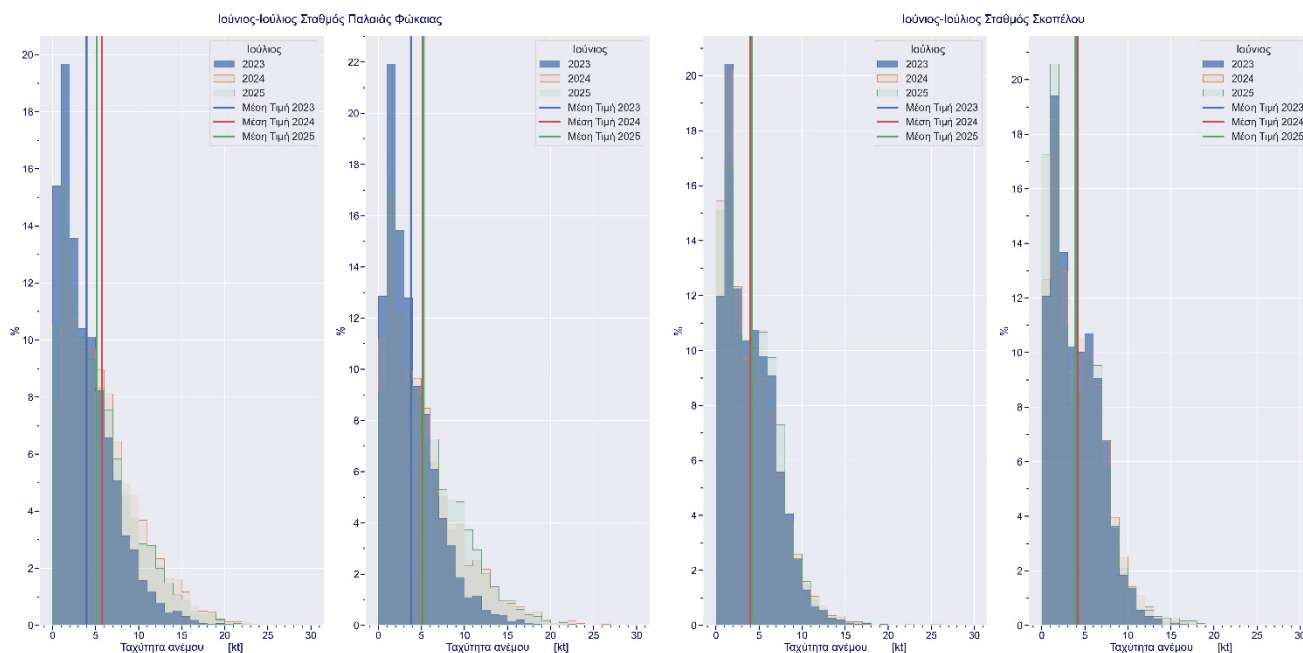


Ένταση του αέρα Ιούνιο Ιούλιο

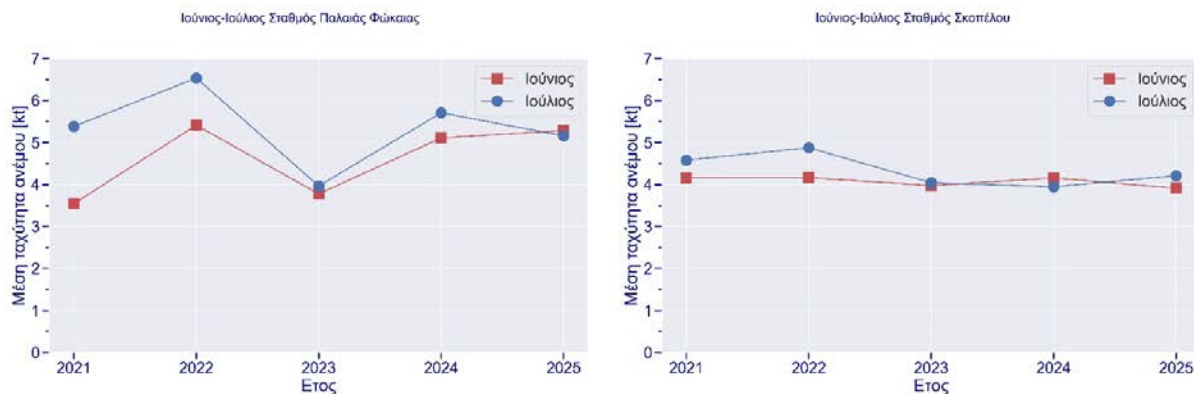
Γιάννης Καρυωτάκης
S/Y Mimosas
Δευτέρα, 4 Αυγούστου 2025

Συχνά θα πούμε φέτος φυσάει περισσότερο ή λιγότερο από πέρυσι. Αυτή η προσωπική εμπειρία όμως βασίζεται σε μια εντύπωση, ένα αίσθημα, και μπορεί να είναι μακριά από την πραγματικότητα. Για να ξέρουμε σίγουρα, είναι προτιμότερο να αναλύσουμε τα μετεωρολογικά δεδομένα που είναι διαθέσιμα. Χρησιμοποιώντας τα δεδομένα από την βάση του ΕΛΚΕΘΕ, σύγκρινα την ένταση του αέρα για τους μήνες Ιούνιο και Ιούλιο, τα πέντε τελευταία χρόνια, για δυο τοποθεσίες. Την Παλαιά Φώκαια και την Σκόπελο.



