

ΚΥΠΡΙΑΚΗ



ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ,
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΥΔΑΤΩΝ

**Έκθεση αξιολόγησης της Ποσοτικής Κατάστασης
των Υπόγειων Υδάτων της Κύπρου για το 2016**

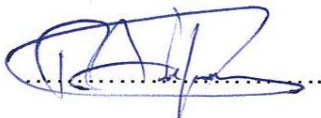
H/126

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ,
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΕΩΣ ΥΔΑΤΩΝ

**Έκθεση αξιολόγησης της Ποσοτικής Κατάστασης
των Υπόγειων Υδάτων της Κύπρου για το 2016**

Ετοιμάστηκε από:



Παύλο Αδάμου
Τεχνικό

Εγκρίθηκε από:



Μαριλένα Παναρέτου
Ανώτερη Υδρολόγο

Περιεχόμενα

Περιεχόμενα	1
Πρόλογος.....	3
1. Εισαγωγή.....	5
2. Αξιολόγηση της Ποσοτικής Κατάστασης των Συστημάτων Υπόγειου Ύδατος	6
CY-1 Κοκκινοχώρια.....	7
CY-2 Αραδίππου	7
CY-3A Κοίτης Τρέμινθου	8
CY-3B Κίτι – Περβόλια	8
CY-4 Σοφτάδες – Βασιλικό.....	9
CY-5 Μαρώνι.....	10
CY-6 Μάρι – Καλό Χωριό	10
CY-7 Γερμασόγεια	11
CY-8 Λεμεσός.....	11
CY-9 Ακρωτήρι.....	12
CY-10 Παραμάλι – Αυδήμου.....	13
CY-11A Πάφος	13
CY-11B Κοίτης Έξουσας.....	14
CY-12 Λετύμβου – Γιόλου.....	14
CY-13 Πέγεια.....	15
CY-14 Ανδρολίκου.....	15
CY-15A. Χρυσοχού – Γιαλιά.....	16
CY-15B. Κοίτης Χρυσοχούς.....	16
CY-16. Πύργος.....	17
CY-17. Μεσαορία.....	17
CY-18. Λεύκαρα – Πάχνα.....	18
CY-19. Τρόδος	19
Βιβλιογραφία	22
Παράρτημα Ι.....	23
Παράρτημα ΙΙ	27
Παράρτημα ΙΙΙ.....	47

Πρόλογος

Η παρούσα έκθεση αφορά την αξιολόγηση της ποσοτικής κατάστασης των Συστημάτων Υπόγειου Ύδατος (ΣΥΥ) της Κύπρου, για το έτος 2016, 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, η στάθμη των υπόγειων υδάτων δεν υπόκειται σε ανθρωπογενείς μεταβολές που θα οδηγούσαν:

- 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 μπορεί να εμφανίζονται προσωρινά, ή συνεχώς σε χωρικά περιορισμένη περιοχή, μεταβολές της κατεύθυνσης της ροής λόγω μεταβολών της στάθμης, αλλά 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 και ενδεχομένως συνεπακόλουθα και 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.

1. Εισαγωγή

Μετά την αναθεώρηση των Συστημάτων Υπόγειου Ύδατος (ΣΥΥ) της Κύπρου στα πλαίσια εφαρμογής του Άρθρου 5 της ΟΠΥ³ ο αριθμός των ΣΥΥ αυξήθηκε σε 22¹. Τα δίκτυα παρακολούθησης της ποσοτικής κατάστασης κατά το έτος 2016 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 για αυτό τον λόγο 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».

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, 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 το έτος 2016 προέρχονται μόνο από τους 76 εκ τους 86 σταθμούς παρακολούθησης. Σε 10 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 το έτος 2016 παρουσιάζεται σε μορφή πίνακα στον Πίνακα 1 και σε μορφή εικόνας στον Χάρτη 2 του Παραρτήματος Ι.

Πίνακας 1. Ποσοτική κατάσταση των συστημάτων υπόγειου ύδατος το έτος 2016.

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

Συγκεκριμένα, κατά το έτος 2016 τα 11 ΣΥΥ, από το σύνολο των 20 ΣΥΥ που αξιολογήθηκαν, παρουσιάζουν κακή ποσοτική κατάσταση. Η κακή ποσοτική τους κατάσταση οφείλεται στην υπεράντληση η οποία σε 5 περιπτώσεις προκαλεί και υφαλμύριση λόγω θαλάσσιας διείσδυσης². Σημειώνεται ότι η ποσοτική κατάσταση του ΣΥΥ CY-16 Πύργος κατά το έτος 2016 δεν αξιολογήθηκε λόγω μη λήψης μετρήσεων από τους 3 σταθμούς παρακολούθησης του.

Λεπτομερής ανάλυση της κατάστασης του κάθε ΣΥΥ κατά το έτος 2016 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 Ι.

CY-1 Κοκκινοχώρια

Λόγω της μακροχρόνιας υπεράντλησης του ΣΥΥ CY-1 για άρδευση και του χαμηλού φυσικού εμπλουτισμού του, η ποσοτική κατάσταση του κατά το έτος 2016 είναι **κακή** με αρνητικές τιμές στάθμης παρά την ανοδική τάση της στάθμης που παρατηρείται λόγω σχετικά ψηλής βροχόπτωσης από το 2009 και μετά. Το πρόβλημα υφαλμύρισης λόγω θαλάσσιας διείσδυσης^{2,4} συνεχίζεται.

Σταθμοί παρακολούθησης:

1991/126 Ευλοφάγου (Υψόμετρο=51 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 είναι κακή με αρνητικές τιμές στάθμης παρά την ανοδική τάση της στάθμης που παρατηρείται από το 2009 και μετά (Παράρτημα ΙΙ).

2005/055 Σωτήρα (Υψόμετρο=36,6 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 είναι κακή με αρνητικές τιμές στάθμης παρά την ανοδική τάση της στάθμης που παρατηρείται από το 2009 και μετά (Παράρτημα ΙΙ).

H3105-0785 Φρέναρος (Υψόμετρο=53,82 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 είναι κακή με αρνητικές τιμές στάθμης παρά την ανοδική τάση της στάθμης που παρατηρείται από το 2009 και μετά (Παράρτημα ΙΙ).

2009/WDD06 Αυγόρου (Υψόμετρο=44,7 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 είναι καλή με την μέση στάθμη υπόγειου ύδατος του έτους στα 18 m a.m.s.l. (Παράρτημα ΙΙ).

CY-2 Αραδίππου

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

CY-3A Κοίτης Τρέμινθου

Για πληρέστερη κάλυψη του νέου¹ ΣΥΥ CY-3A Κοίτης Τρέμινθου 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 το έτος 2016 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 το έτος 2016 είναι καλή με την μέση στάθμη υπόγειου ύδατος του έτους στα 46 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 το έτος 2016, η οποία αξιολογείται ως κακή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος του έτους κάτω από τα 17 m a.m.s.l. Σημειώνεται ότι κατά την περίοδο του φθινοπώρου δεν λήφθηκε μέτρηση της στάθμης του νερού στο σταθμό γιατί η στάθμη είχε μειωθεί σε επίπεδο χαμηλότερο της βάσης της γεώτρησης (Παράρτημα ΙΙ).

CY-3B Κίτι – Περβόλια

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 το έτος 2016 εκτιμάται με επιφύλαξη ότι είναι **κακή** με το πρόβλημα της υφαλμύρισης λόγω θαλάσσιας διείσδυσης^{2,4} να συνεχίζεται ως αποτέλεσμα της οικιστικής ανάπτυξης, της υπεράντλησης και του χαμηλού φυσικού εμπλουτισμού του ΣΥΥ CY-3B.

Σταθμοί παρακολούθησης:

1973/030 Κίτι (Υψόμετρο=12,56 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 είναι κακή με αρνητικές τιμές στάθμης και με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος του έτους κάτω από τη μέση στάθμη της θάλασσας (Παράρτημα ΙΙ). 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. 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 το έτος 2016, λαμβάνοντας υπόψη και την

κατάσταση των γειτονικών σταθμών, εκτιμάται με επιφύλαξη ότι είναι κακή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος του έτους 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 όποτε και μπορεί να αξιολογηθεί αξιόπιστα η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016, η οποία αξιολογείται καλή χωρίς αρνητικές τιμές στάθμης και με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος του έτους στα 1,2 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 Πούζης (Παράρτημα III). Η ποσοτική κατάσταση του ΣΥΥ CY-4 κατά το έτος 2016 εκτιμάται με επιφύλαξη ότι είναι **κακή** με μόνο 2 εκ των 4 σταθμών παρακολούθησης να προσφέρεται για αξιολόγηση με το πρόβλημα της υφαλμύρισης λόγω θαλάσσιας διείσδυσης² να συνεχίζεται ως αποτέλεσμα της υπερ-άντλησης και του χαμηλού φυσικού εμπλουτισμού του ΣΥΥ CY-4.

Σταθμοί παρακολούθησης:

1974/014 Άγιος Θεόδωρος (Υψόμετρο=13,1 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 είναι κακή με τη μέση τιμή της στάθμης να βρίσκεται κάτω από το 1 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 το έτος 2016, 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). 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 αντικατάσταση 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 δεν μπορεί να προσδιοριστεί αξιόπιστα η τάση της στάθμης του υπόγειου ύδατος, λόγω της μικρής χρονοσειράς της, η ποσοτική κατάσταση του σταθμού κατά το έτος 2016, λαμβάνοντας υπόψη και την κατάσταση των γειτονικών σταθμών, εκτιμάται με επιφύλαξη ότι είναι κακή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος του έτους στα 27 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. Ευελπιστούμε ότι οι μετρήσεις της στάθμης θα αρχίσουν εντός του 2017.

CY-5 Μαρώνι

Η ποσοτική κατάσταση του ΣΥΥ CY-5 κατά το έτος 2016 εξακολουθεί να είναι καλή.

Σταθμοί παρακολούθησης:

2004/011 Ψεματισμένος (Υψόμετρο=37,49 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 είναι καλή χωρίς αρνητικές τιμές στάθμης και με τη μέση τιμή της στάθμης να βρίσκεται στα 7 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. 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 το έτος 2016, λαμβάνοντας υπόψη και την κατάσταση των γειτονικών σταθμών, εκτιμάται με επιφύλαξη ότι είναι καλή με τη μέση τιμή της στάθμης στα 63 m a.m.s.l. (Παράρτημα II).

2010/WDD02 Ψεματισμένος (Υψόμετρο=89,43 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 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 το έτος 2016 είναι **κακή** λόγω της μακροχρόνιας υπεράντλησης του για ύδρευση. Επίσης τοπικά παρατηρείται υφαλμύριση λόγω της συνεχής άντλησης².

Σταθμοί παρακολούθησης:

1983/055 Σκαρίνου (Υψόμετρο=227 m a.m.s.l.): η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 είναι κακή με τη μέση τιμή της στάθμης να παρουσιάζει μείωση στα 169 m a.m.s.l. (Παράρτημα II). Ο σταθμός αυτός είναι εξοπλισμένος με αυτόματο μετρητή στάθμης.

1969/011 Χοιροκοιτία (Υψόμετρο=240,7 m a.m.s.l.): η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 είναι κακή με τη μέση τιμή της στάθμης να σταθεροποιείται στα 130 m a.m.s.l. (Παράρτημα II).

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 δεν μπορεί να προσδιοριστεί αξιόπιστα η τάση

της στάθμης του υπόγειου ύδατος, λόγω της μικρής χρονοσειράς της, η ποσοτική κατάσταση του σταθμού κατά το έτος 2016 λαμβάνοντας υπόψη και την κατάσταση των γειτονικών σταθμών εκτιμάται με επιφύλαξη ότι είναι κακή με τη μέση τιμή της στάθμης στα 96,6 m a.m.s.l. (Παράρτημα II).

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 το έτος 2016 είναι **καλή** και χωρίς αρνητικές τιμές στάθμης.

Σταθμοί παρακολούθησης:

1975/047 Γερμασόγεια (Υψόμετρο=13,2 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 παρουσιάζεται **καλή** χωρίς αρνητικές τιμές στάθμης λόγω του ελεγχόμενου τεχνητού εμπλουτισμού και με τη μέση τιμή της στάθμης να βρίσκεται στα 1,7 m a.m.s.l. (Παράρτημα II).

1999/081 Γερμασόγεια (Υψόμετρο=26 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 παρουσιάζεται **καλή** με τη μέση τιμή της στάθμης να βρίσκεται στα 6 m a.m.s.l λόγω του ελεγχόμενου τεχνητού εμπλουτισμού (Παράρτημα II).

1962/081 Γερμασόγεια (Υψόμετρο=35,48 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 παρουσιάζεται **καλή** με τη μέση τιμή της στάθμης να βρίσκεται στα 16,5 m a.m.s.l λόγω του ελεγχόμενου τεχνητού εμπλουτισμού (Παράρτημα II). Ο σταθμός αυτός είναι εξοπλισμένος με αυτόματο μετρητή στάθμης.

CY-8 Λεμεσός

Η ποσοτική κατάσταση του ΣΥΥ CY-6 κατά το έτος 2016 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 το έτος 2015 είναι καλή χωρίς αρνητικές τιμές στάθμης και με τη μέση τιμή της να βρίσκεται στα 2,7 m a.m.s.l (Παράρτημα II).

1992/077 Λεμεσό (Υψόμετρο=20,42 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 είναι κακή με αρνητικές τιμές στάθμης και με τη μέση τιμή της να βρίσκεται στα 0,1 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 το έτος 2016 όπως και το 2015 δεν έγιναν μετρήσεις λόγω τεχνικών προβλημάτων. Ευελπιστούμε ότι τα προβλήματα θα ξεπεραστούν και θα επαναρχίσουν οι μετρήσεις της στάθμης εντός του 2017.

CY-9 Ακρωτήρι

Η ποσοτική κατάσταση του ΣΥΥ CY-9 κατά το έτος 2016 είναι **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, για 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 το έτος 2016 είναι κακή με αρνητικές τιμές στάθμης και με τη μέση τιμή της να βρίσκεται στα -1,1 m a.m.s.l (Παράρτημα II).

1959/153 Τσιερκεζοι (Υψόμετρο=7,15 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 είναι καλή χωρίς αρνητικές τιμές στάθμης και με τη μέση τιμή της να βρίσκεται στα 1,3 m a.m.s.l (Παράρτημα II).

1966/028 Επισκοπή Λεμεσού (Υψόμετρο=15,96 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 είναι καλή χωρίς αρνητικές τιμές στάθμης και με τη μέση τιμή της να βρίσκεται στα 3 m a.m.s.l (Παράρτημα II).

H5210-1682 Κολότσι (Υψόμετρο=34,87 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 είναι κακή με αρνητικές τιμές στάθμης (Παράρτημα II).

H5200-1247 Ακρωτήρι (Υψόμετρο=0,55 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 είναι κακή με τη μέση στάθμη του υπόγειου ύδατος να βρίσκεται πέραν του 1m κάτω από τη μέση στάθμη της θάλασσας (Παράρτημα II).

1996/022 Ακρωτήρι (Υψόμετρο=9,28 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2015 είναι κακή με αρνητικές τιμές στάθμης και με τη μέση τιμή της να βρίσκεται στα 1.3 m κάτω από τη μέση στάθμη της θάλασσας (Παράρτημα II).

H5000.21-0471 Ζακάκι (Υψόμετρο=8,45 m a.m.s.l.): Κατά το έτος 2016 όπως και το 2015 δεν έγιναν μετρήσεις λόγω τεχνικών προβλημάτων. Ευελπιστούμε ότι τα προβλήματα θα ξεπεραστούν και θα επαναρχίσουν οι μετρήσεις της στάθμης εντός του 2017.

CY-10 Παραμάλι – Αυδήμου

Η ποσοτική κατάσταση του ΣΥΥ CY-10 κατά το έτος 2016 είναι **καλή** χωρίς αρνητικές τιμές στάθμης. Το ΤΑΥ λόγω έλλειψης προσωπικού δεν προχώρησε στις σχετικές έρευνες για εντοπισμό κατάλληλου σταθμού παρακολούθησης στην περιοχή της Αυδήμου, για πληρέστερη κάλυψη του εν λόγω ΣΥΥ.

Σταθμοί παρακολούθησης:

H5221-0377 Παραμάλι (Υψόμετρο=5,79 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 είναι καλή χωρίς αρνητικές τιμές στάθμης αλλά με τη μέση τιμή της να μειώνεται στα 0,1 m a.m.s.l (Παράρτημα ΙΙ).

2003/9 Αυδήμου (Υψόμετρο=10,06 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 είναι καλή χωρίς αρνητικές τιμές στάθμης αλλά με τη μέση τιμή της να μειώνεται στα 1,2 m a.m.s.l (Παράρτημα ΙΙ).

H5221-0375 Παραμάλι (Υψόμετρο=16,59 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 είναι κακή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος του έτους να μειώνεται στα 0,4m πάνω από την στάθμη της θάλασσας (Παράρτημα ΙΙ).

CY-11A Πάφος

Η ποσοτική κατάσταση του ΣΥΥ CY-11A κατά το έτος 2016 είναι οριακά **καλή**, χωρίς αρνητικές τιμές στάθμης (Παράρτημα Ι).

Σταθμοί παρακολούθησης:

1990/060 Φασούλα Πάφου (Υψόμετρο=123,84 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 είναι οριακά καλή με τη μέση τιμή της να μειώνεται στα 102 m a.m.s.l (Παράρτημα ΙΙ).

1987/026 Κούκλια (Υψόμετρο=20,32 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 παραμένει κακή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος του έτους μόλις 1m πάνω από την στάθμη της θάλασσας (Παράρτημα ΙΙ). Ο σταθμός αυτός είναι εξοπλισμένος με αυτόματο μετρητή στάθμης.

1951/141 Γεροσκήπου (Υψόμετρο=16,02 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 είναι καλή χωρίς αρνητικές τιμές στάθμης αλλά με τη μέση τιμή της να μειώνεται στα 7,4 m a.m.s.l (Παράρτημα ΙΙ).

H6027-1691 Κισσόνεργα (Υψόμετρο=110 m a.m.s.l.): Κατά το έτος 2016 όπως και το 2015 δεν έγιναν μετρήσεις λόγω τεχνικών προβλημάτων. Ευελπιστούμε ότι τα προβλήματα θα ξεπεραστούν και θα επαναρχίσουν οι μετρήσεις της στάθμης εντός του 2017.

CY-11B Κοίτης Έζουσας

Για πληρέστερη κάλυψη του νέου¹ ΣΥΥ CY-11B το ΤΑΥ προχώρησε στην προσθήκη ενός σταθμού παρακολούθησης στο δίκτυο παρακολούθησης του ΣΥΥ (Παράρτημα ΙΙΙ). 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 το έτος 2016 παρουσιάζεται **καλή**.

Σταθμοί παρακολούθησης:

PB008B Αχέλεια (Υψόμετρο=21 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 παρουσιάζεται καλή χωρίς αρνητικές τιμές στάθμης λόγω του τεχνητού εμπλουτισμού και με τη μέση τιμή της στάθμης να βρίσκεται στα 2,5 m a.m.s.l. (Παράρτημα ΙΙ). 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 το έτος 2016 παρουσιάζεται καλή λόγω του τεχνητού εμπλουτισμού και με τη μέση τιμή της στάθμης να βρίσκεται στα 34 m a.m.s.l. (Παράρτημα ΙΙ).

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 το έτος 2016, η οποία αξιολογείται ως καλή και με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος του έτους στα 130 m a.m.s.l. (Παράρτημα ΙΙ).

CY-12 Λετύμβου – Γιόλου

Η ποσοτική κατάσταση του ΣΥΥ CY-12 κατά το έτος 2016 είναι οριακά **καλή**. Από το 2012 και μετά η στάθμη παρουσιάζει καθοδική τάση.

Σταθμοί παρακολούθησης:

1984/098 Χούλου (Υψόμετρο=229,88 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2015 είναι οριακά καλή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος του έτους στα 211 m a.m.s.l. (Παράρτημα ΙΙ).

1980/090 Γιόλου (Υψόμετρο=270 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2015 είναι οριακά καλή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος του έτους στα 183 m a.m.s.l. (Παράρτημα ΙΙ).

1973/009 Στρουμπί (Υψόμετρο=399 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 είναι οριακά κακή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος του έτους στα 340 m a.m.s.l. (Παράρτημα ΙΙ).

CY-13 Πέγεια

Η ποσοτική κατάσταση του ΣΥΥ CY-13 κατά το έτος 2016 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 ΙΙΙ) 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.): Ο εν λόγω σταθμός προστέθηκε στο δίκτυο το 2011 οπότε ξεκίνησαν και οι μετρήσεις στάθμης νερού (Παράρτημα ΙΙ). Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 εκτιμάται με επιφύλαξη ότι είναι κακή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος του έτους στα 31 m a.m.s.l. (Παράρτημα ΙΙ).

2007/028 Πέγεια (Υψόμετρο=108,37 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 το έτος 2016 εκτιμάται με επιφύλαξη ότι είναι κακή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος του έτους στα 2 m a.m.s.l. (Παράρτημα ΙΙ).

H6133-4106 Πέγεια (Υψόμετρο=89,7 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 το έτος 2016 εκτιμάται με επιφύλαξη ότι είναι κακή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος του έτους στα 18,8 m a.m.s.l. (Παράρτημα ΙΙ).

CY-14 Ανδρολίκου

Η ποσοτική κατάσταση του ΣΥΥ CY-14 (Παράρτημα Ι) κατά το έτος 2016 αξιολογείται **κακή**. Η εκτίμηση αυτή δίνεται με επιφύλαξη καθότι το 2009, στα πλαίσια επανεκτίμησης των δικτύων παρακολούθησης, όλοι οι σταθμοί παρακολούθησης του συστήματος αντικαταστάθηκαν (Παράρτημα ΙΙΙ) οπότε ξεκίνησαν και οι μετρήσεις στάθμης νερού.

Σταθμός παρακολούθησης:

2002/031 Νέο Χωριό Πάφου (Υψόμετρο=32 m a.m.s.l.): Ο εν λόγω σταθμός προστέθηκε στο δίκτυο το 2009 οπότε ξεκίνησαν και οι μετρήσεις στάθμης νερού. Κατά το έτος 2016 έγινε μόνο μία μέτρηση στάθμης λόγω έλλειψης προσωπικού. Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 εκτιμάται με επιφύλαξη ότι είναι κακή με τη στάθμη υπόγειου ύδατος στα 0,8 m a.m.s.l. (Παράρτημα ΙΙ).

