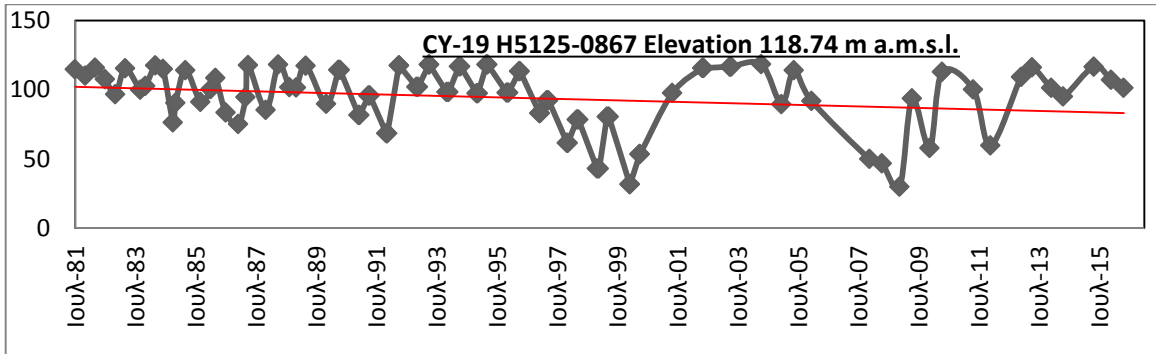
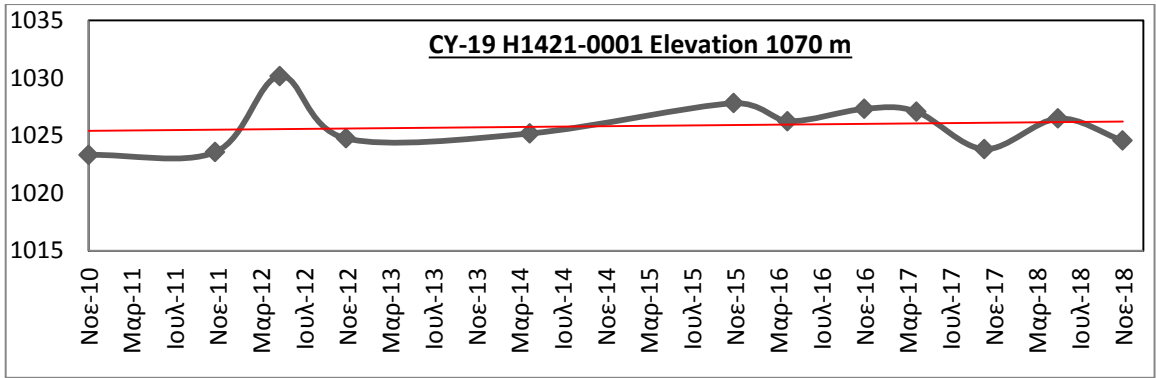


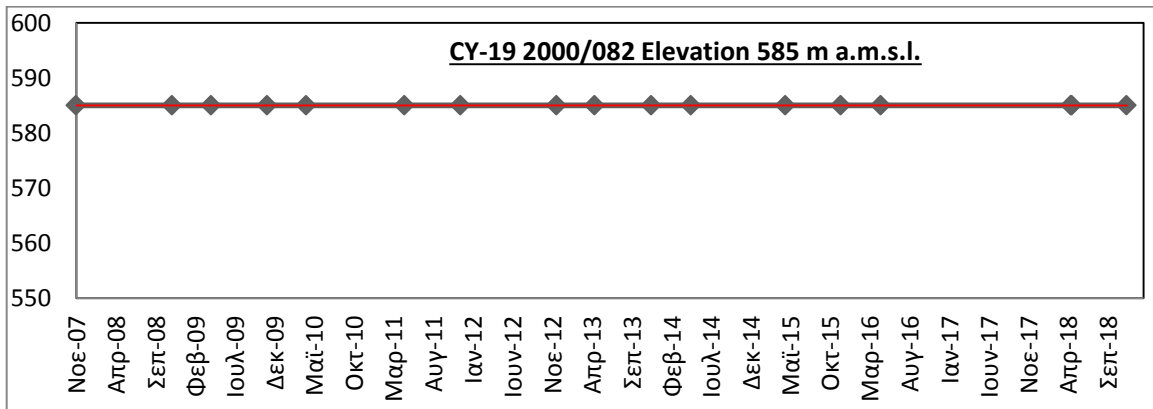
