

2.1. Αβιοτικό Περιβάλλον

2.1.1. Μετεωρολογικά στοιχεία

2.1.1.1 Σταθμοί

Στην ευρύτερη περιοχή της μελέτης έχουν λειτουργήσει κατά καιρούς αρκετοί μετεωρολογικοί σταθμοί για μικρό όμως χρονικό διάστημα. Σήμερα εντός της λεκάνης απορροής δεν λειτουργεί κανένας σταθμός πλην του σταθμού της Αρναίας που βρίσκεται στο όριο της λεκάνης απορροής και σε μεγάλο υψόμετρο και δεν μπορεί να θεωρηθεί αντιπροσωπευτικός. Κατά συνέπεια δεν υπάρχει η δυνατότητα χρησιμοποίησης πρόσφατων παρατηρήσεων. Σταθμοί με μακροχρόνιες παρατηρήσεις αλλά σε σημαντική απόσταση από τα όρια της ευρύτερης περιοχής της μελέτης είναι αυτοί του αεροδρομίου της Μίκρας Θεσ/νίκης και του Παν/μίου Θεσ/νίκης.

Η χρησιμοποίηση των παρατηρήσεων των σταθμών που λειτούργησαν κατά το παρελθόν αποτελεί αναγκαιότητα για την παρούσα μελέτη καθώς και η χρήση κάθε ειδικής μελέτης για τους υδατικούς πόρους της περιοχής μελέτης. Για το λόγο αυτό καταβλήθηκε προσπάθεια οι παρατηρήσεις αυτές να αξιολογηθούν συγκριτικά.

Οι σταθμοί, η διάρκεια λειτουργίας τους και οι φορείς στους οποίους ανήκαν δίνονται στη συνέχεια:

- Μετεωρολογικοί σταθμοί Υπ. Γεωργίας

Το Υπουργείο Γεωργίας εγκατέστησε και λειτούργησε επτά (7) σταθμούς στις περιοχές Αρέθουσα, Αγ. Βασίλειο, Λαγκαδά, Νικόπολη, Σοχό, Ν. Απολλωνία και Ζαγκλιβέρι. Οι μετρήσεις καλύπτουν κυρίως το διάστημα από Σεπτέμβριο του 1963 έως Απρίλιο του 1968 με εξαίρεση τους σταθμούς του Ζαγκλιβερίου και Λαγκαδά για τους οποίους υπάρχουν στοιχεία βροχοπτώσεων και πριν τον Σεπτέμβριο του 1963.

- Μετεωρολογικοί σταθμοί Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

Το Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. έχει εγκαταστήσει και λειτουργεί δύο (2) σταθμούς έναν βροχομετρικό και έναν μετεωρολογικό. Οι σταθμοί αυτοί είναι στην Αρναία και στο Ωραιόκαστρο αντιστοίχως. Ο σταθμός του Ωραιοκάστρου βρίσκεται εκτός της λεκάνης απορροής αλλά κοντά στα όρια ($\approx$ 5km από το δυτικό όριο της λεκάνης). Οι μετρήσεις του σταθμού της Αρναίας ελήφθησαν για την περίοδο παρατηρήσεων Ιουν

Απ 7