H6343.2-1136 Προδρόμι (Υψόμετρο=57 m a.m.s.l.): Ο εν λόγω σταθμός προστέθηκε στο δίκτυο το 2009 οπότε ξεκίνησαν και οι μετρήσεις στάθμης νερού (Παράρτημα ΙΙ). Κατά το έτος 2016 έγινε μόνο μία μέτρηση στάθμης

λόγω έλλειψης προσωπικού. Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 εκτιμάται με επιφύλαξη ότι είναι κακή με τη στάθμη υπόγειου ύδατος στα 2,9 m κάτω από τη μέση στάθμη της θάλασσας.

H6343.2-1582 Προδρόμι (Υψόμετρο=49 m a.m.s.l.): Ο εν λόγω σταθμός προστέθηκε στο δίκτυο το 2009 οπότε ξεκίνησαν και οι μετρήσεις στάθμης νερού (Παράρτημα II). Κατά το έτος 2016 έγινε μόνο μία μέτρηση στάθμης λόγω έλλειψης προσωπικού. Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 εκτιμάται με επιφύλαξη ότι είναι κακή με τη στάθμη υπόγειου ύδατος στα 2,9 m κάτω από την μέση στάθμη της θάλασσας.

CY-15A. Χρυσοχού – Γιαλιά

Σαν αποτέλεσμα της αναθεώρησης¹ των ΣΥΥ της Κύπρου το νέο ΣΥΥ CY-15A καλύπτεται με μόνο ένα σταθμό ποσοτικής παρακολούθησης (Παράρτημα III) του οποίου η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 είναι καλή. Η εκμετάλλευση του ΣΥΥ για άρδευση έχει περιοριστεί αρκετά τα τελευταία χρόνια λόγω χρήσης επιφανειακού ύδατος με θετικό αποτέλεσμα την υποχώρηση της υφαλμύρινσης 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 το έτος 2015 αξιολογείται **καλή**. Το ΤΑΥ λόγω έλλειψης προσωπικού 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.

Σταθμοί παρακολούθησης:

1980/033 Γιαλιά (Υψόμετρο=23,7 m a.m.s.l.): Κατά το έτος 2016 έγινε μόνο μία μέτρηση στάθμης λόγω έλλειψης προσωπικού και για αυτό το λόγο η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 εκτιμάται με επιφύλαξη ότι είναι καλή με την στάθμη υπόγειου ύδατος στα 17m a.m.s.l. (Παράρτημα II).

CY-15B. Κοίτης Χρυσοχούς

Σαν αποτέλεσμα της αναθεώρησης¹ των ΣΥΥ της Κύπρου το νέο ΣΥΥ CY-15B καλύπτεται με μόνο δύο σταθμούς ποσοτικής παρακολούθησης (Παράρτημα III). Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 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, παρουσιάζεται **καλή**. 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.

Σταθμοί παρακολούθησης:

PB044B Πόλις Χρυσοχού (Υψόμετρο= 9 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 είναι καλή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος του έτους στα

6,1 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 το έτος 2016 είναι καλή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος του έτους 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 το έτος 2016 δεν είναι δυνατό να αξιολογηθεί γιατί δεν έγιναν μετρήσεις λόγω έλλειψης προσωπικού.

Σταθμός παρακολούθησης:

2005/027 Κάτω Πύργος (Υψόμετρο=28 m a.m.s.l.): Κατά το έτος 2016 όπως και το 2015 δεν έγιναν μετρήσεις λόγω έλλειψης προσωπικού.

H1457-0039 Κάτω Πύργος (Υψόμετρο=9 m a.m.s.l.): Κατά το έτος 2016 όπως και το 2015 δεν έγιναν μετρήσεις λόγω έλλειψης προσωπικού.

H1457-0121 Κάτω Πύργος (Υψόμετρο=7 m a.m.s.l.): Κατά το έτος 2016 όπως και το 2015 δεν έγιναν μετρήσεις λόγω έλλειψης προσωπικού.

CY-17. Μεσαορία

Η ποσοτική κατάσταση του ΣΥΥ CY-17 κατά το έτος 2016 είναι **κακή** λόγω της μακροχρόνιας υπεράντλησης του τόσο για άρδευση όσο και για ύδρευση (Παράρτημα Ι). 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 το έτος 2016 είναι οριακά καλή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος του έτους λίγο πάνω από τα 215 m a.m.s.l. (Παράρτημα ΙΙ). 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 το έτος 2016, 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 ΙΙ).

- 1985/016 Τσέρι (Υψόμετρο=262,38 m a.m.s.l.):** Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 εξακολουθεί να είναι κακή παρά την άνοδο της μέσης στάθμης υπόγειου ύδατος του έτους στα 160 m a.m.s.l. (Παράρτημα ΙΙ).
- 1981/017 Παλαιομέτοχο (Υψόμετρο=249.22 m a.m.s.l.):** Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 είναι κακή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος του έτους στα 211 m a.m.s.l. (Παράρτημα ΙΙ).
- 1977/009 Ακάκι (Υψόμετρο=199,04 m a.m.s.l.):** Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 είναι κακή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος του έτους στα 177 m a.m.s.l. (Παράρτημα ΙΙ).
- 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 το έτος 2016, λαμβάνοντας υπόψη και την κατάσταση των γειτονικών σταθμών, εκτιμάται με επιφύλαξη ότι είναι κακή με την στάθμη κατά το δεύτερο εξάμηνο του έτους να μειώνεται σε επίπεδο χαμηλότερο της βάσης της γεώτρησης (Παράρτημα ΙΙ).
- 1976/003 Κοκκινοτριμιθιά (Υψόμετρο=212,1 m a.m.s.l.):** Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 είναι οριακά κακή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος του έτους λίγο κάτω από τα 180 m a.m.s.l. (Παράρτημα ΙΙ).
- 1982/004 Ακάκι (Υψόμετρο=171,3 m a.m.s.l.):** Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 είναι κακή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος του έτους στα 150 m a.m.s.l. (Παράρτημα ΙΙ). Ο σταθμός αυτός είναι εξοπλισμένος με αυτόματο μετρητή στάθμης.

CY-18. Λεύκαρα – Πάχνα

Η ποσοτική κατάσταση του ΣΥΥ CY-18 κατά το έτος 2016 είναι **κακή** λόγω της μακροχρόνιας υπεράντλησης του για άρδευση (Παράρτημα Ι). 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 το έτος 2016 είναι καλή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος του έτους στα 257 m a.m.s.l. (Παράρτημα ΙΙ).
- 1983/024 Σιλίκου (Υψόμετρο= 733 m a.m.s.l.):** Λόγω έλλειψης προσωπικού μόνο μία μέτρηση στάθμης διεξήχθη εντός του 2016 και για αυτό τον λόγο η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 εκτιμάται με επιφύλαξη ως κακή. Η στάθμη του υπόγειου ύδατος βρισκόταν στα 667 m a.m.s.l. (Παράρτημα ΙΙ).

- 1983/079 Καλό Χωριό Λάρνακας (Υψόμετρο= 107,22 m a.m.s.l.):** Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 είναι οριακά κακή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος του έτους στα 78 m a.m.s.l.. Η τάση της στάθμης ανταποκρίνεται σχετικά γρήγορα στη βροχόπτωση (Παράρτημα II).
- 1990/086 Ανόγυρα (Υψόμετρο= 424 m a.m.s.l.):** Λόγω έλλειψης προσωπικού μόνο μία μέτρηση στάθμης διεξήχθη εντός του 2016 . και για αυτό τον λόγο η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 εκτιμάται με επιφύλαξη ως Η στάθμη του υπόγειου ύδατος βρισκόταν στα 401 m a.m.s.l. (Παράρτημα II).
- 1968/040 Χοιροκοιτία (Υψόμετρο= 152,49 m a.m.s.l.):** Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 είναι κακή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος του έτους 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 το έτος 2016 είναι κακή. Η τάση της παροχής της πηγής ανταποκρίνεται σχετικά γρήγορα στη βροχόπτωση (Παράρτημα II).

CY-19. Τρόδος

Η ποσοτική κατάσταση του ΣΥΥ CY-19 κατά το έτος 2016 είναι **καλή** (Παράρτημα I). Στο ΣΥΥ CY-19, παρά τη γενική βελτίωση της κατάστασης του συστήματος, εξακολουθούν να 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, για προς αντικατάσταση των σταθμών που παρουσιάζουν προβλήματα και πρόσθεσης ενός ακόμα σταθμού παρακολούθησης στην περιοχή μεταξύ των κοινοτήτων Μαθιάτη και Λυθροδόνα για πληρέστερη κάλυψη του εν λόγω ΣΥΥ.

Σταθμοί παρακολούθησης:

- 1986/043 Παλαιχώρι (Υψόμετρο= 935,29 m a.m.s.l.):** Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 είναι καλή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος του έτους 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.):** Κατά το έτος 2016 όπως και το 2015 δεν έγιναν μετρήσεις λόγω τεχνικών προβλημάτων. Σημειώνεται ωστόσο ότι ο σταθμός αυτός, τόσο χωρικά (χάρτης στο Παράρτημα I) όσο και με βάση τα γεωλογικά του στοιχεία, φαίνεται να μην είναι αντιπροσωπευτικός του ΣΥΥ CY-19. Το ΤΑΥ λόγω έλλειψης προσωπικού δεν προχώρησε στις σχετικές έρευνες για εντοπισμό κατάλληλου σταθμού παρακολούθησης προς αντικατάστασης του.

- H1324-0001 Αγία Μαρίνα Ξυλιάτου (Υψόμετρο= 360 m a.m.s.l.):** Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 είναι καλή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος του έτους στα 338 m a.m.s.l. (Παράρτημα II).
- H5125-0867 Παρεκκλησιά (Υψόμετρο= 118,74 m a.m.s.l.):** Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 δεν μπορεί να αξιολογηθεί γιατί από το 2011 και μετά 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.
- 1999/073 Χανδριά (Υψόμετρο= 1165 m a.m.s.l.):** Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 είναι οριακά καλή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος του έτους στα 1128 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 το έτος 2016 είναι καλή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος του έτους στα 615 m a.m.s.l. (Παράρτημα II).
- H1409-0012 Τεμβριά (Υψόμετρο= 539 m a.m.s.l.):** Κατά το έτος 2016 δεν έγιναν μετρήσεις λόγω τεχνικών προβλημάτων. Ευελπιστούμε ότι τα προβλήματα θα ξεπεραστούν και θα επαναρχίσουν οι μετρήσεις της στάθμης εντός του 2017.
- 1999/065 Κάμπος (Υψόμετρο= 620 m a.m.s.l.):** Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 είναι οριακά καλή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος του έτους στα 605 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.):** Ο εν λόγω σταθμός προστέθηκε στο δίκτυο το 2010 οπότε ξεκίνησαν και οι μετρήσεις στάθμης νερού (Παράρτημα II). Η ποσοτική κατάσταση του κατά το έτος 2016 εκτιμάται με επιφύλαξη ότι 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 το έτος 2016 είναι καλή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος του να ανέρχεται στα 876 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 το έτος 2016 είναι καλή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος του έτους 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 το έτος 2016 είναι καλή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος του έτους στα

241 m a.m.s.l. (Παράρτημα ΙΙ). 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 το έτος 2016 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 ΙΙ). 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.

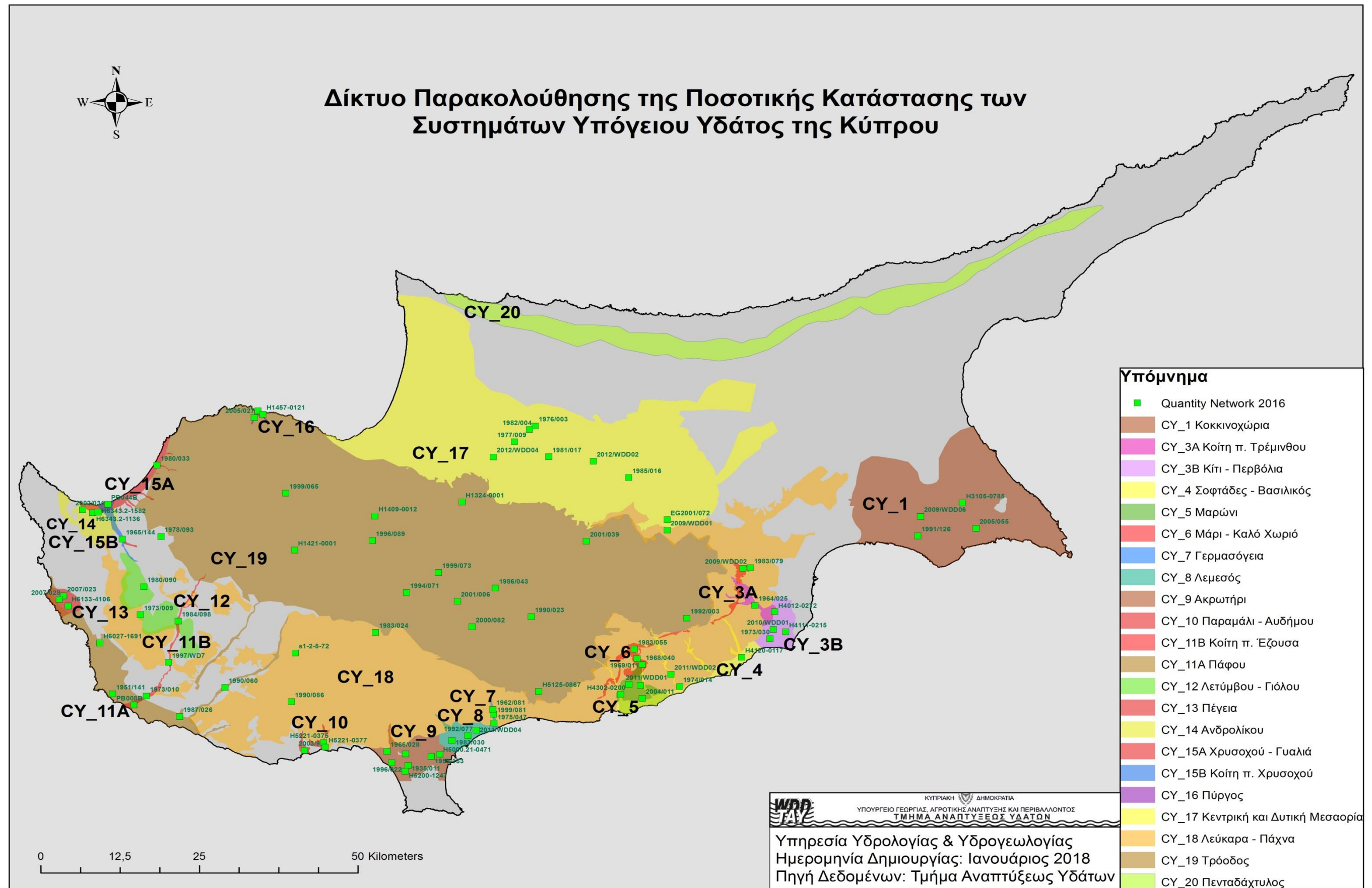
2001/039 Καμπιά (Υψόμετρο= 552,15 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 είναι κακή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος του έτους στα 501 m.a.m.s.l. (Παράρτημα ΙΙ). Ο σταθμός αυτός είναι εξοπλισμένος με αυτόματο μετρητή στάθμης.

1996/089 Γαλάτα (Υψόμετρο= 871,55 m a.m.s.l.): Η ποσοτική κατάσταση κατά το έτος 2016 είναι οριακά καλή με τη μέση στάθμη υπόγειου ύδατος του έτους στα 782 m a.m.s.l. (Παράρτημα ΙΙ). Ο σταθμός αυτός είναι εξοπλισμένος με αυτόματο μετρητή στάθμης.

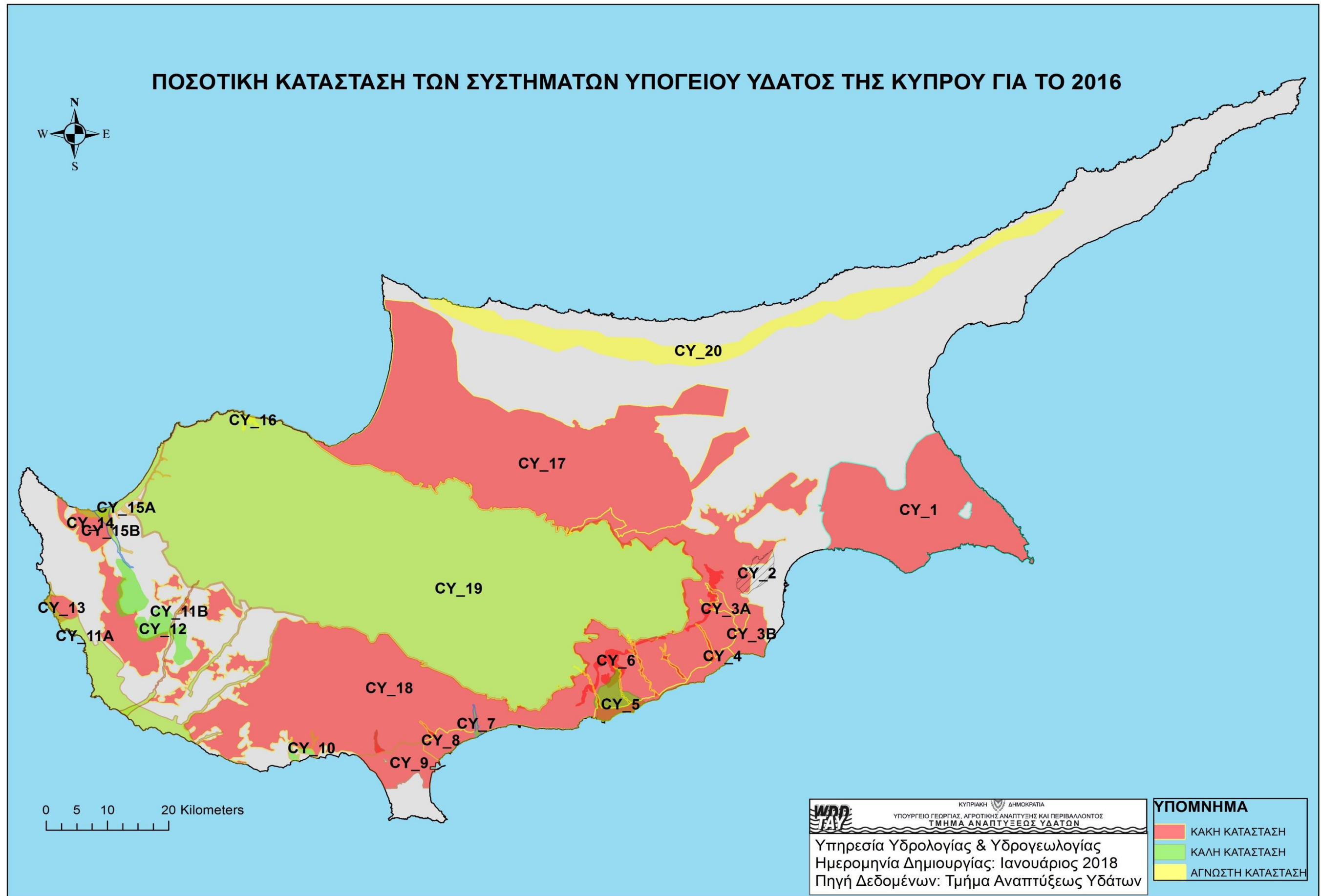
Βιβλιογραφία

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 2016, Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων, Λευκωσία 2017.
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 2015, Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων, Λευκωσία 2017.