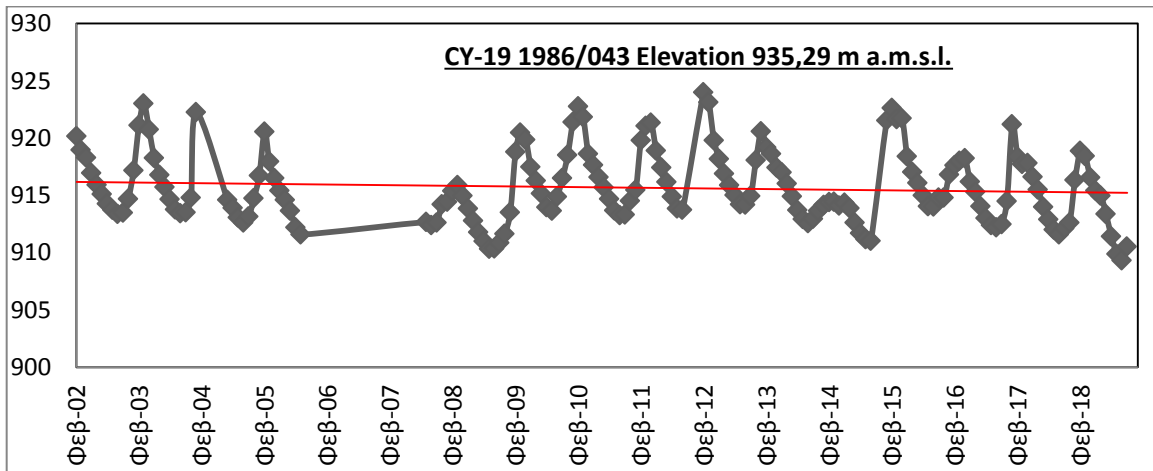
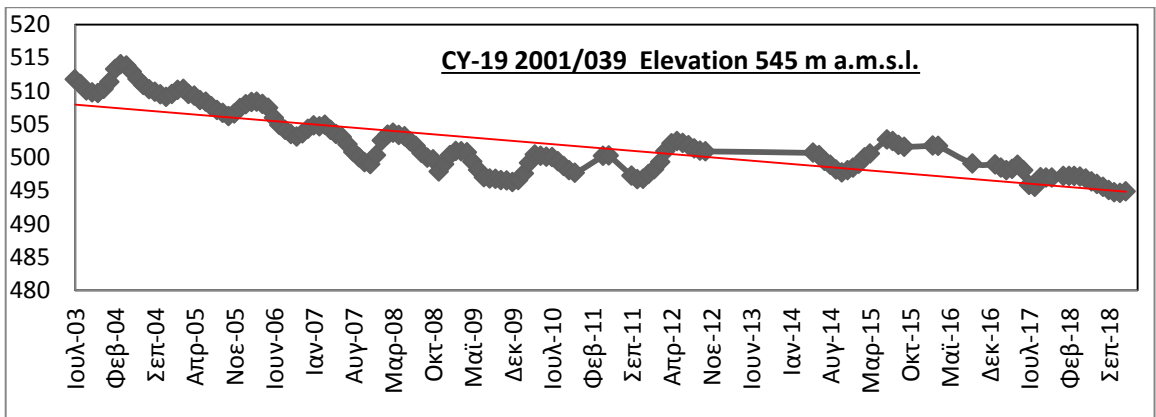
