

εἶνε ἀπότομος ἢ βραδεῖα. Ἡ ἀπότομος δὲ πρὸς τὰ δεξιὰ κινήσεις τελουμένη ἐνῶ ἢ βελόνῃ κατέχει τὴν μέσσην θέσιν, προαγγέλλει προσεχῆ πρὸς τὰ ἀριστερὰ κινήσιν· ἐὰν δὲ αὕτη τελῆται ἐνῶ ἢ βελόνῃ κατέχει θέσιν πολὺ ταπεινότεραν τῆς μέσης ἢ ἐπάνοδος τοῦ καλοῦ καιροῦ δὲν θὰ βραδύνη.

Συγκεφαλαιοῦντες τὰ ἀνωτέρω καὶ μετὰ μεγαλητέρας τόλμης συμπεραίνοντες ἐκ τῶν ἐνδείξεων τοῦ βαρομέτρου, δυνάμεθα νὰ εἰπώμεν ὅτι ἐν τῷ ἡμετέρῳ κλίματι ἢ βελόνῃ σπανίως ἴσταται κατωτέρω τῶν 750 χιλιοστῶν ἢ ὑπεράνω τῶν 770 ἢ καὶ 780. Καὶ ὅταν μὲν αὕτη ὑπερβαῖνῃ τὰ 765 δυνάμεθα νὰ προεῖπωμεν, ὅτι θὰ ἐπικρατήσῃ ἡσυχος καιρὸς καὶ ξηρὸς, πολὺ θερμὸς, ἐὰν κατὰ τὸ θέρος γίνεται ἢ παρατήρησις αὕτη, πολὺ δὲ ψυχρὸς, ἐὰν κατὰ τὸν χειμῶνα· πρὸς τοῦτοις ὁ οὐρανὸς θὰ εἶνε καθαρὸς ἐπὶ πολλὰς ἡμέρας. Ὅταν δὲ φθάσῃ κάτω τῶν 760 ἢ 755 χιλιοστῶν, ἐνῶ πνέει Νότιος ἢ Νοτιοδυτικὸς θερμὸς, προαγγέλλεται βροχὴ καὶ μετὰ πιθανότητος τοσοῦτον μεγαλητέρας, ὅσον ὁ πνέων ἄνεμος εἶνε ἰσχυρότερος. Μετὰ ταῦτα ἢ βελόνῃ θὰ στραφῇ πρὸς τὰ δεξιὰ ἐνῶ ὁ ἄνεμος θὰ τραπῆ εἰς Δυτικὸν ἢ Βορειοδυτικὸν καὶ ἢ βροχὴ θὰ ἐξακολουθήσῃ πίπτουσα ῥαγδαία μετὰ χαλάζης ἢ ἄνευ αὐτῆς ἀναλόγως τῆς ἐποχῆς. Ἐὰν ἐκ τῆς τοιαύτης θέσεως ἀρχίσῃ στροφόμενη πρὸς τὰ δεξιὰ ἀποτόμως καὶ ταχέως χωρὶς νὰ φθάσῃ τὰ 765 ἢ 770 χιλιοστά, εἶνε πιθανὸν ὅτι θὰ στραφῇ ἐκ νέου πρὸς τὰ ἀριστερά, τοῦ ἀνέμου τρεπομένου εἰς Νοτιοδυτικὸν, καὶ ὅτι θὰ ἐπακολουθήσῃ τὰ αὐτὰ φαινόμενα. Ἐν γένει ἢ δυνάμεις τοῦ ἀνέμου αὐξάνει ἐφ' ὅσον ἢ βελόνῃ τοῦ βαρομέτρου κινεῖται πρὸς τὰ ἀριστερά, ἐλαττοῦται δὲ κανονικῶς καθ' ὅσον αὕτη κινεῖται πρὸς τὰ δεξιὰ.

Οἱ κανόνες οὗτοι ὑπόκεινται εἰς ἐξαιρέσεις, ὡς πάντες οἱ κανόνες· ἰσχύουσιν ὅμως διὰ τὰς περισσότερας περιπτώσεις καὶ μάλιστα ὅταν ἢ ἐλαχίστη ἀτμοσφαιρική πίεσις εὑρίσκειται πρὸς βορρᾶν τοῦ παρατηρητοῦ, διευθύνεται δὲ πρὸς τὸ Βορειοανατολικὸν σημεῖον τοῦ ὀρίζοντος. Ἐὰν δὲ αὕτη εὑρίσκειται πρὸς Νότον αὐτοῦ, ἢ πρὸς τὰ ἀριστερὰ κινήσεις τῆς βελόνῃς τοῦ βαρομέτρου θὰ ἀρχίσῃ συγχρόνως μετ' Ἀνατολικοῦ ἀνέμου· καὶ πρέπει τότε νὰ περιμένωμεν ῥαγδαίαν βροχὴν καὶ χαλάζαν ἐνίοτε μετὰ σφοδροῦ ἀνέμου καὶ ψυχροῦ. Μετὰ τοῦτο καθόσον ἢ βελόνῃ θὰ κινῆται πρὸς τὰ δεξιὰ, ὁ ἄνεμος θὰ τρέπηται εἰς Βορειοανατολικὸν ἢ Βόρειον μετὰ συνεχοῦς μὲν βροχῆς πλὴν οὐχὶ ῥαγδαίας.

