

Όνοματεπώνυμο	Ιωάννα Κοντοπυράκη
Τίτλος εργασίας	<i>Κατανομή των σιφώνων στον ελλαδικό χώρο</i>
Επιβλέπων Καθηγητής	Ε. Φλόκα, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Π. Νάστος, Καθηγητής, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (συνεπιβλέπων)
Περίληψη	<p>Το αντικείμενο της εργασίας είναι η μελέτη της κατανομής των σιφώνων και των υδροσιφώνων στον Ελλαδικό χώρο για τα έτη 2013, 2014 και 2015. Η συλλογή των δεδομένων έγινε μέσω διαδικτύου και μέσα από την ιστοσελίδα της Ευρωπαϊκής Βάσης Δεδομένων Ακραίων Καιρικών Δεδομένων (European Severe Weather Database, ESWD). Με βάση τα δεδομένα αυτά έγινε μελέτη των ενδοημερήσιων, ενδοετήσιων και υπερετήσιων μεταβολών των σιφώνων και υδροσιφώνων, καθώς και η χωρική κατανομή τους. Έγινε μελέτη της μέσης ατμοσφαιρικής κυκλοφορίας αλλά και των ανωμαλιών για διάφορα ισοβαρικά επίπεδα στην τροπόσφαιρα για τους σίφωνες ξηράς και σιφώνων θαλάσσης χωριστά, σε εποχιακή βάση. Επίσης, έγινε λεπτομερειακή ανάλυση τεσσάρων περιπτώσεων σιφώνων των περιοχών από συνοπτικής και θερμοδυναμικής άποψης.</p> <p>Βρέθηκε ότι ο αριθμός των σιφώνων ξηράς που εκδηλώθηκαν αυτά τα τρία χρόνια ήταν πολύ μικρότερος από τον αριθμό των υδροσιφώνων. Οι υδροσίφωνες εκδηλώνονται με φθίνουσα σειρά φθινόπωρο, χειμώνα, καλοκαίρι και άνοιξη, ενώ οι σίφωνες ξηράς ακολουθούν την ίδια σειρά με εναλλαγή μεταξύ των εποχών της άνοιξης και του καλοκαιριού. Οι σίφωνες ξηράς εκδηλώνονται κυρίως τις πρωινές και πρώτες μεσημεριανές ώρες, ενώ οι υδροσίφωνες εμφανίζονται από τις πρώτες πρωινές ώρες έως νωρίς το απόγευμα. Στην μελέτη των τεσσάρων περιοχών που πραγματοποιήθηκε, παρατηρήθηκε ότι οι περισσότεροι σίφωνες που μελετήθηκαν, ήταν προμετωπικοί.</p>
Λέξεις κλειδιά	σίφωνες, υδροσίφωνες, Ελλάδα, χωρική κατανομή, χρονική κατανομή
Τριμελής επιτροπή	Ε. Φλόκα, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Π. Νάστος, Καθηγητής, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών Χ. Μιχαλοπούλου, Επίκουρη Καθηγήτρια