Παράρτημα Ι



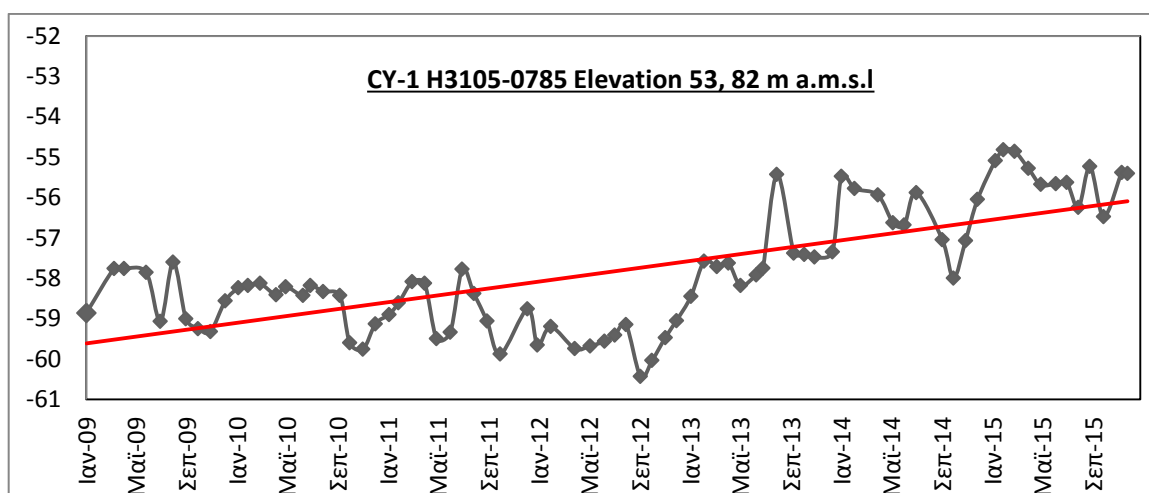
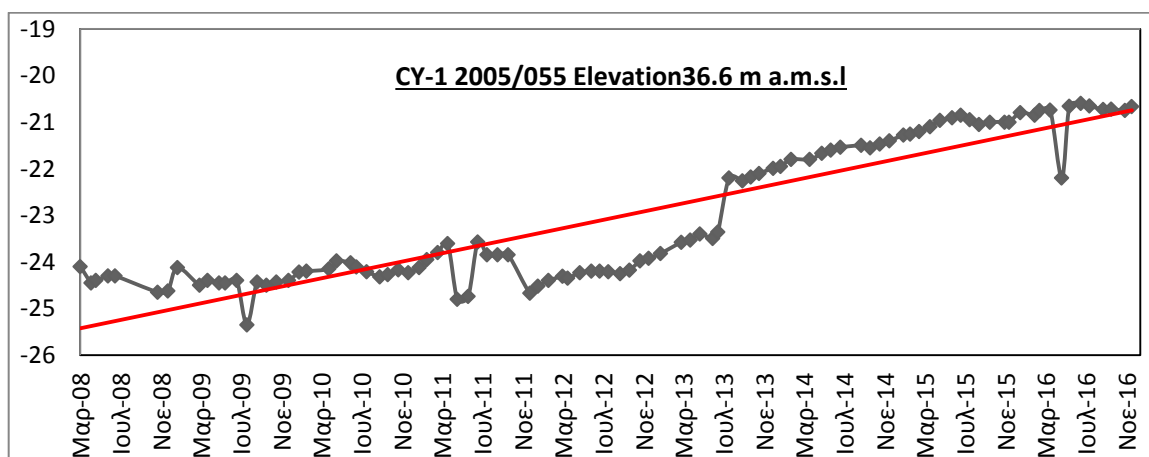
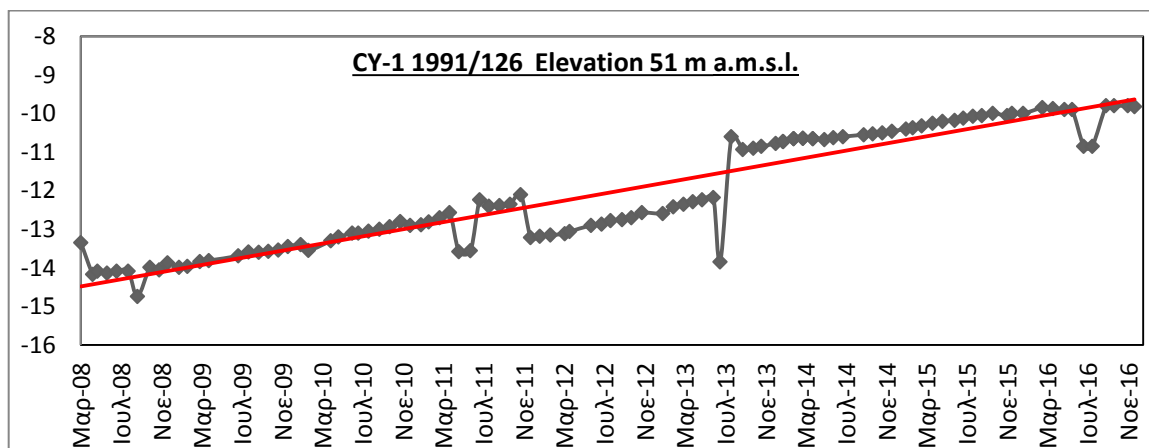
Χάρτης 1: Αναθεωρημένα Συστήματα Υπόγειου Υδάτος της Κύπρου – Δίκτυα Παρακολούθησης σε λειτουργία κατά το 2016.

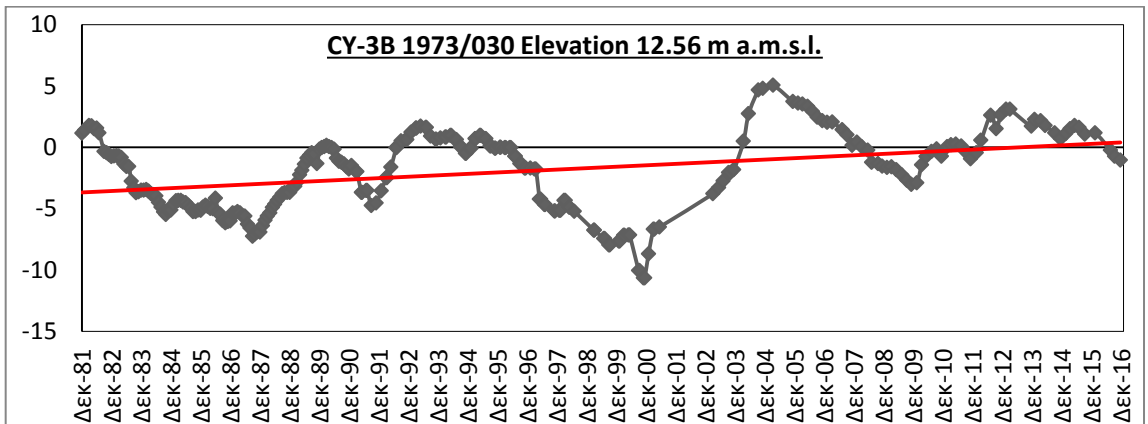
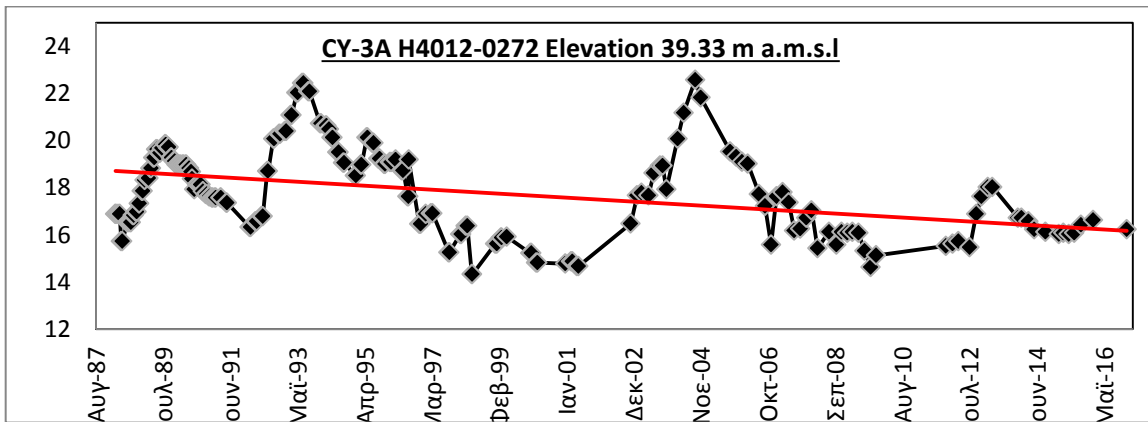
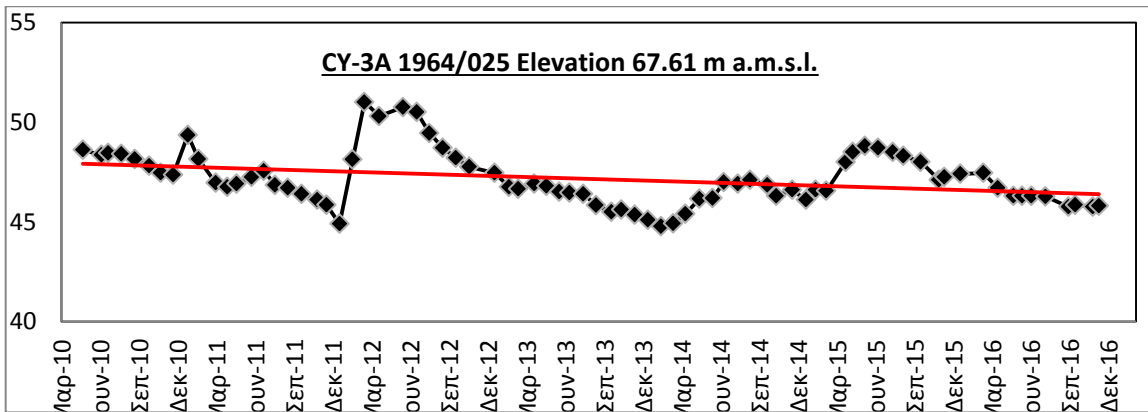
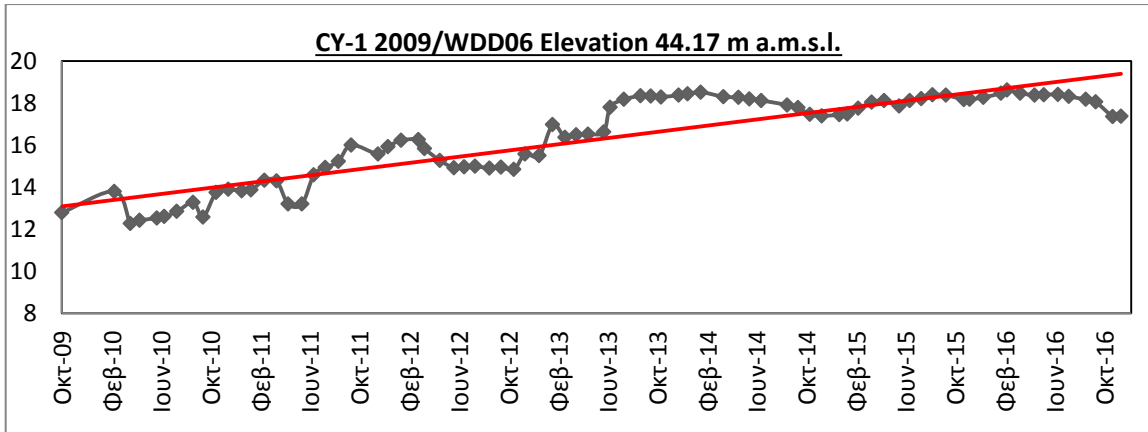


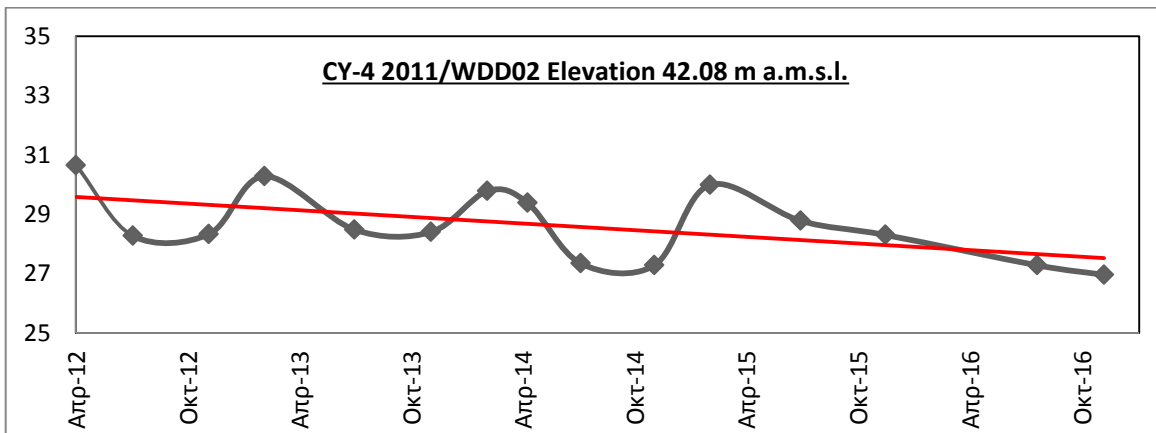
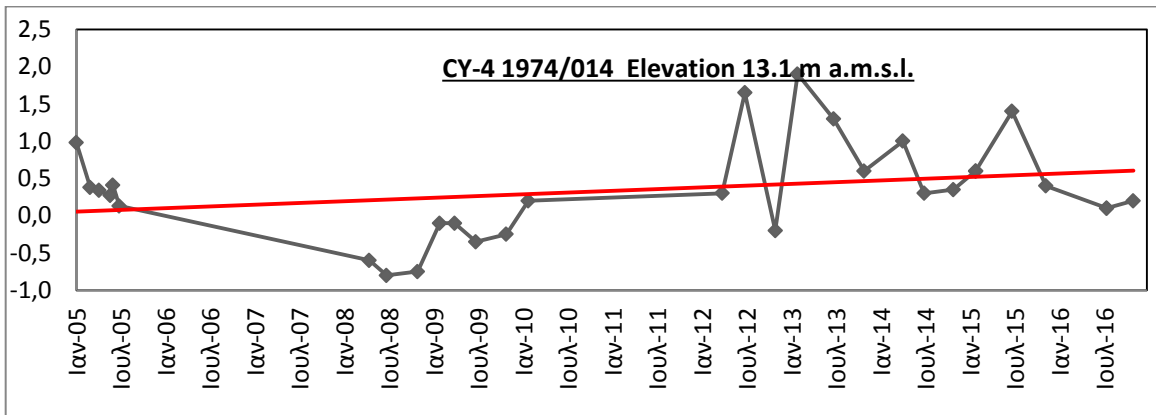
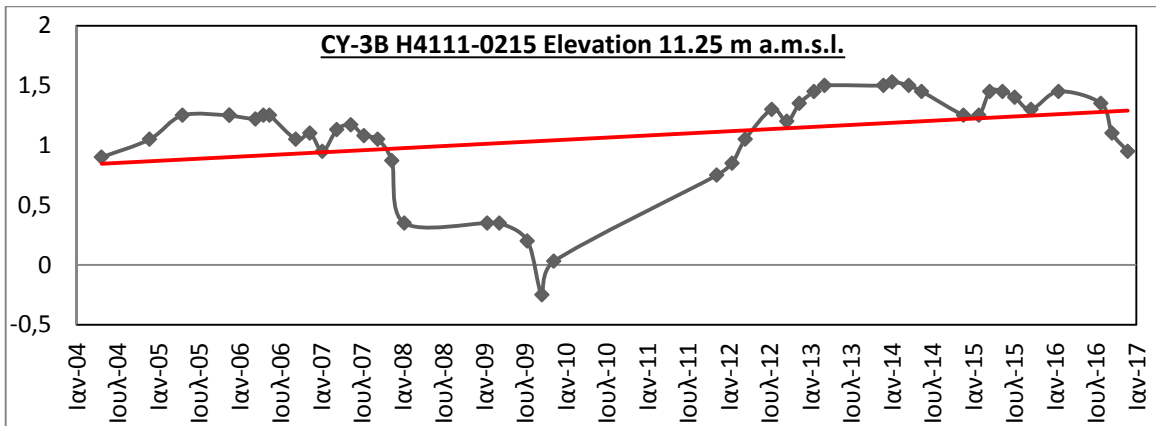
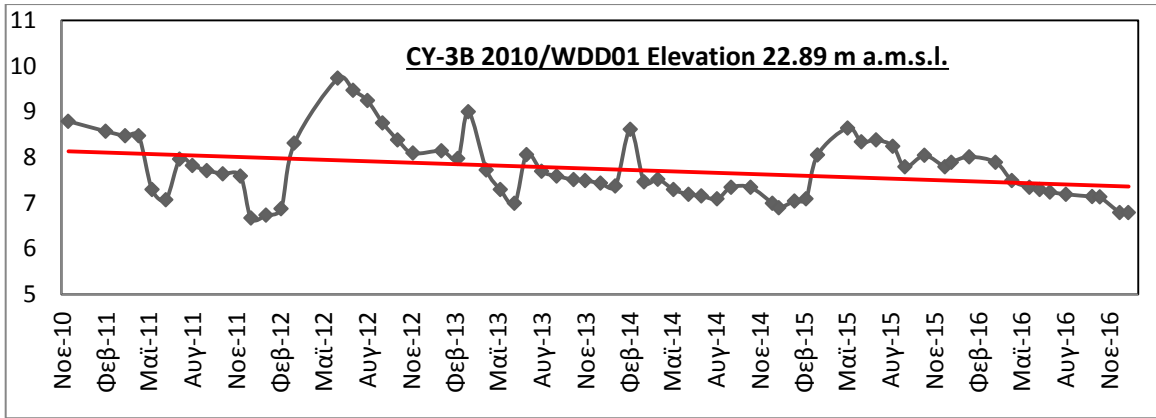
Χάρτης 2: Ποσοτική Κατάσταση Συστημάτων Υπόγειου Ύδατος της Κύπρου κατά το έτος 2016.

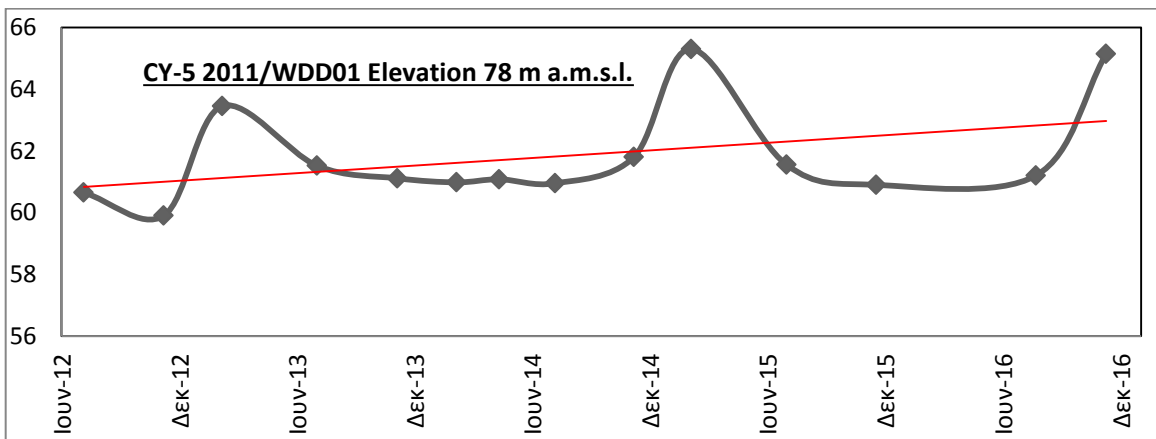
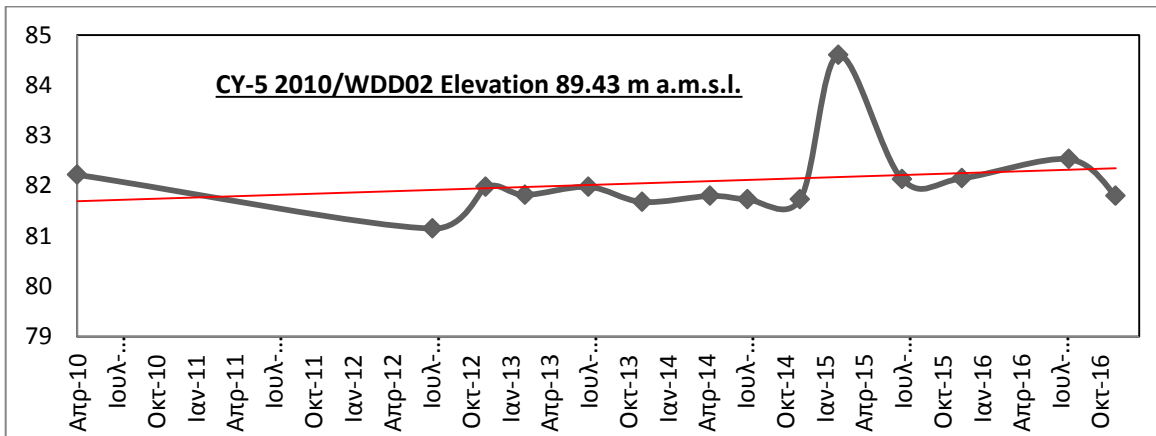
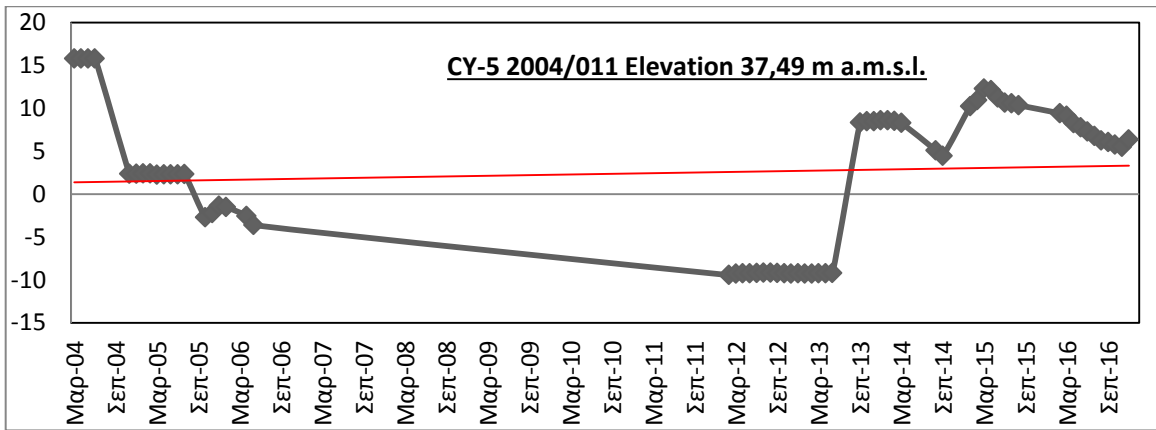
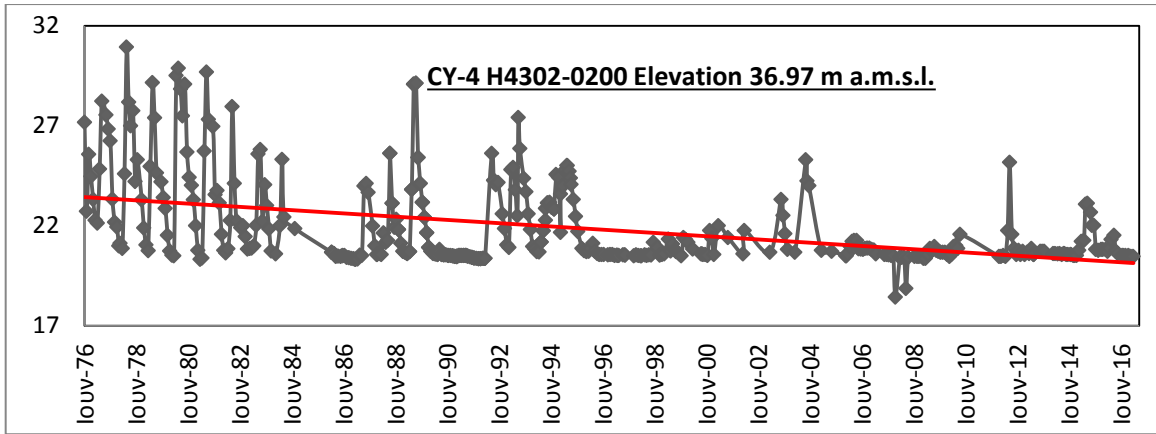
Παράρτημα II