Πρὸς τὰ συμπεράσματα ταῦτα, εἰς ἃ κατέληξαν σοφοὶ ἐπιστήμονες μετὰ πολυχρονίου παρατηρήσεως, εὔρον συμφωνοῦσας ἰδικᾶς μου παρατηρήσεις ἐπὶ διετίαν μὲν ἐν Λαρίσῃ καὶ

τριετίαν ἐν Βόλῃ διὰ μεταλλικοῦ βαρομέτρου aneroides τελεσθείσας, τὸ ὅποιον ὁ φιλολογικὸς σύλλογος Παρνασσὸς εἶχε θέσει εἰς τὴν διάθεσίν μου. Ἄλλαι παρατηρήσεις ἐπὶ πέντε μὲν συνεχῆ ἔτη κατὰ τοὺς μῆνας Ἰούλιον καὶ Αὐγούστον, κατὰ τὸ τελευταῖον δὲ τοῦτο ἔτος ἐπὶ ἐννέα συνεχεῖς μῆνας τελεσθείσαι ἄλλοτε μὲν ὑπ' ἐμοῦ τοῦ ἰδίου ἄλλοτε δὲ ὑφ' ἐτέρου κατὰ τὰς ὁδηγίας μου ἐργασθέντος ἐν τῇ ἰδιαιτέρᾳ μου πατριδί Σκιαθῆ, μοι ἐπιτρέπουσι νὰ συναγάγω τὰ ἐξῆς συμπεράσματα, ὅτι ἢ μὲν πρὸς τὰ ἀριστερὰ κινήσεις τῆς βελόνῃς προλέγει ἄνεμον Ἀνατολικὸν ἢ Νοτιοανατολικὸν ἢ Νότιον, ἢ δὲ πρὸς τὰ δεξιὰ Δυτικὸν, Βορειοδυτικὸν ἢ Βόρειον. Βραδεῖα καὶ μικρὰ πρὸς τὰ δεξιὰ κινήσεις προλέγει καλὸν καιρὸν, ταχεῖα δὲ καὶ ἀπότομος πρὸς τὰ ἀριστερὰ ἢ δεξιὰ κινήσεις προλέγει μεταβολὴν σπουδαίαν ἐν τῇ ἀτμοσφαιρᾷ. Ἡ πρὸς τὰ δεξιὰ κινήσεις παύει συνήθως πνέοντος Βορειοδυτικοῦ ἀνέμου, ἢ δὲ πρὸς τὰ ἀριστερὰ πνέοντος Νοτιοδυτικοῦ.

Τοιαῦτα μὲν λοιπὸν δύναται νὰ ὑποδείξῃ ἡμῖν τὸ βαρομετρον ὅταν καλῶς ἐρμηνεύωνται αἱ κινήσεις τῆς βελόνῃς αὐτοῦ. Ἐκ τούτων δὲ καλῶς κατανοεῖται ἢ σημασία τῆς διδασκαλίας τῆς Μετεωρολογίας, τῆς ἐπιστήμης ἧς ἔργον εἶνε ἢ τοιαύτη μάθησις, ἐν πᾶσι μὲν τοῖς σχολείοις ἰδίᾳ δὲ ἐν ταῖς γεωργικαῖς καὶ ναυτικαῖς σχολαῖς· διότι αἱ δι' αὐτῆς μεταδιδόμεναι γνώσεις, διὰ τοὺς ἀποφοίτους μὲν τῶν γυμνασίων θὰ εἶνε συμπλήρωμα τῆς παιδεύσεως ἧς ἔτυχον ἐκεῖ, διὰ δὲ τοὺς ἀποφοίτους τῶν γεωργικῶν καὶ ναυτικῶν σχολῶν αἱ γνώσεις αὐταὶ ἐν τῷ πρακτικῷ βίῳ θὰ κατασταθῶσι δυνάμεις δι' ὧν οἱ μὲν πρῶτοι θὰ κανονίζωσι τὰς ἐργασίας των, οἱ δὲ δεῦτεροι θὰ σώζωσι καὶ τὴν ἑαυτῶν ζωὴν.

Δ. ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ.

Καθηγητὴς τῶν μαθηματικῶν

ΛΗΣΜΟΝΗΘΕΙΣΑΙ ΣΕΛΙΔΕΣ

ΧΛΟΗ — ΓΡΑΣΙΔΙ.

Λέει ὁ μέγας Γκαῖτε ἔς ἓνα μέρος
Πῶς τόσος γιὰ τὴ χλόη τοῦλθεν ἔρωσ
Ποῦθελε ἔς τὴ δροσιά της νὰ κυλιέται,
Νὰ τὴν δαγκάνῃ, νὰ ξεχνᾷ πῶς εἶνε Γκαῖτε,
Νὰ τὴ φιλῇ ἄν ὤμορφῃ γυναῖκα...

Μπορεῖ νὰ πῆς τὸ ἴδιο, ναί, μὰ στέκα,
Εἶνε μικρὴ διαφορά ἔς τοὺς δύο σας·
Ἐκεῖνος — μὴ πρὸς κακοφαιισμό σας —
Κι' ἀπὸ χορτάρι ἔκανε στολίδι
Καὶ σύ; ... Σὺ ἀφανίζεις τὸ γρασιδί.

ΚΛΕΑΝΘΗΣ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΣ