

Ἐρ Ποία εἶναι ἡ ταχύτης τῆς Ἀνέμου;

Ἀπ. Εὗρον διὰ τῆς πείρας, ὅτι ἡ ταχύτης τῆς Ἀνέμου εἰς μίαν μεγάλην φορτέναν, δὲν εἶναι μεγαλητέρα ἀπὸ 18 ἢ 20 μίλια τὴν ὥραν· ὅτι ἕνας κοινὸς Ἀἴρ διατρέχει τὸ διάστημα 5 μιλίων τὴν ὥραν, καὶ ὅτι ἄλλοι εἶναι τόσον βραδεῖς, ὅπως δὲν κινῶνται περισσότερον ἀπὸ ἓν μίλιον τὴν ὥραν. (α)

Ἐρ. Εἶπατέ μοι τελευταῖον, ποία εἶναι ἡ ἔκτασις ἢ τὰ ὅρια τῆς Ἀνέμου;

Ἀπ. Εἶναι πολλὰ ἀβέβαια καὶ ὀλίγον γνωστὰ· μάλιστα ὡς πρὸς τὰς κανονικὰς Ἀνέμους, περὶ τῶν ὀποίων ὠμιλήσαμεν· τῆτο μόνον ἰξεύρομεν περὶ τῶν κοινῶν Ἀνέμων, ὅτι ὠφελῆσι πρὸς καταψυχὴν τῆς Ἀέρος, καὶ πρὸς καθαρισμόν αὐτῆ ἀπὸ τὰς κοινὰς ἐπιδημίας καὶ ἀπὸ τὰς λοιμώδεις ἀναθυμιάσεις, καὶ μὲ αὐτὸν τὸν τρόπον νὰ διατηρῇ αὐτὸν πάντοτε ὑγιᾶ, καθαρὸν, καὶ κατάψυχον· ὅθεν ἔπεται ὅτι εἶναι ἀπολύτως ἀναγκαῖοι διὰ τὸ ὄφελος τῆς ζωῆς τῶν Ζώωντων, καὶ διὰ τὴν διατήρησιν τῆς Παντός.

---

(α), „Οἱ κανονικοὶ, ἐτήσιοι, ἢ περιοδικοὶ Ἀνεμοὶ, φυσῶσι περισσότερον ἰσοταχῶς, παρὰ βιαίως· ὅθεν ἕνας ἰσοταχῆς Ἀνεμος διατρέχει εἰς ἓν β. λεπτ. 12 πόδας τῆς παρισ. καὶ ἕνας ἐλεύθερος, ὅστις φυσᾷ περισσότερον βιαίως διατρέχει 80 ποδ. εἰς ἓν β. λεπτ. Διὰ τὴν εὗρον τὴν ταχύτητα τῶν Ἀνέμων κατεσκεύασαν διάφορα Ἀνεμόμετρα, πλὴν ἀκόμη δὲν τὰ ἔφερον εἰς ἐντέλειαν.