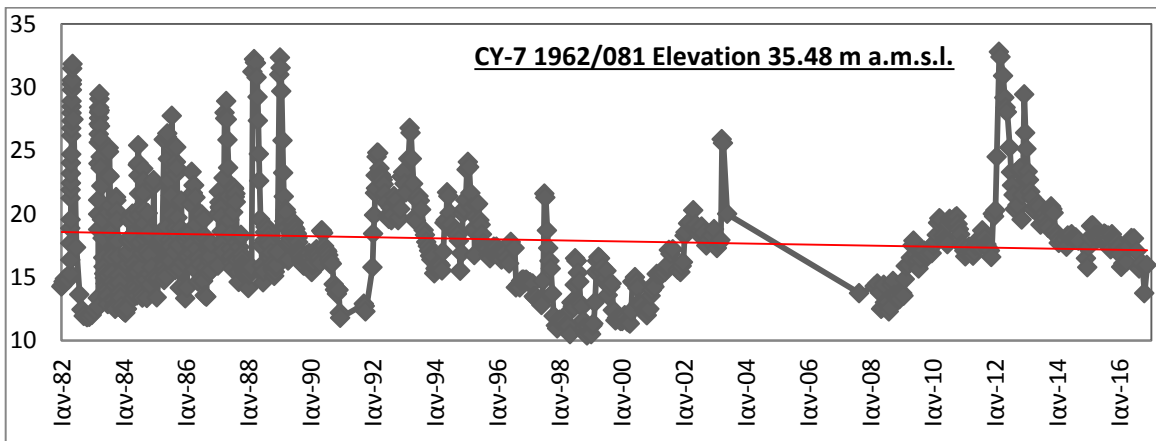
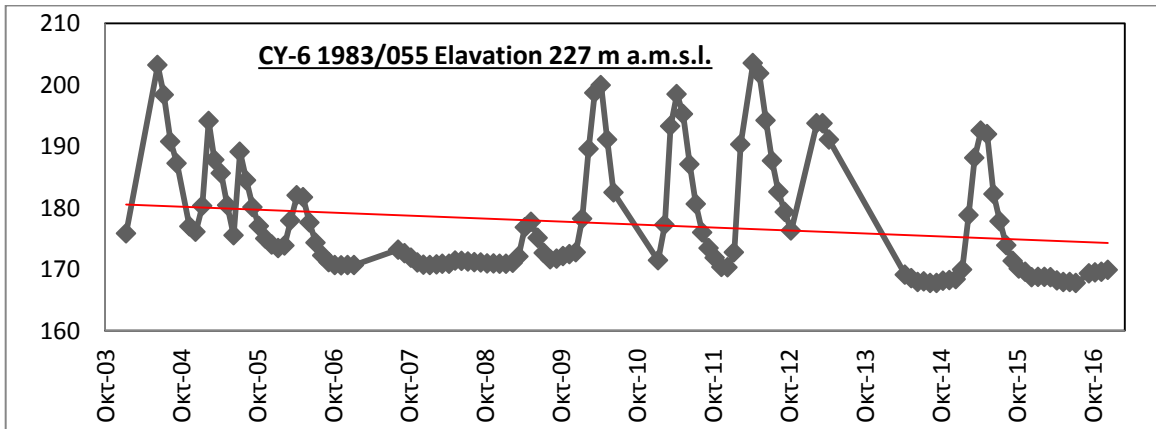
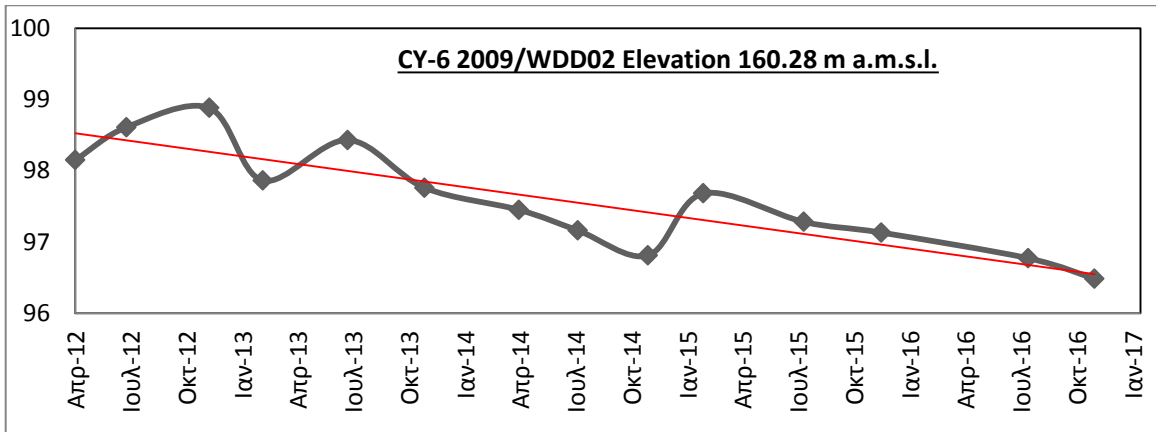
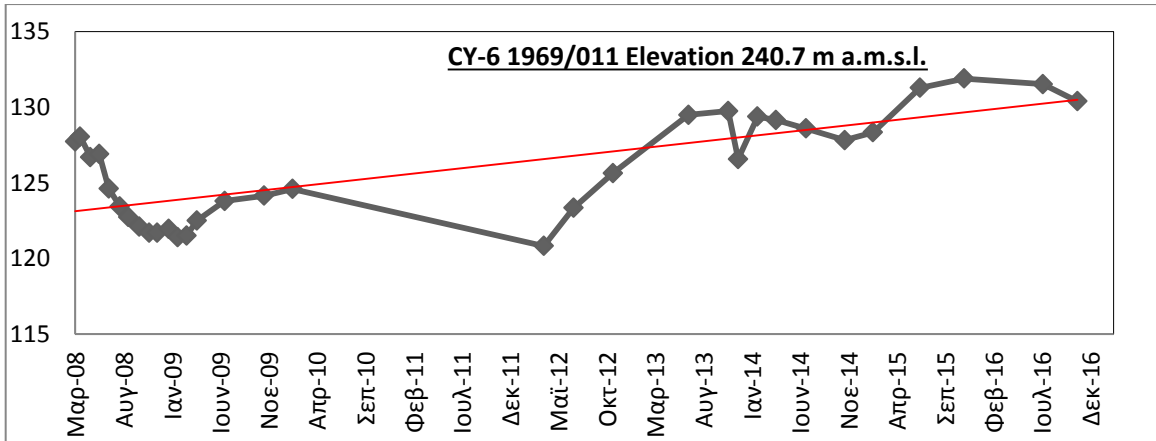
Χρονοσειρές στάθμης (m a.m.s.l.)

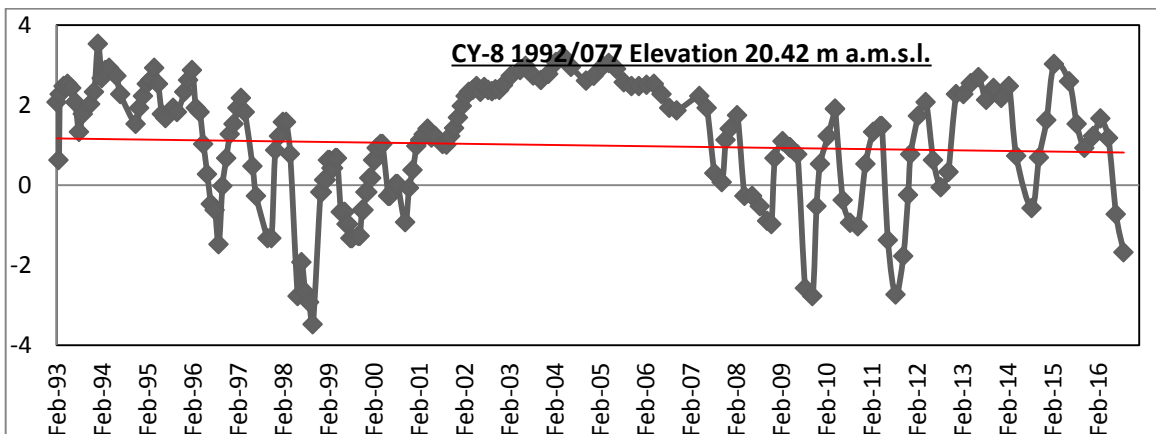
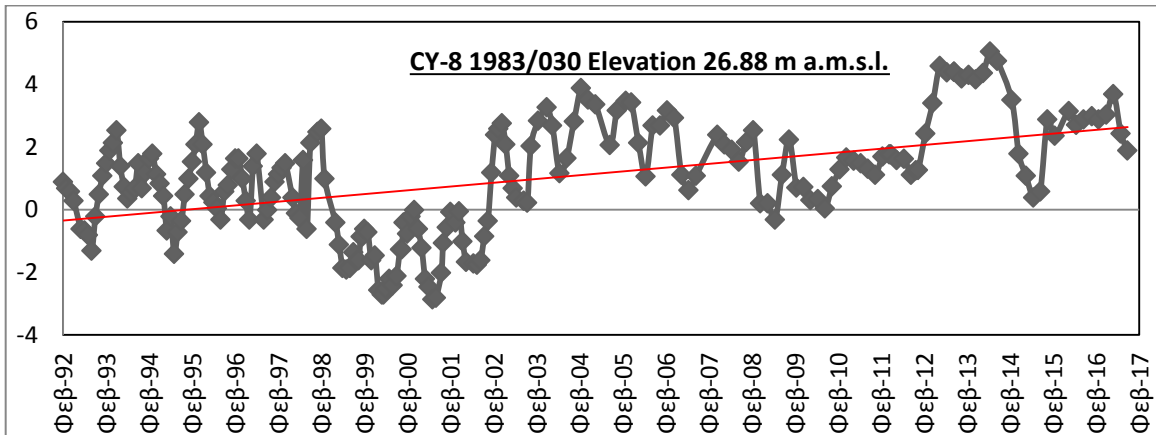
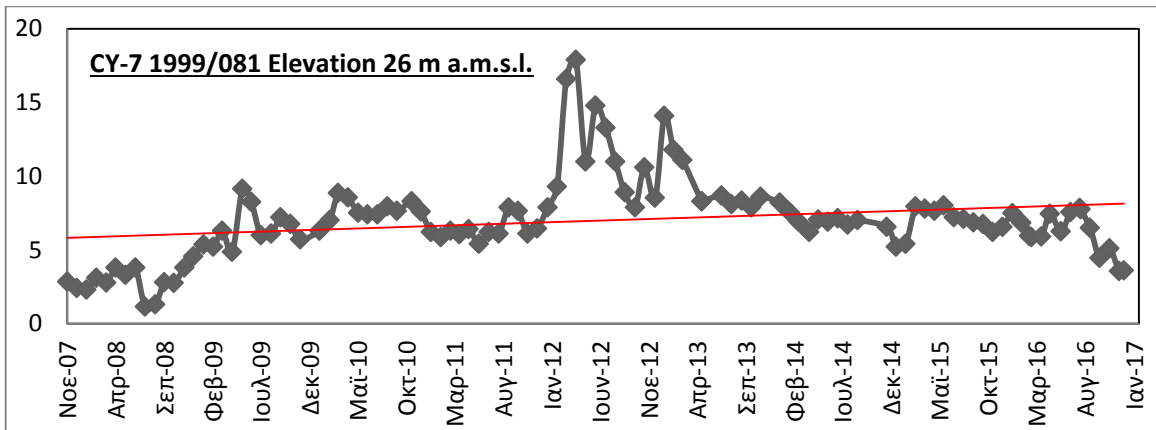
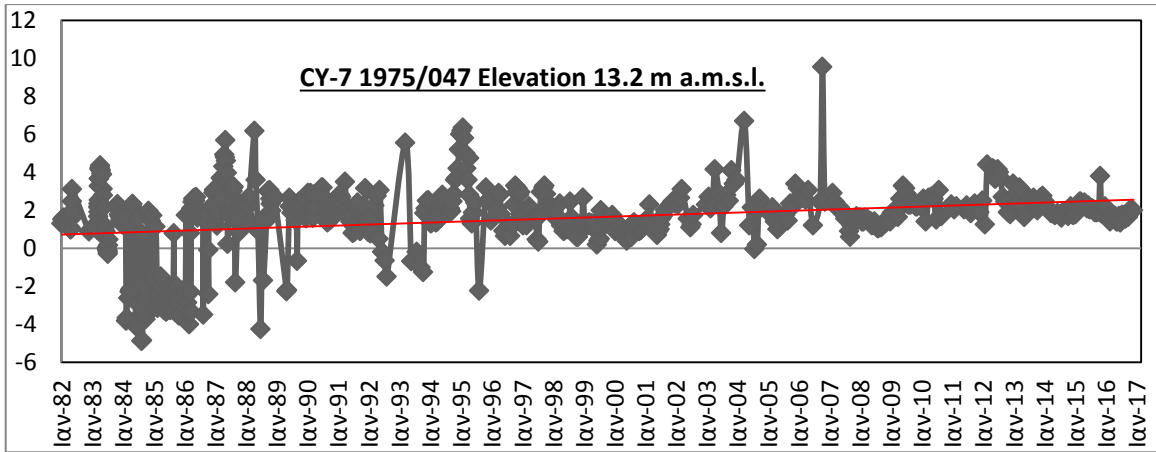


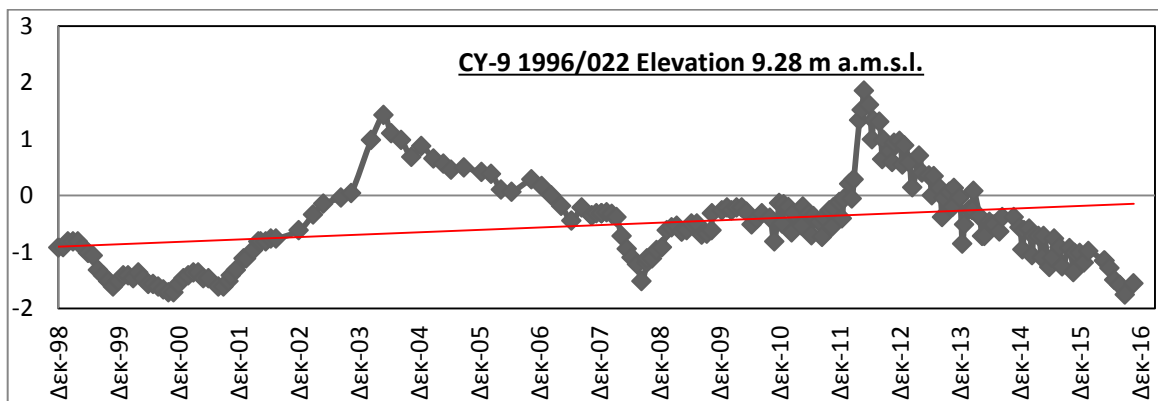
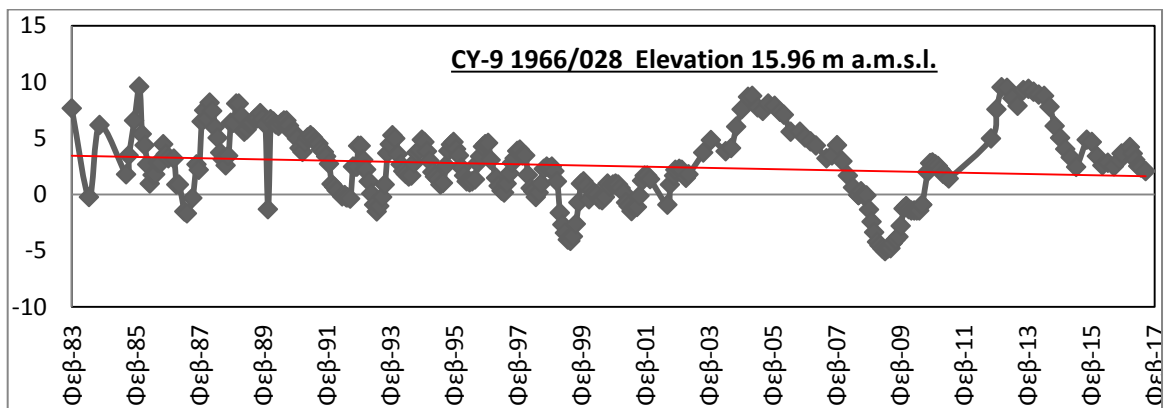
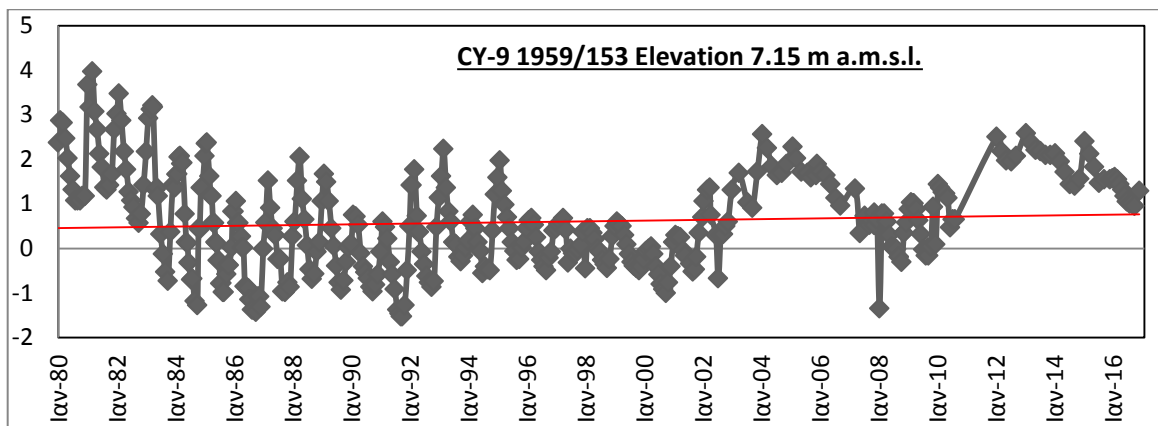
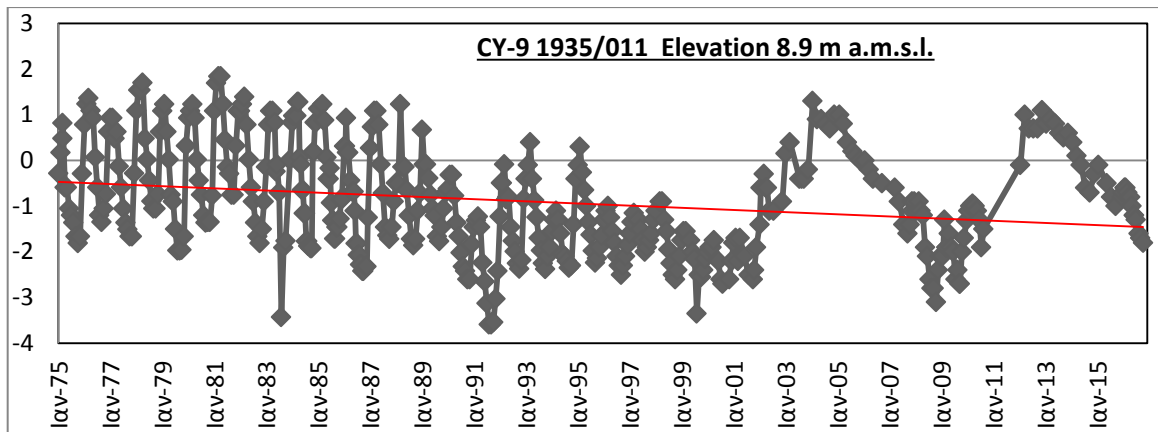