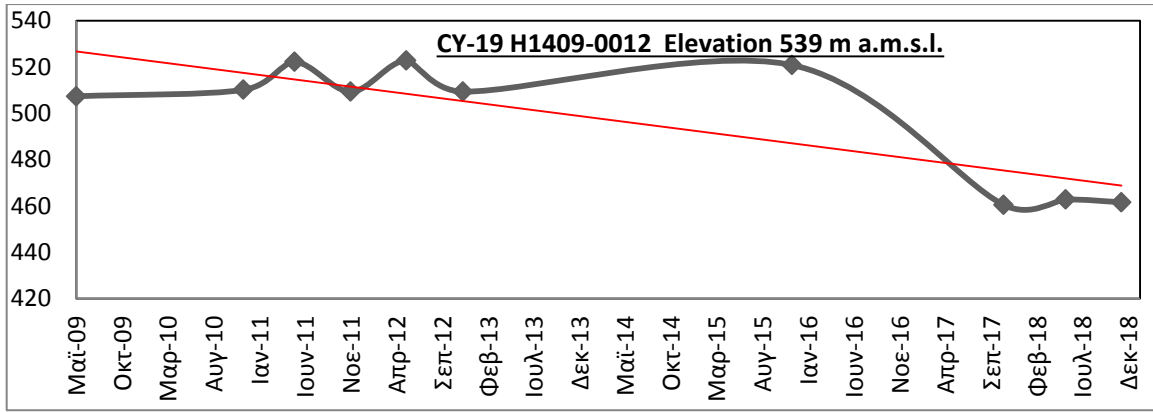


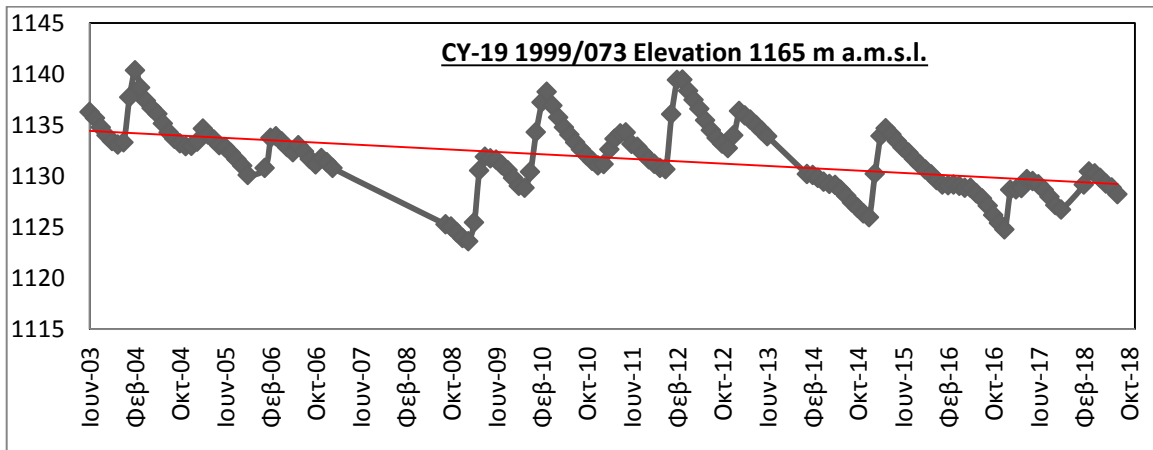
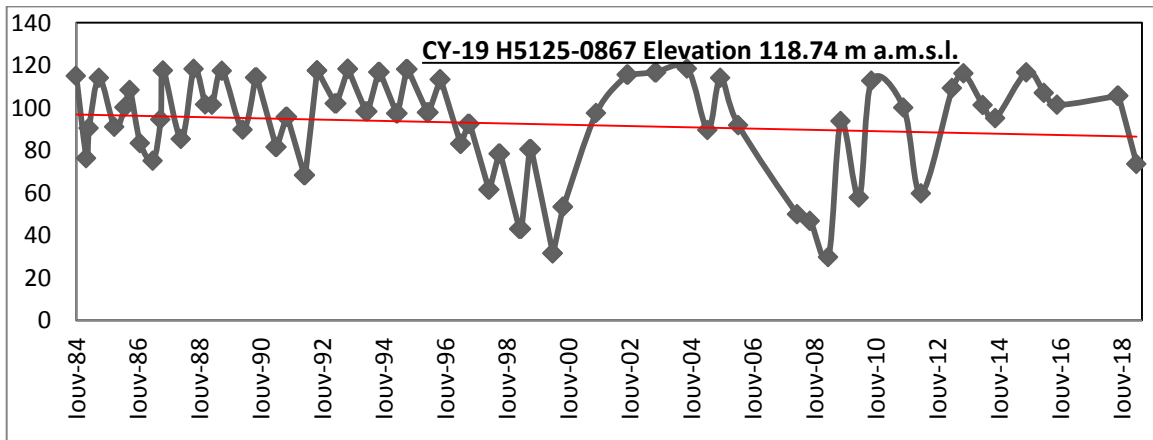