Εικόνα 1 Ένταση του ανέμου

Στην **Εικόνα 1** έχουμε την κατανομή της έντασης του ανέμου. Παρατηρούμε ότι παρά την αίσθηση μας, κυριαρχεί άπνοια. Η πλειονότητα των μετρήσεων είναι κάτω από 5-6 κόμβους. Η μέση τιμή είναι μικρότερη το 2023 από το 2024 και 2025 στην Παλαιά Φώκαια, και τον Ιούλιο και τον Ιούνιο. Στην Σκόπελο δεν βλέπουμε αξιόλογες διαφορές τα τελευταία τρία χρόνια.



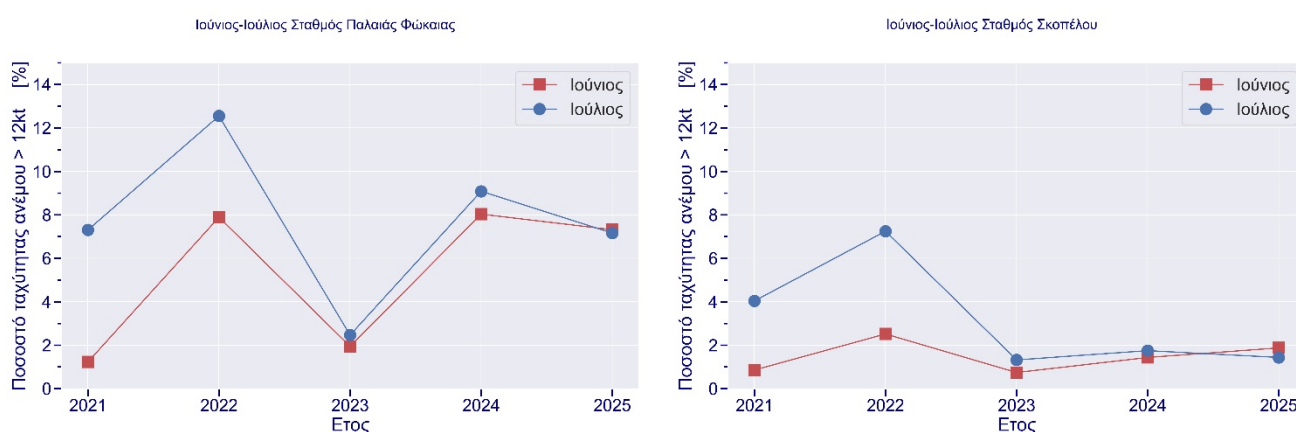
Εικόνα 2 Μέση τιμή της έντασης του ανέμου από το 2021



Εικόνα 3 Μέση τιμή της έντασης του ανέμου και μια απόκλιση σ

Η **Εικόνα 2** δείχνει την μέση τιμή της έντασης του ανέμου σε σχέση με τον χρόνο. Στην Παλαιά Φώκαια έχουμε διακυμάνσεις χρόνο με χρόνο ακόμα και 50% ενώ στην Σκόπελο τα τελευταία πέντε χρόνια η μέση τιμή είναι σχεδόν σταθερή. Στην **Εικόνα 3** έχουμε πάλι την μέση τιμή αλλά και την τυπική απόκλιση, 1σ , που χαρακτηρίζει το εύρος της κατανομής της έντασης του αέρα. Που σημαίνει ότι η πιθανότητα ο αέρας να είναι ανάμεσα στο πάνω και κάτω όριο των κάθετων γραμμών, είναι 68%

Ο ιστιοπλόος θέλει να έχει αέρα! Η **Εικόνα 4** μας δείχνει το ποσοστό των μετρήσεων όπου ο αέρας ξεπερνάει 12 κόμβους. Στην Παλαιά Φώκαια φυσάει περισσότερο από την Σκόπελο, αλλά το ποσοστό είναι μικρό, 8-9% τα δυο τελευταία χρόνια. Κυριαρχούν λοιπόν οι άπνοιες.



Εικόνα 4 Ποσοστό των μετρήσεων όπου η ένταση του ανέμου είναι μεγαλύτερη από 12 κόμβους

Για αυτές τις εικόνες χρησιμοποίησα τα δεδομένα του ΕΛΚΕΘΕ, https://apps.poseidon.hcmr.gr/webapp/poseidon_db/. Για κάθε χρόνο και μήνα έχω περίπου 4000

μετρήσεις, αρκετές ώστε το στατιστικό λάθος να είναι μικρό. Οι σταθμοί μας δίνουν μια τιμή της ταχύτητας του ανέμου κάθε τρεις ώρες και την κατεύθυνσή του. Δυστυχώς, λόγω έλλειψης χρηματοδότησης για την έρευνα, ο σταθμός της Μυκόνου μέσα στην θάλασσα, που θα μας έδινε πολλές πληροφορίες στην μέση των Κυκλάδων έχει αποσυρθεί εδώ και χρόνια <https://poseidon.hcmr.gr/el/nea/synenteyxi-stin-naytemporiki-tv-gia-ta-problimata-hrimatodotisis-toy-systimatos-poseidon>.