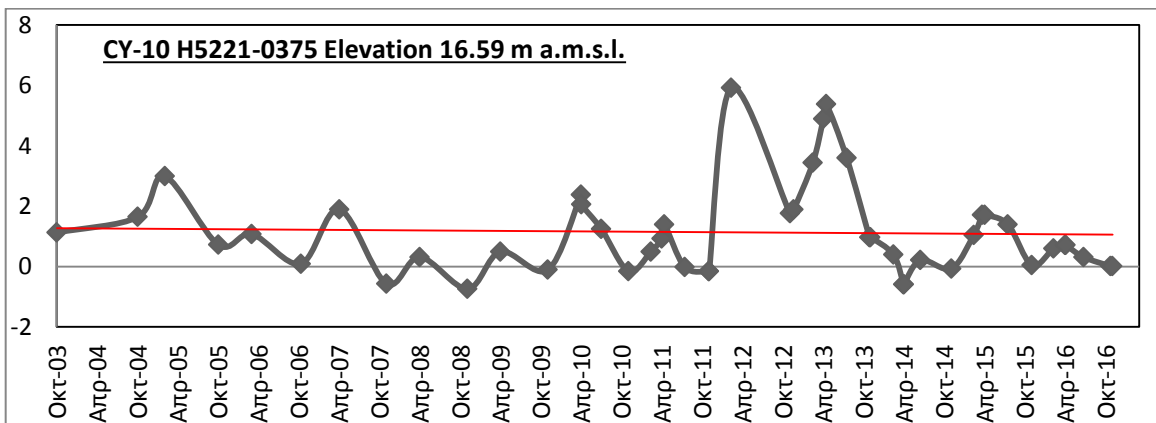
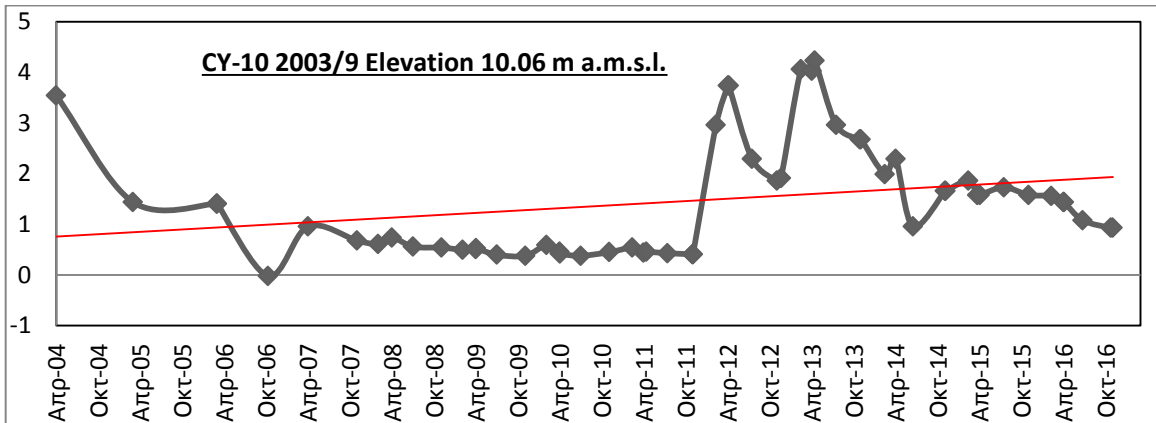
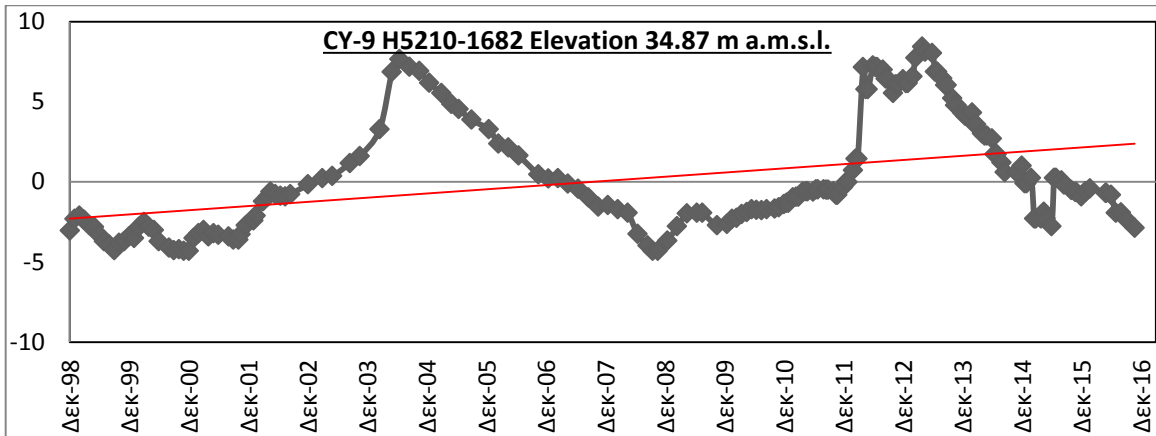
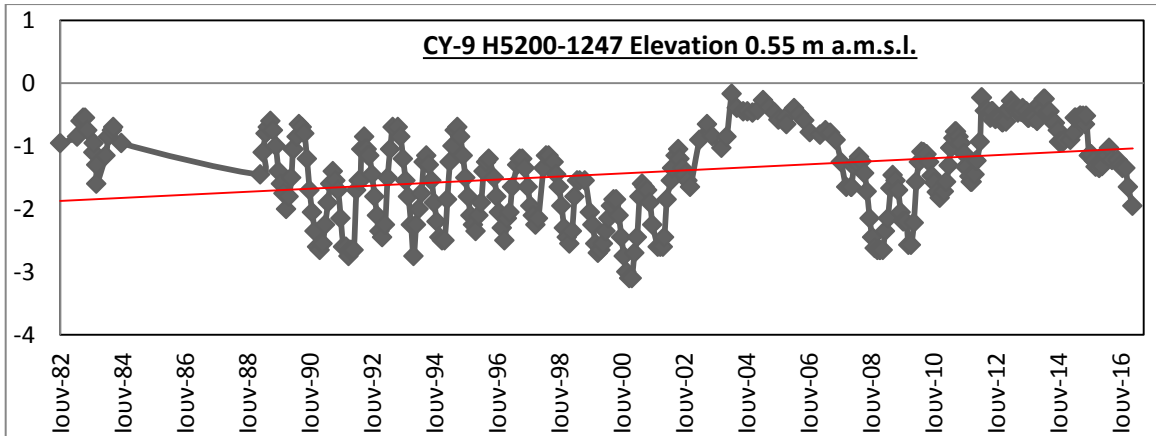


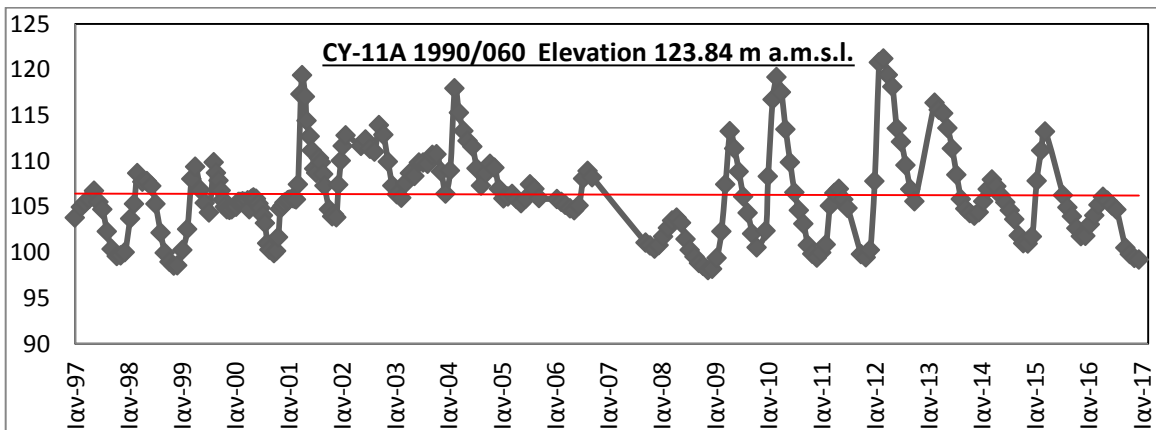
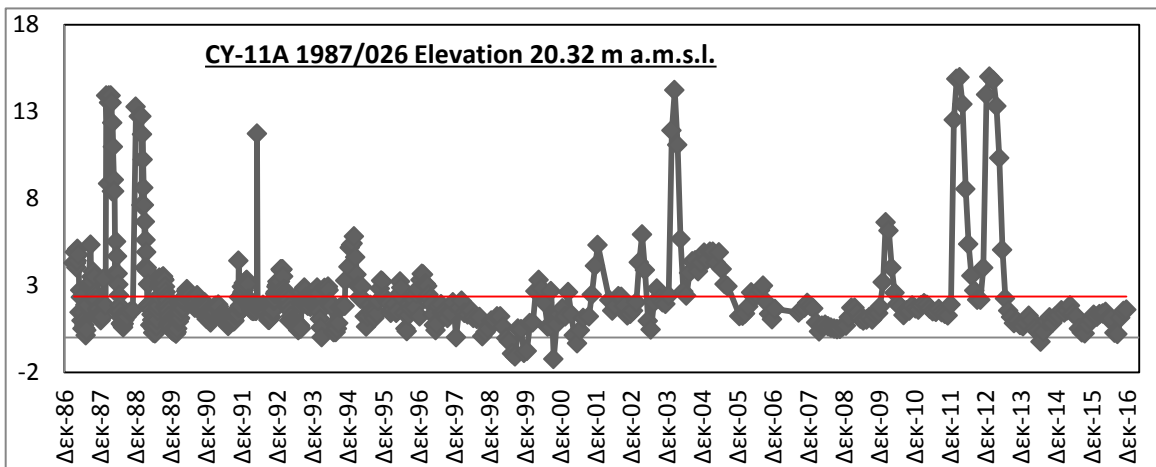
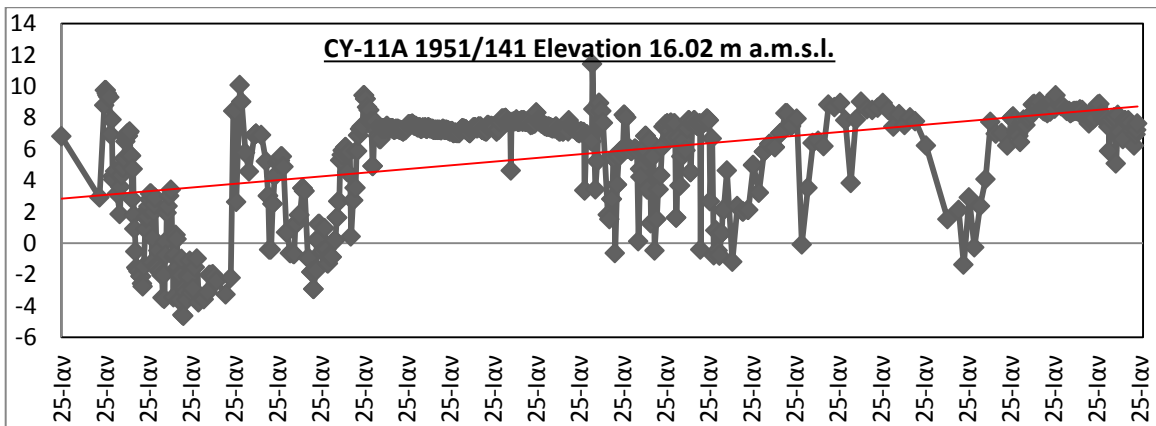
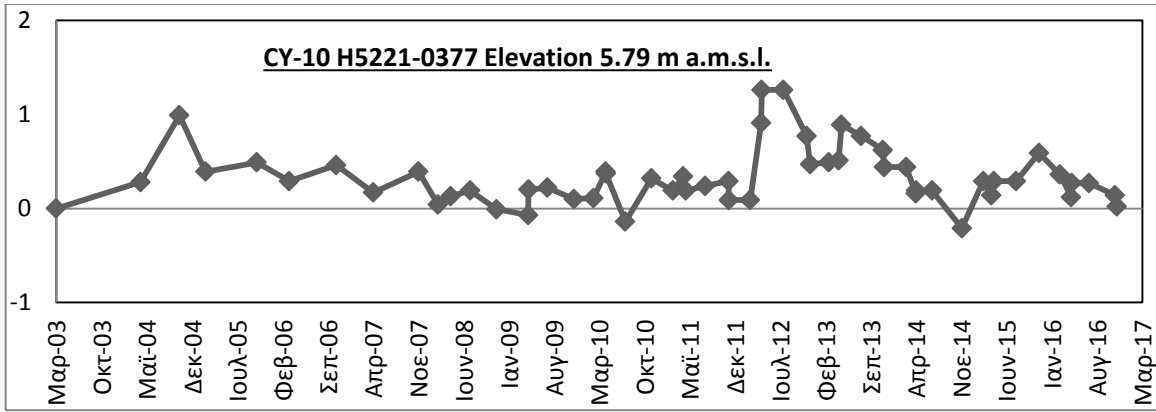


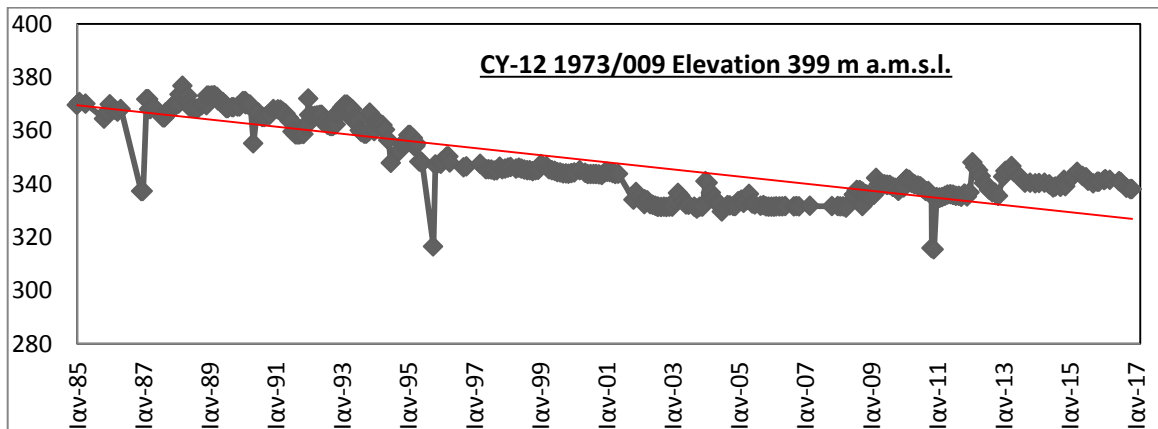
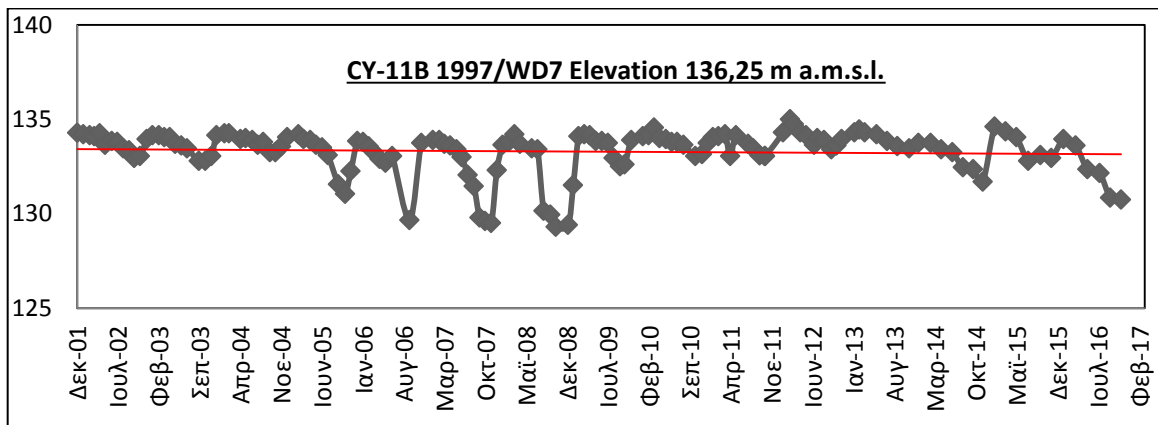
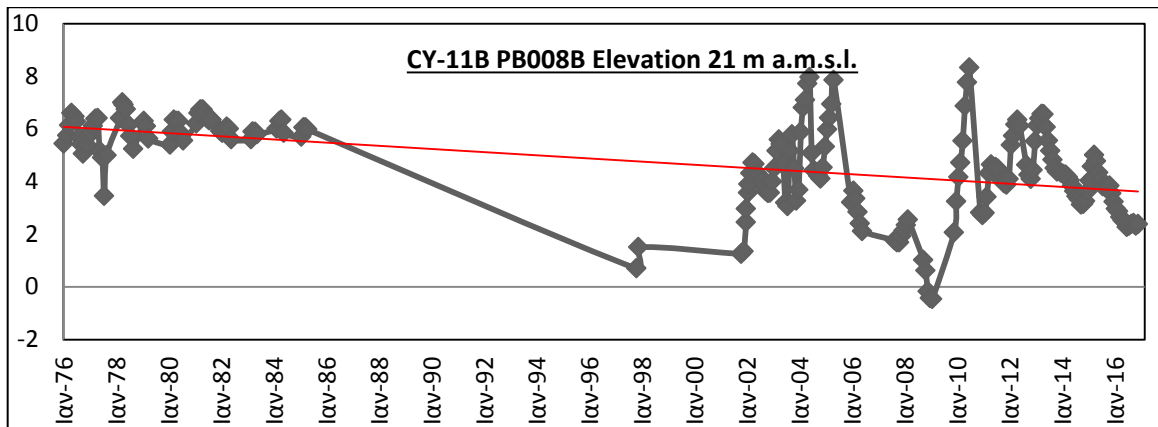
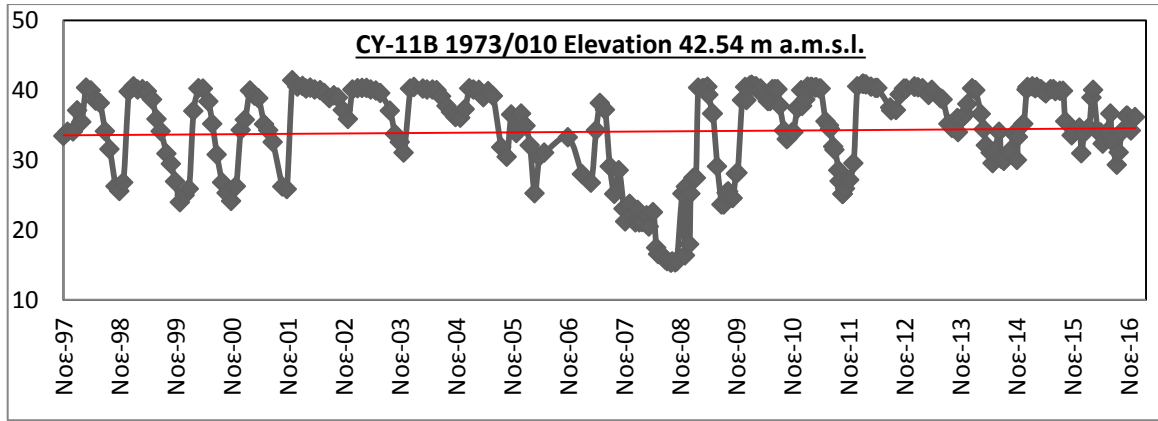


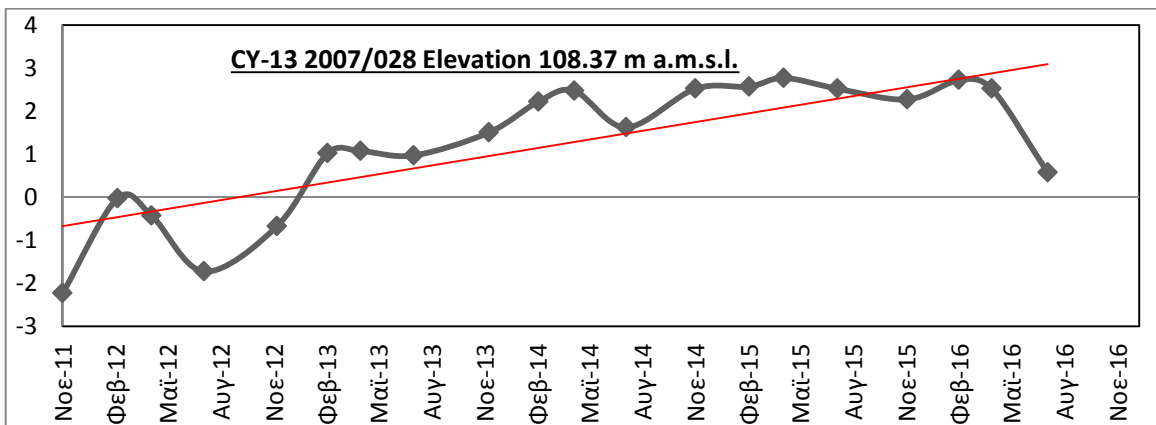
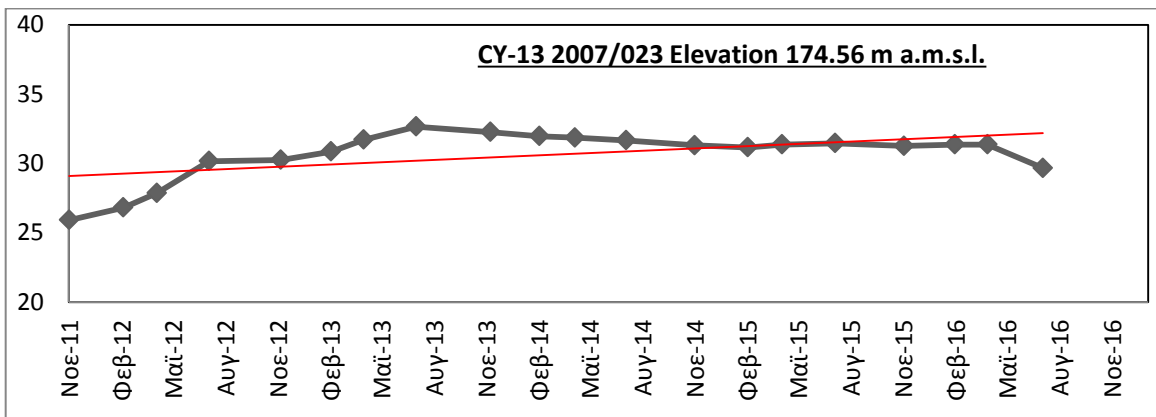
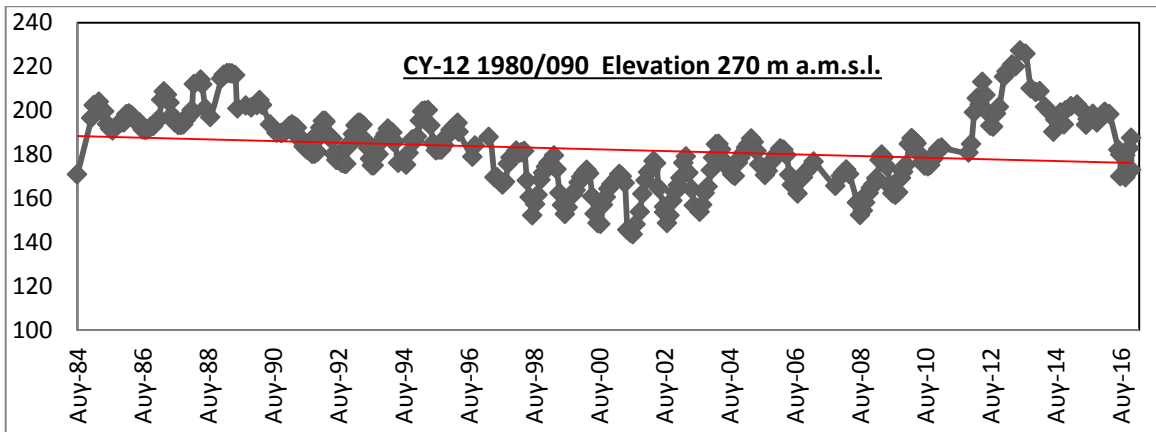
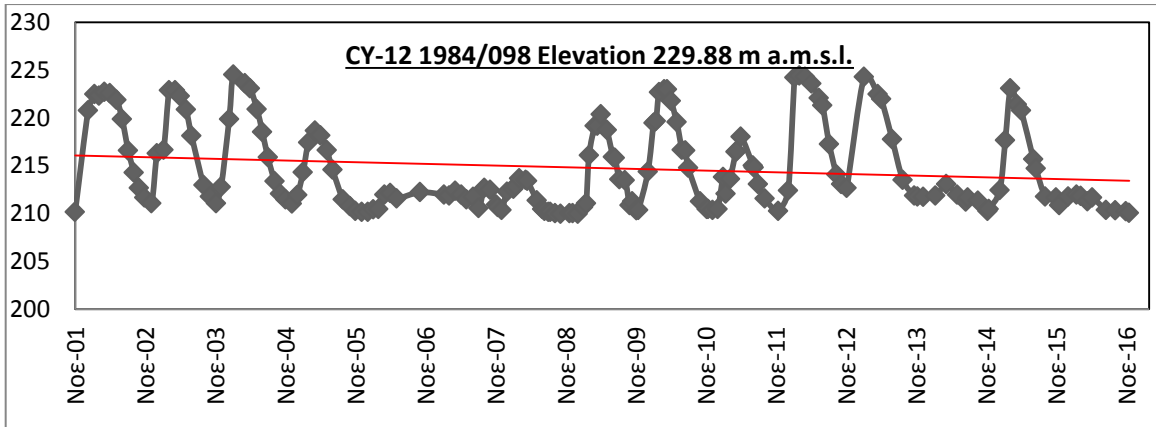