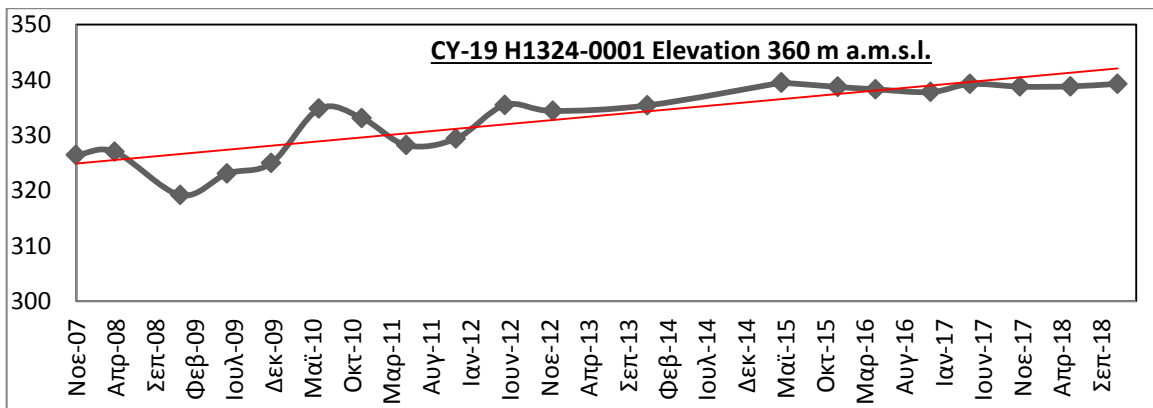
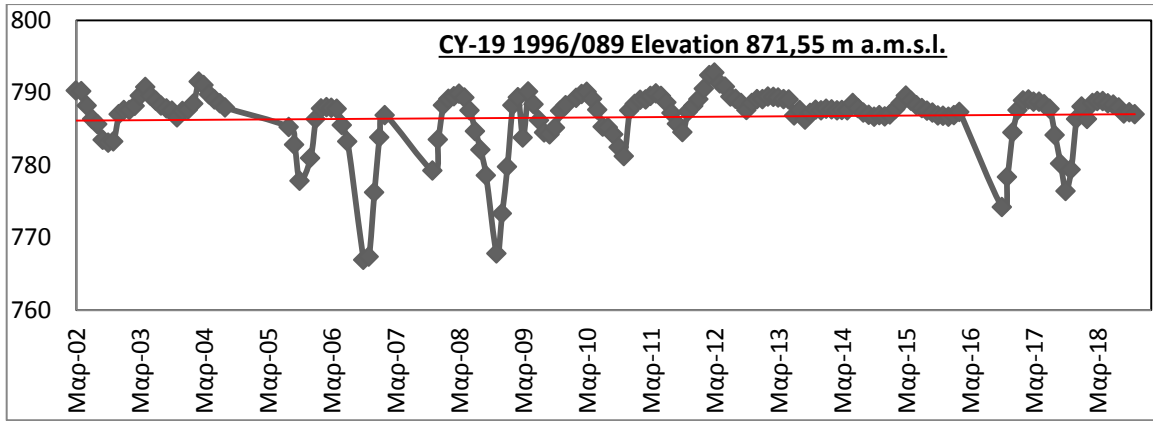


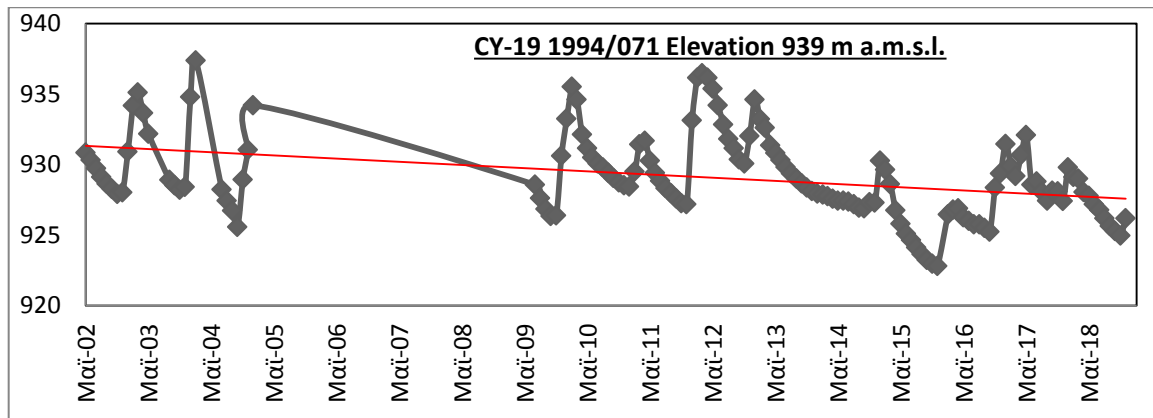
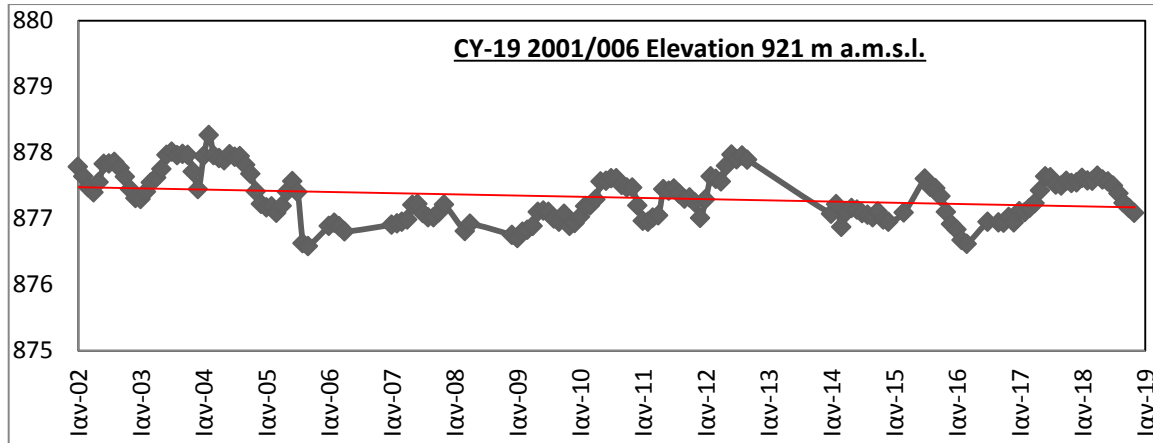












Χρονοσειρά παροχής (l/s)