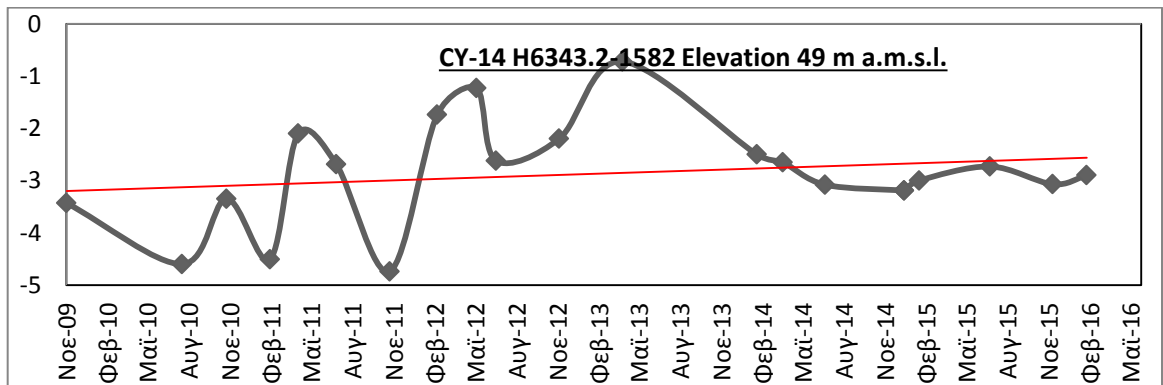
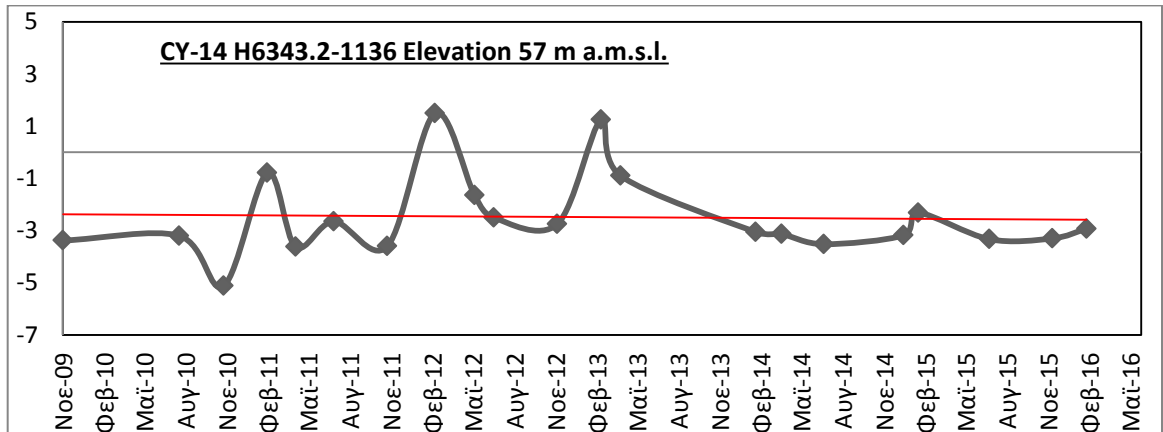
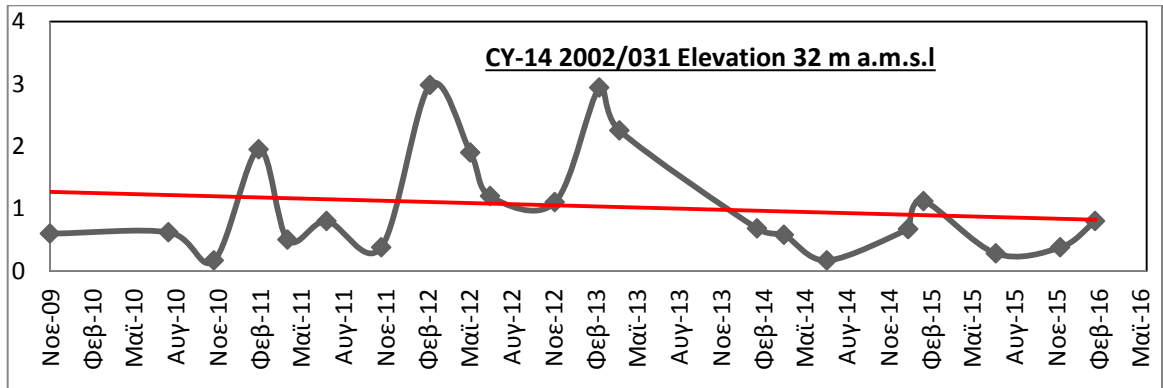
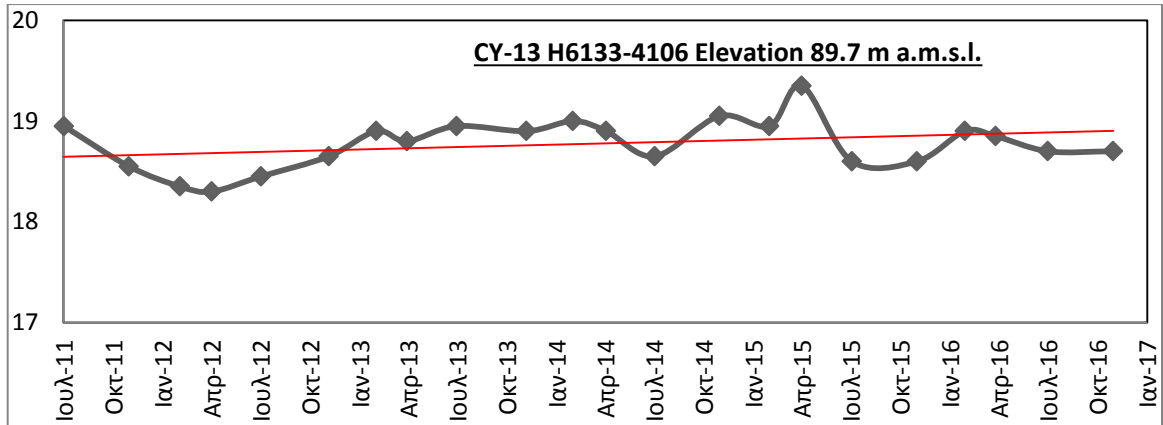


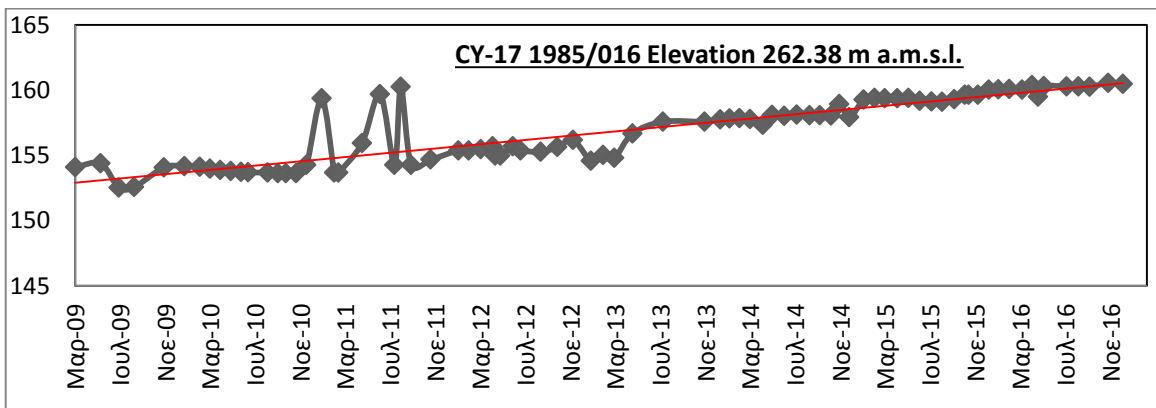
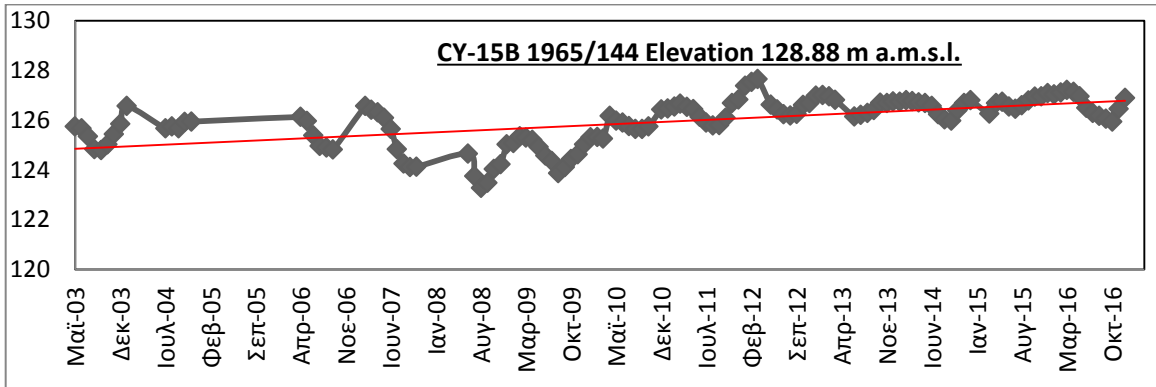
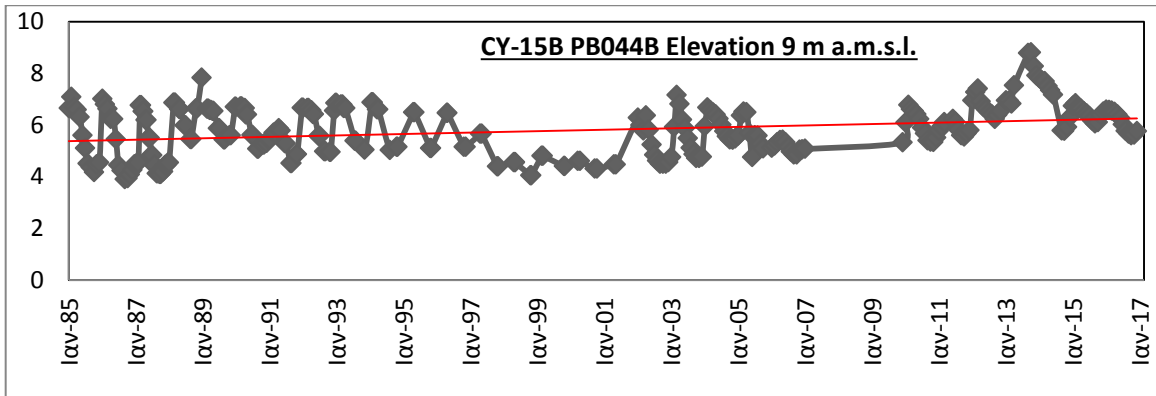
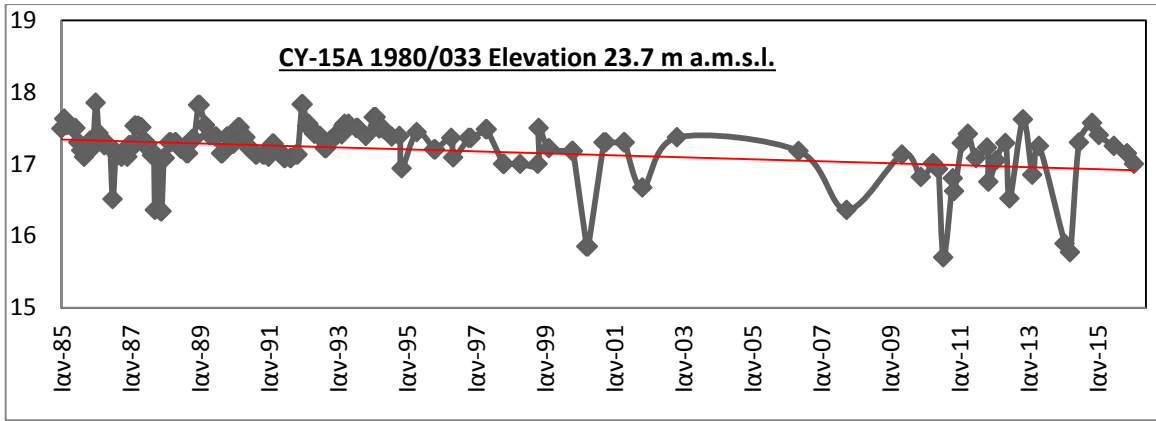


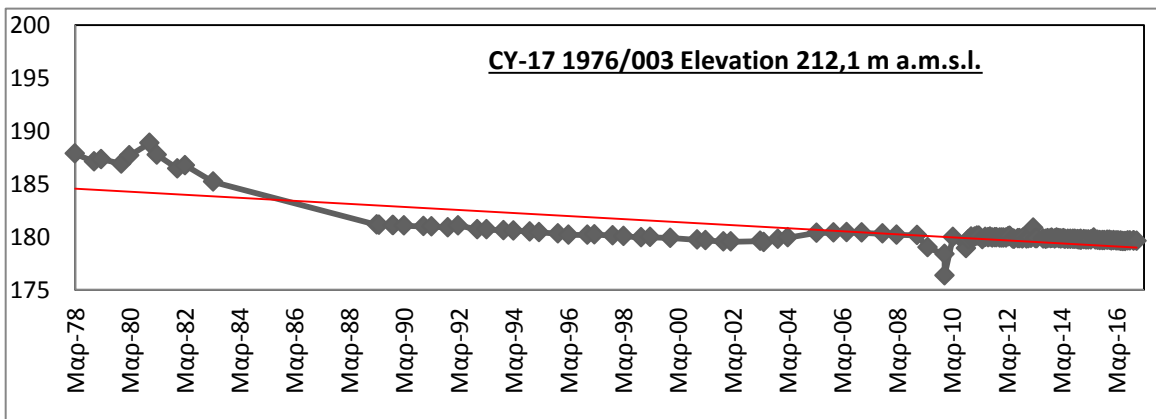
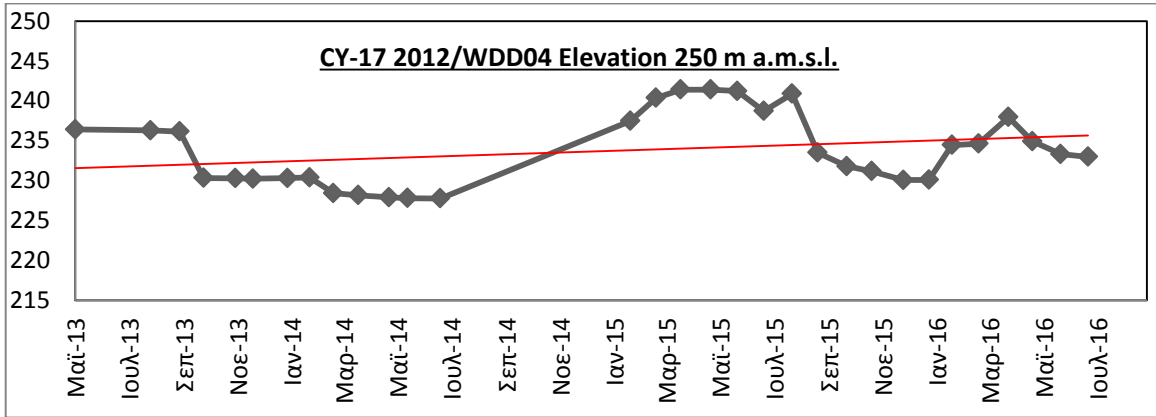
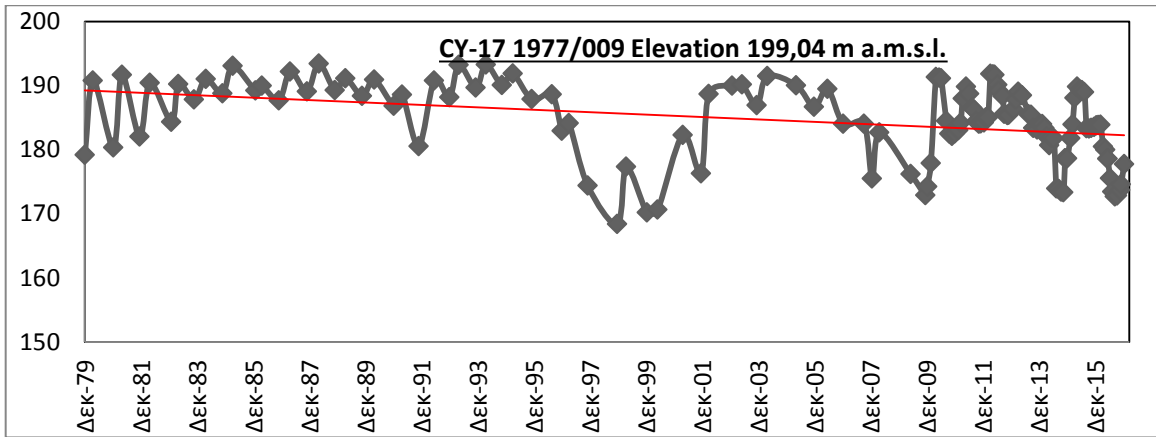
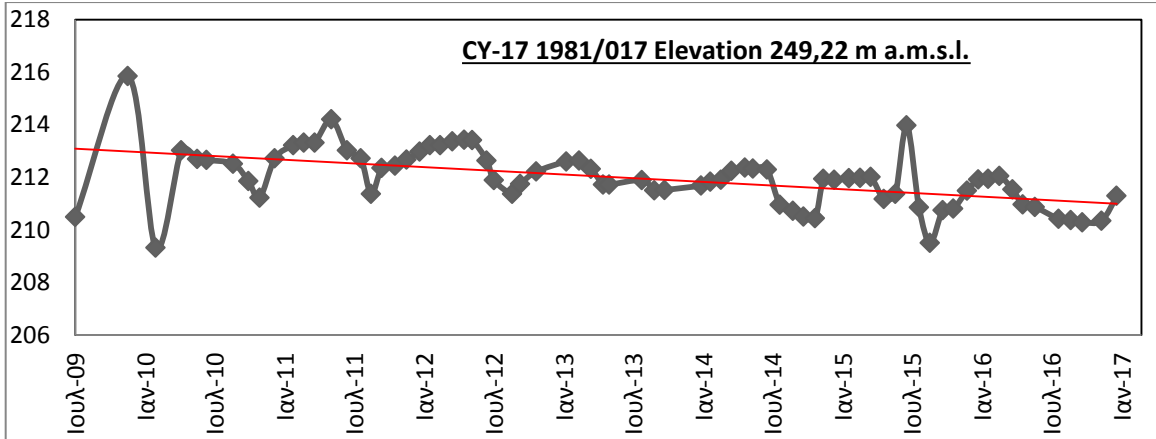


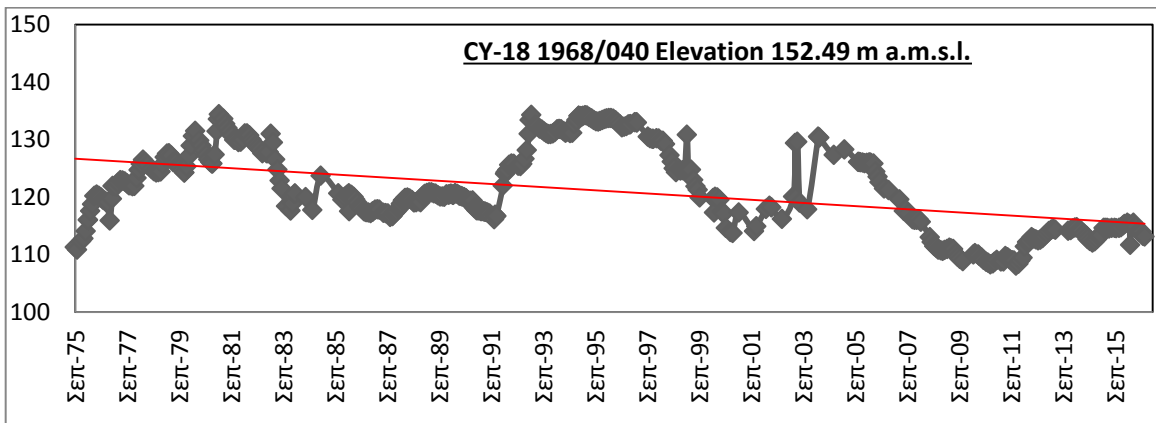
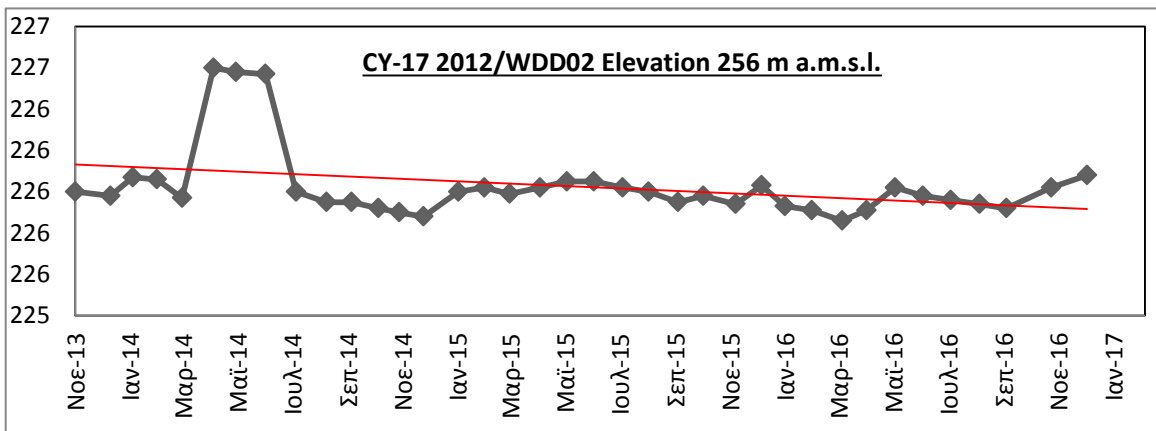
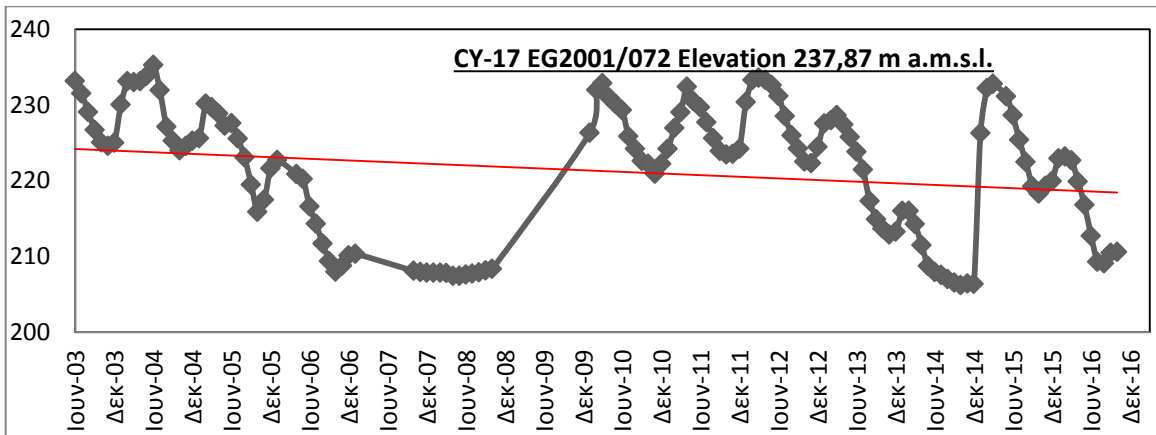
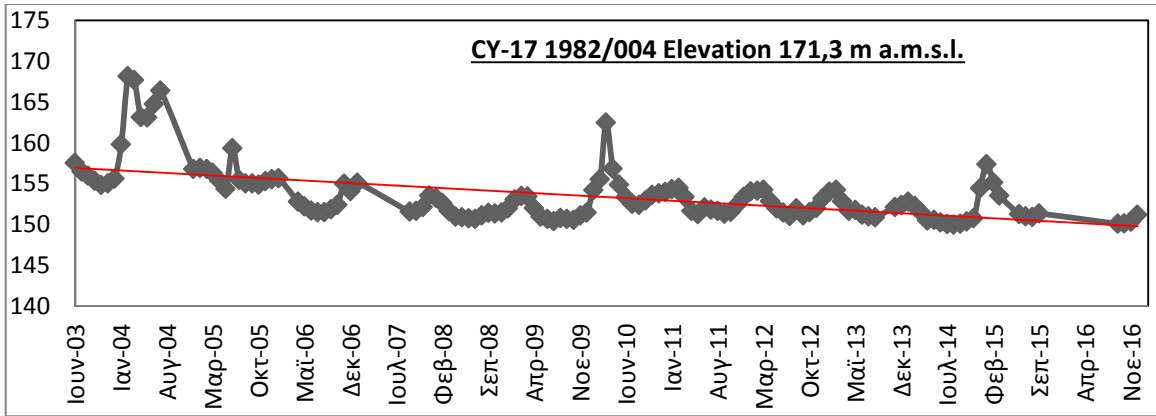


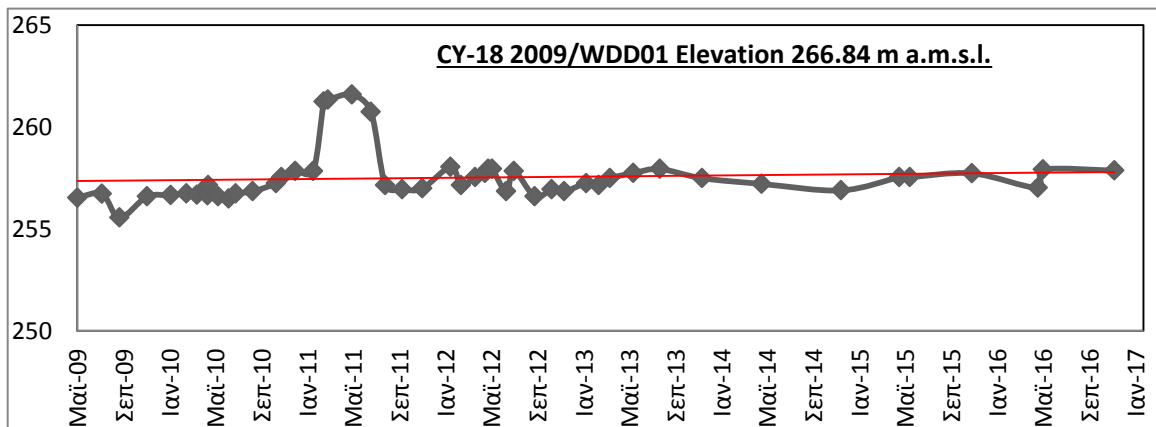
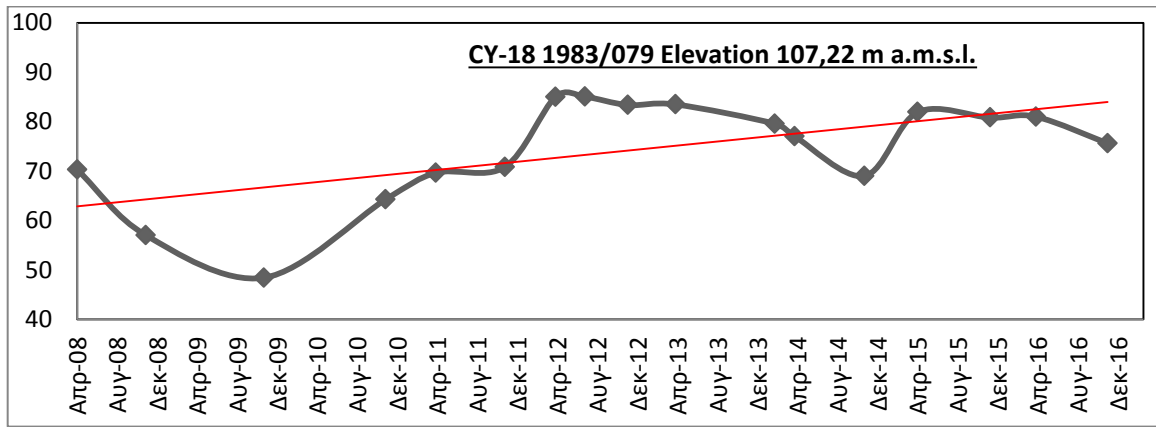
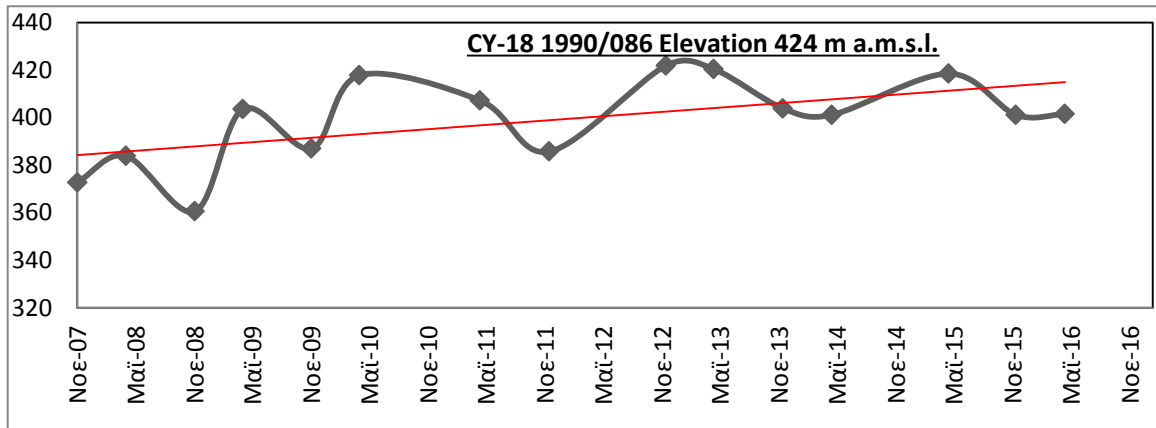
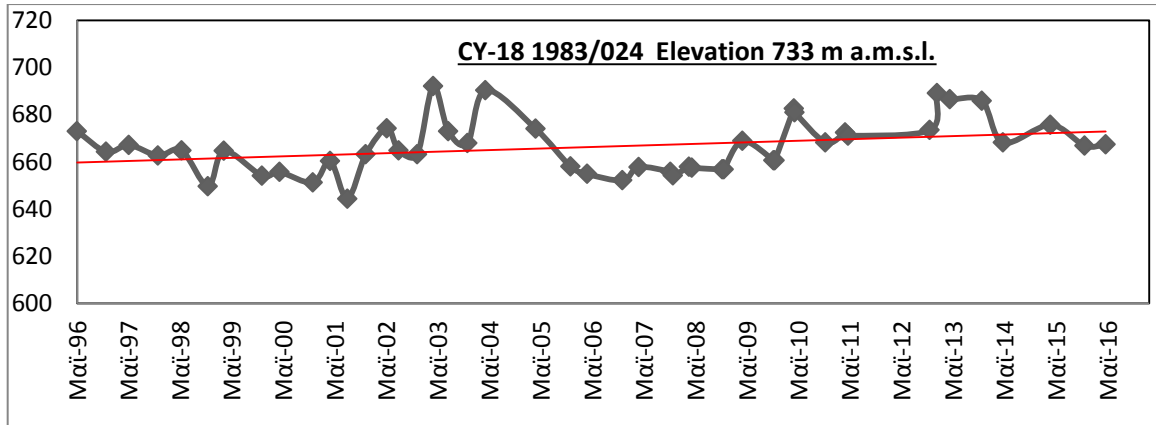


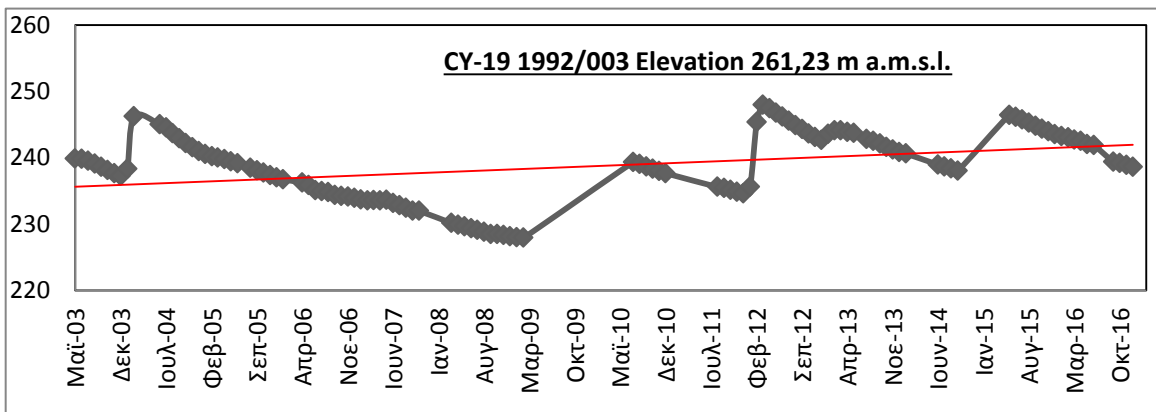
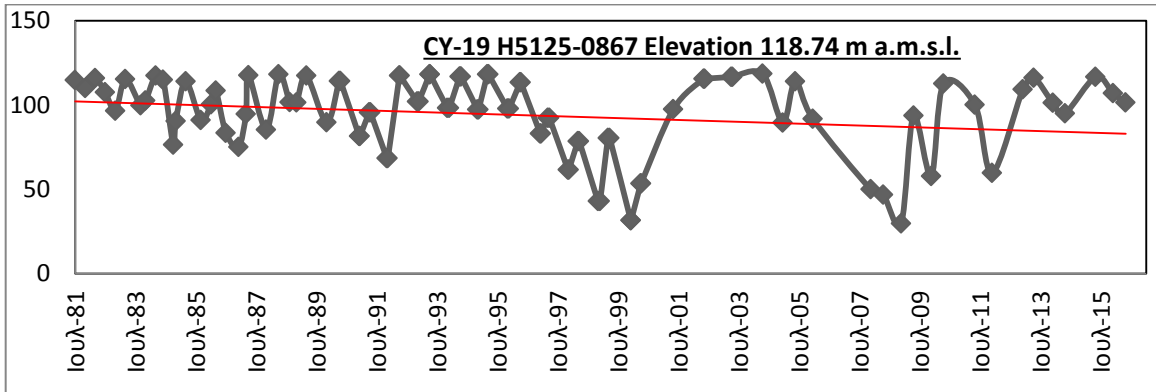
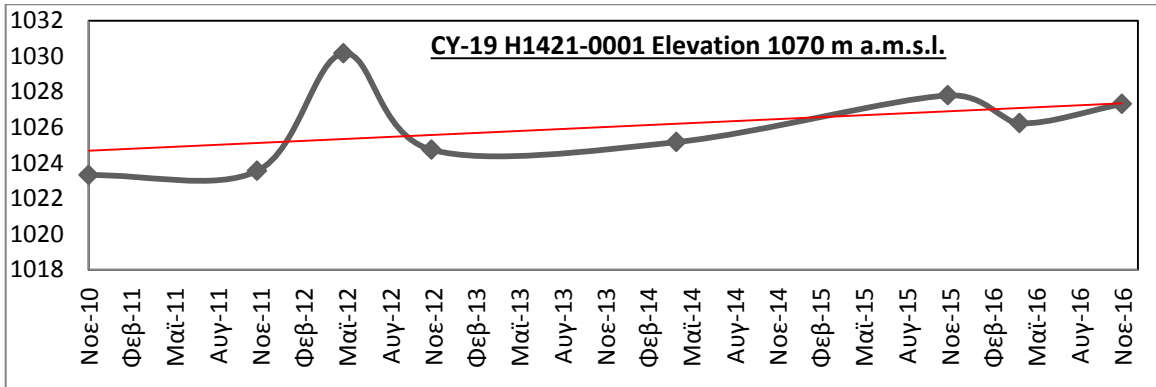
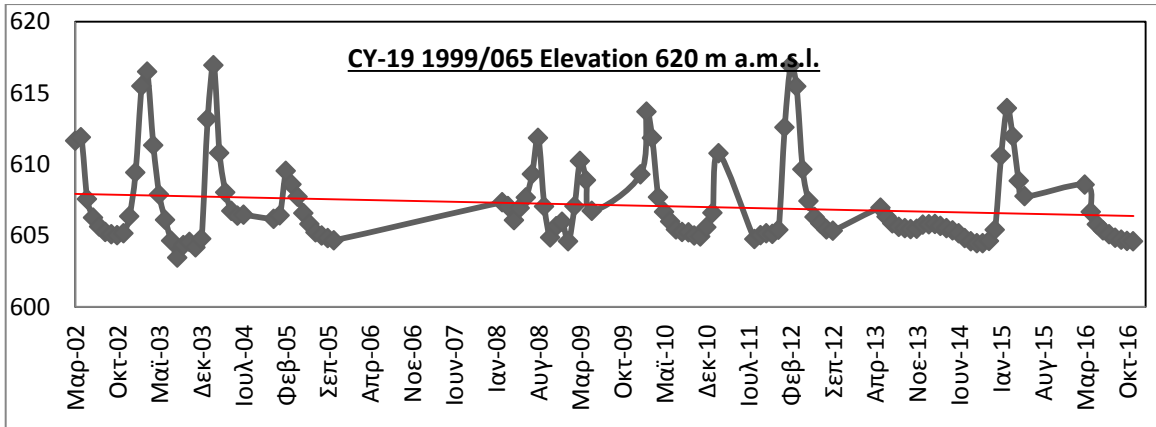


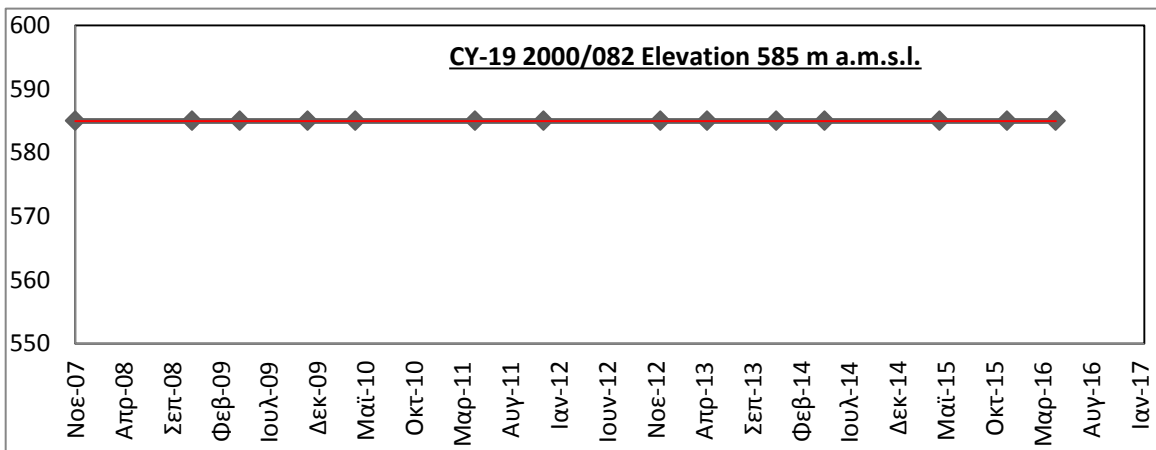
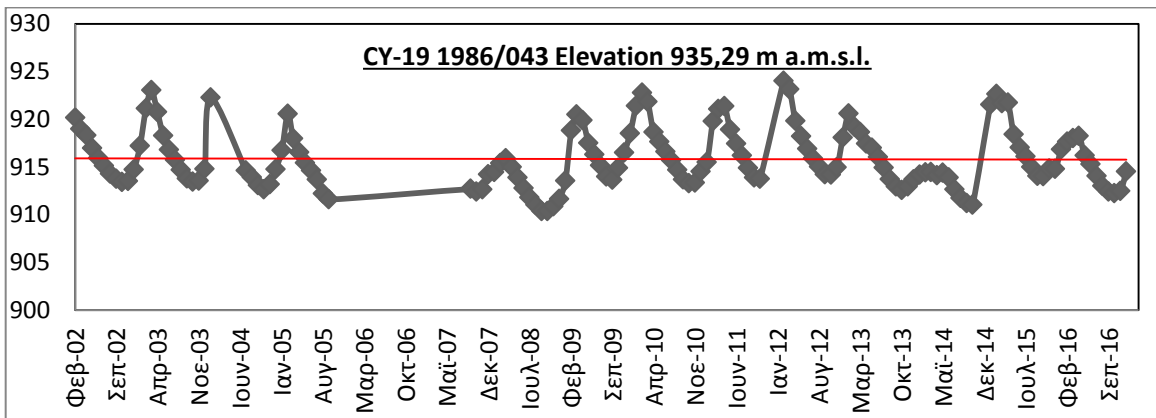
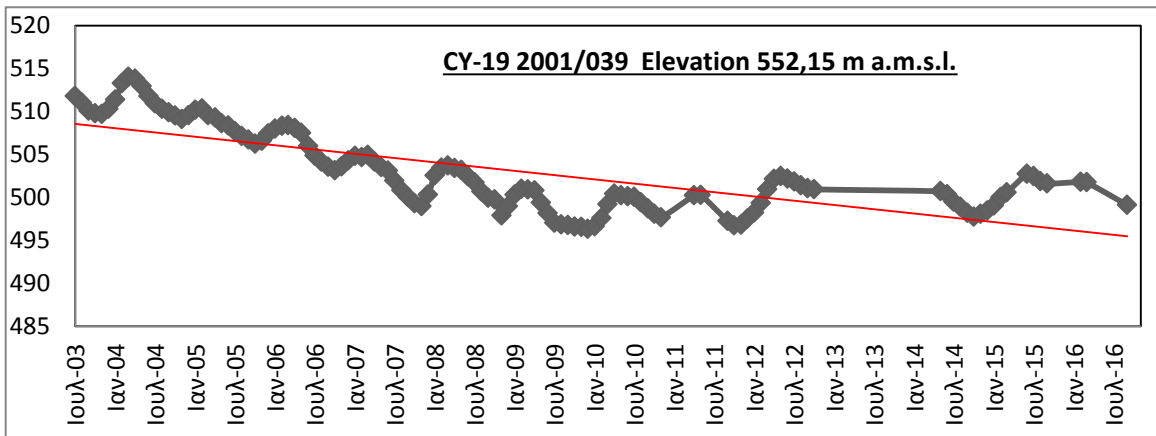
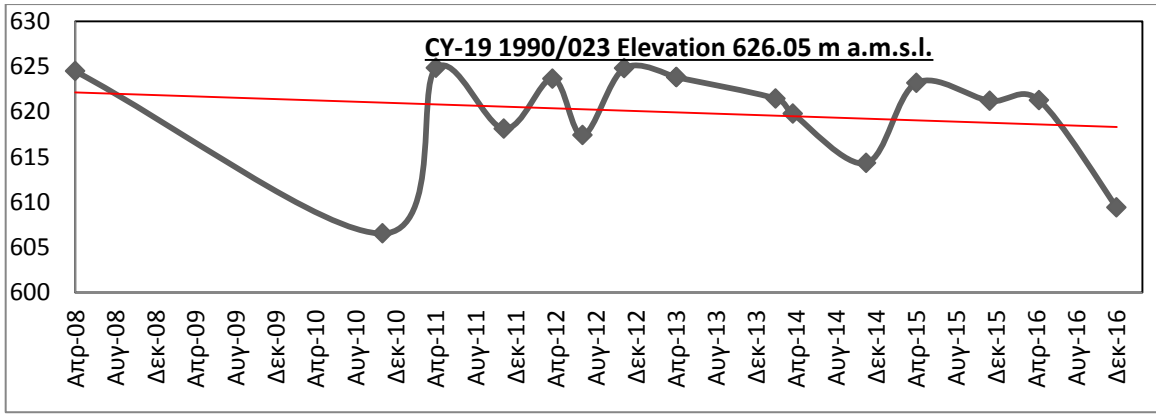


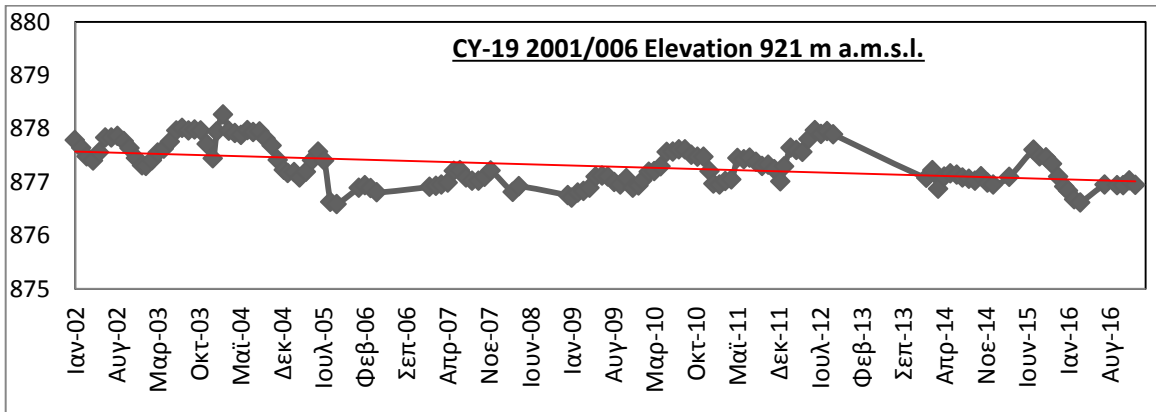
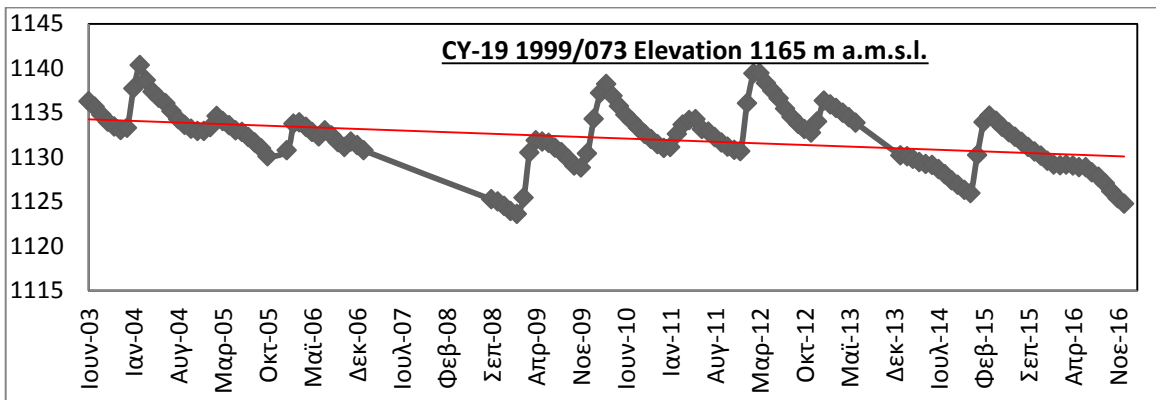
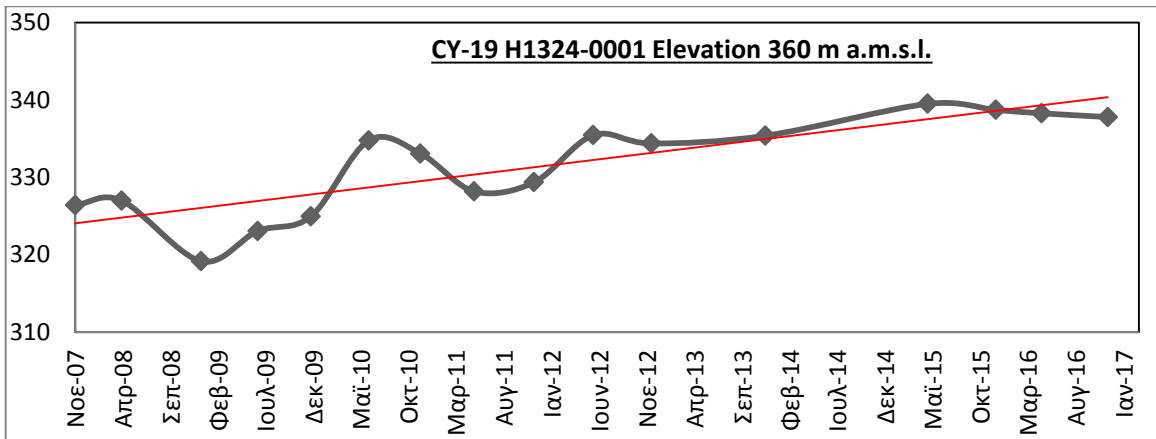
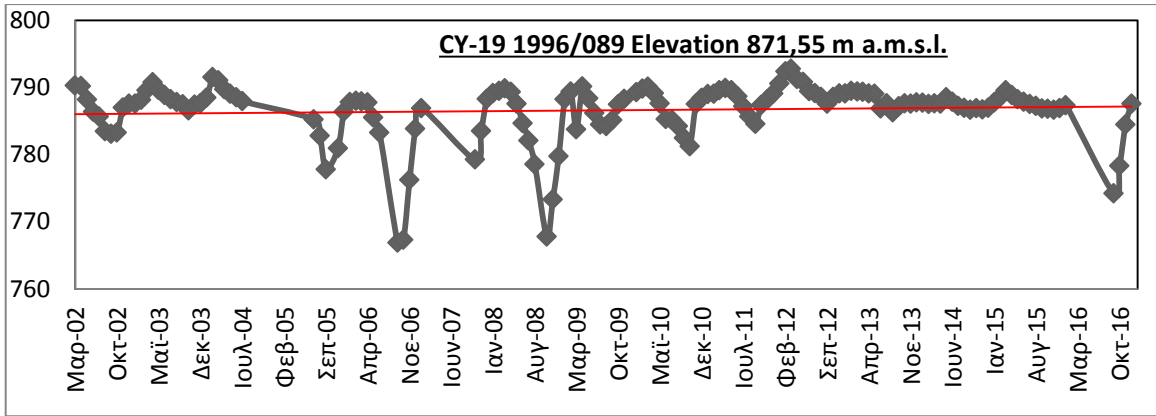


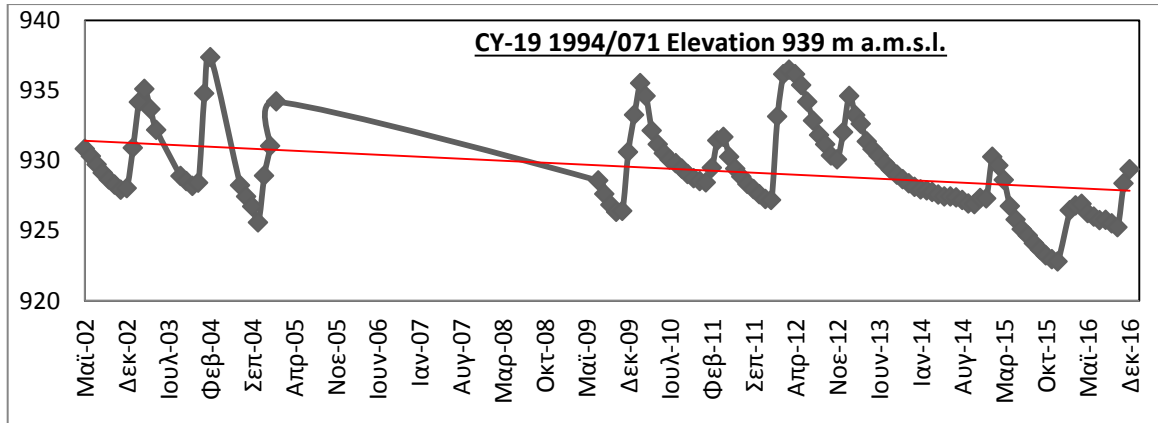




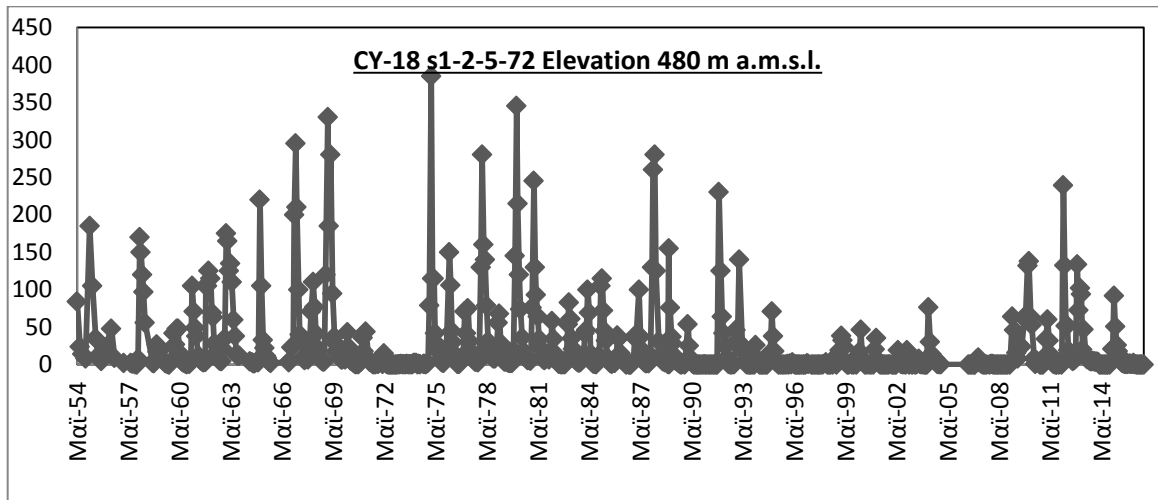








Χρονοσειρά παροχής (l/s)



Παράρτημα ΙΙΙ

WFD Groundwater Quantity Network 2016 (Δίκτυο Παρακολούθησης ποσοτικής κατάστασης ΣΥΥ – ΟΠΥ)					
A/A	WB	EU WFD Code	CYMOS Station Name	Village	Replacements
1	CY-1	CY_1- MS6Q	1991/126	4107-Xylofagou	Replaced H4107-0504 with WFD code CY_1-MS1Q
2		CY_1- MS7Q	2005/055	3103-Sotira	Replaced H3103-0284 with WFD code CY_1-MS2Q
3		CY_1- MS8Q	H3105-0785	3105-Frenaros	Replaced H3105-0540 with WFD code CY_1-MS3Q
4		CY_1- MS9Q	2009/WDD06	3110-Avgorou	Replaced H3110-1682 with WFD code CY_1-MS5Q which replaced H3110-0432 with WFD code CY_1-MS4Q
5	CY-3A	CY_3- MS6Q	1964/025	4126-Klavdia	It was count for CY-3 as replacement of 1960/095 with WFD code CY_3-MS3Q
6		CY_H4012-0272	H4012-0272	4012-Dromolaxia	New addition 2016
7	CY-3B	CY_3- MS1Q	1973/030	4110-Kiti	It was count for CY-3 (with Logger/Modem)
8		CY_3- MS5Q	2010/WDD01	4110-Kiti	It was count for CY-3 as replacement of H4110-0434 with WFD code CY_3-MS4Q which replaced H4110-0424 with WFD code CY_3-MS2Q.
9		CY_H4111-0215	H4111-0215	4111-Pervolia	New addition 2016
10	CY-4	CY_4- MS4Q	2011/WDD02	4307 - Agios Theodoros	Replaced H4307-0030 with WFD code CY_4-MS1Q.
11		CY_4- MS2Q	1974/014	4307 - Agios Theodoros	
12		CY_5- MS2Q	H4302-0200	4302-Kalavassos	It was count for CY-5. Replaced 1970/002 with WFD code CY_4-MS3Q.
13		CY_H4120-0117	H4120-0117	4120-Mazotos	New addition 2016
14	CY-5	CY_5- MS1Q	2004/011	4305 - Psematismenos	(with Logger/Modem)
15		CY_5- MS5Q	2011/WDD01	4303 - Tochni	Replaced 1970/020 (CY_5-MS4Q) which replaced H4302-0200 (CY_5-MS2Q)
16		CY_5- MS6Q	2010/WDD02	4305 - Psematismenos	Replaced 1970/010 with WFD code CY_5-MS3Q.
17	CY-6	CY_6- MS1Q	1983/055	4308-Skarinou	(with Logger/Modem)
18		CY_6- MS5Q	2009/WDD02	4210-Kalo Chorio	Replaced 1983/079 with WFD code CY_6- MS4Q which replaced 1968/003 with WFD code CY_6- MS2Q.
19		CY_6- MS3Q	1969/011	4304 - Choirkoitia	
20	CY-7	CY_7- MS1Q	1975/047	5013 - Germasogeia	
21		CY_7- MS4Q	1999/081	5013 - Germasogeia	Replaced 1962/084 with WFD code CY_7-MS2Q.
22		CY_7- MS3Q	1962/081	5013 - Germasogeia	(with Logger/Modem)
23	CY-8	CY_8- MS6Q	2011/WDD04	5000 - Lemesos Municipality	Replaced H5000.21-0471 with WFD code CY_8- MS4Q which replaced H5000.21-0472 with WFD code CY_8-MS1Q.
24		CY_8- MS2Q	1983/030	5000 - Lemesos Municipality	
25		CY_8- MS5Q	1992/077	5000 - Lemesos Municipality	Replaced H5000-1670 with WFD code CY_8-MS3Q.
26	CY-9	CY_9- MS1Q	1966/028	5212 - Episkopi Lemesou	
27		CY_9- MS9Q	H5210-1682	5210 - Kolossi	Replaced 1971/016 with WFD code CY_9- MS7Q which replaced 1953/015 with WFD code CY_9- MS2Q
28		CY_9- MS3Q	1996/022	5200 - Akrotiri	
29		CY_9- MS4Q	1935/011	5200 - Akrotiri	
30		CY_9- MS5Q	H5200-1247	5200 - Akrotiri	
31		CY_9- MS8Q	1959/153	5202 - Tserkezoi	Replaced 1940/021 with WFD code CY_9- MS6Q.
32		CY_9- MS10Q	H5000.21-0471	5000.21 - Zakaki	new station (it was count for CY-8)
33	CY-10	CY_10- MS5Q	H5221-0375	5221 - Paramali	Replaced H5221-0322 with WFD code CY_10- MS4Q which replaced 1957/175 with WFD code CY_10- MS1Q
34		CY_10- MS6Q	H5221-0377	5221 - Paramali	Replaced H5221-0003 with WFD code CY_10- MS2Q.
35		CY_10- MS7Q	2003/9	5222 - Avdimou	Replaced H5222-0143 with WFD code CY_10- MS3Q.
36	CY-11A	CY_11- MS1Q	1990/060	6201-Fasoula	It was count for CY-11 (with Logger/Modem)
37		CY_11- MS3Q	1987/026	6100-Kouklia	It was count for CY-11 (with Logger/Modem)
38		CY_11- MS7Q	1951/141	6010.01 - Geroskipou	It was count for CY-11 as replacement of 1989/104 with WFD code CY_11- MS2Q.
39		CY_11- MS8Q	H6027-1691	6027 - Kissonerga	It was count for CY-11 as replacement of H6027-1707 CY_11- MS6Q.
40	CY-11B	CY_11- MS4Q	1973/010	6106-Agia Varvara	It was count for CY-11
41		CY_11- MS5Q	PB008B	6014-Achelia	It was count for CY-11 (with Logger/Modem)
42		CY_1997/WD7	1997/WD7	6112 - Episkopi	New addition 2016
43	CY-12	CY_12- MS1Q	1984/098	6129 - Choulou	
44		CY_12- MS5Q	1973/009	6122 - Stroumpi	Replaced 1984/139 with WFD code CY_12- MS2Q.
45		CY_12- MS6Q	1980/090	6331 - Giolou	Replaced 1980/096 with WFD code CY_12- MS4Q which replaced 1980/066 with WFD code CY_12- MS3Q.
46	CY-13	CY_13- MS5Q	2007/023	6133 - Pegeia	Replaced H6133-3623 with WFD code CY_13- MS1Q
47		CY_13- MS6Q	2007/028	6133 - Pegeia	Replaced H6133-3388 with WFD code CY_13- MS2Q
48		CY_13- MS7Q	H6133-4106	6133 - Pegeia	Replaced 1994/V19 with WFD code CY_13- MS4Q which replaced H6133-3993 with WFD code CY_13- MS3Q.
49	CY-14	CY_14- MS1Q	2002/031	6344 - Neo Chorio	Replaced 1982/045 with WFD code CY_14- MS4Q which replaced 2002/031 with WFD code CY_14- MS1Q.
50		CY_14- MS6Q	H6343.2-1136	63432 - Prodromi	Replaced 2003/016 with WFD code CY_14- MS5Q which replaced H6355-1223 with WFD code CY_14- MS2Q
51		CY_14- MS7Q	H6343.2-1582	63432 - Prodromi	Replaced 1994/053 with WFD code CY_14- MS3Q.
52	CY-15A	CY_15- MS4Q	1980/033	6364 - Gialia	It was count for CY-15 as replacement of 1980/048 with WFD code CY_15- MS3Q.
53		CY_15- MS1Q	1965/144	6345 - Goudi	It was count for CY-15 (with Logger/Modem)
54	CY-15B	CY_15- MS2Q	PB044B	634301 - Polis Chrysochous	It was count for CY-15 (with Logger/Modem)
55		CY_16- MS5Q	2005/027	1457 - Kato Pyrgos	Replaced 1985/003 with WFD code CY_16- MS1Q.
56		CY_16- MS6Q	H1457-0039	1457 - Kato Pyrgos	Replaced 1980/065 with WFD code CY_16- MS2Q.
57		CY_16- MS7Q	H1457-0121	1457 - Kato Pyrgos	Replaced 2006/003 (CY_16- MS4Q) which replaced 1983/193 (CY_16- MS3Q)
58	CY-17	CY_17- MS1Q	EG2001/072	1105 - Nisou	(with Logger/Modem)
59		CY_17- MS16Q	2012/WDD02	1232 - Pano Deftera	Replaced H1232-0965 with WFD code CY_17- MS9Q which replaced H1232-0016 with WFD code CY_17- MS2Q.
60		CY_17- MS10Q	1985/016	1225-Tseri	Replaced H1225-0454 with WFD code CY_17- MS3Q.
61		CY_17- MS11Q	1981/017	1241-Palaiometochi	Replaced H1241-0494 with WFD code CY_17- MS4Q.
62		CY_17- MS12Q	1977/009	1360-Akaki	Replaced H1360-0165 with WFD code CY_17- MS5Q.
63		CY_17- MS17Q	2012/WDD04	1361-Peristerona	Replaced 1953/172 with WFD code CY_17- MS13Q which replaced H1327-0011 with WFD code CY_17- MS6Q.
64		CY_17- MS15Q	1976/003	1243-Kokkinotrimithia	Replaced 1976/002 (CY_17- MS14Q) which replaced H1243-0003 (CY_17- MS7Q)
65	CY-18	CY_17- MS8Q	1982/004	1360-Akaki	(with Logger/Modem)
66		CY_18- MS1Q	s1-2-5-72	5321-Gerovasa (Trozena)	
67		CY_18- MS2Q	1990/086	5226-Anogyra	
68		CY_18- MS3Q	1983/024	5313 - Silikou	
69		CY_18- MS4Q	1968/040	4304 - Choirkoitia	
70		CY_18- MS7Q	1983/079	4210 - Kalo Chorio	Replaced 1979/020 with WFD code CY_18- MS5Q.
71		CY_18- MS8Q	2009/WDD01	1103-Agia Varvara	Replaced H1104-0022 with WFD code CY_18- MS6Q.
72	CY-19	CY_19- MS12Q	1999/065	1427-Kampos	(with Logger/Modem)
73		CY_19- MS19Q	H1421-0001	1421-Mylikouri	Replaced 1996/035 with WFD code CY_19- MS10Q.
74		CY_19- MS16Q	1978/093	6320-Lyos	Replaced 1979/064 with WFD code CY_19- MS11Q.
75		CY_19- MS1Q	H5125-0867	5125 - Parekklesia	
76		CY_19- MS2Q	1992/003	4214-Pyrga Larnakas	(with Logger/Modem)
77		CY_19- MS3Q	1990/023	4316-Melini	
78		CY_19- MS4Q	2001/039	1223-Kampia	(with Logger/Modem)
79		CY_19- MS5Q	1986/043	1310-Palaichori Oreinis	(with Logger/Modem)
80		CY_19- MS6Q	2000/082	5146-Kalo Chorio	
81		CY_19- MS7Q	1996/089	1406-Galata	(with Logger/Modem)
82		CY_19- MS17Q	H1409-0012	1409-Temvria	Replaced 1991/040 CY_19- MS8Q.
83		CY_19- MS18Q	H1324-0001	1324 - Agia Marina(Xyliatou)	Replaced 1984/131 CY_19- MS9Q.
84		CY_19- MS13Q	1999/073	5368-Chandria	(with Logger/Modem)
85		CY_19- MS14Q	2001/006	5361-Agios Ioannis	(with Logger/Modem)
86		CY_19- MS15Q	1994/071	5355-Amiandos	(with Logger/Modem)

