

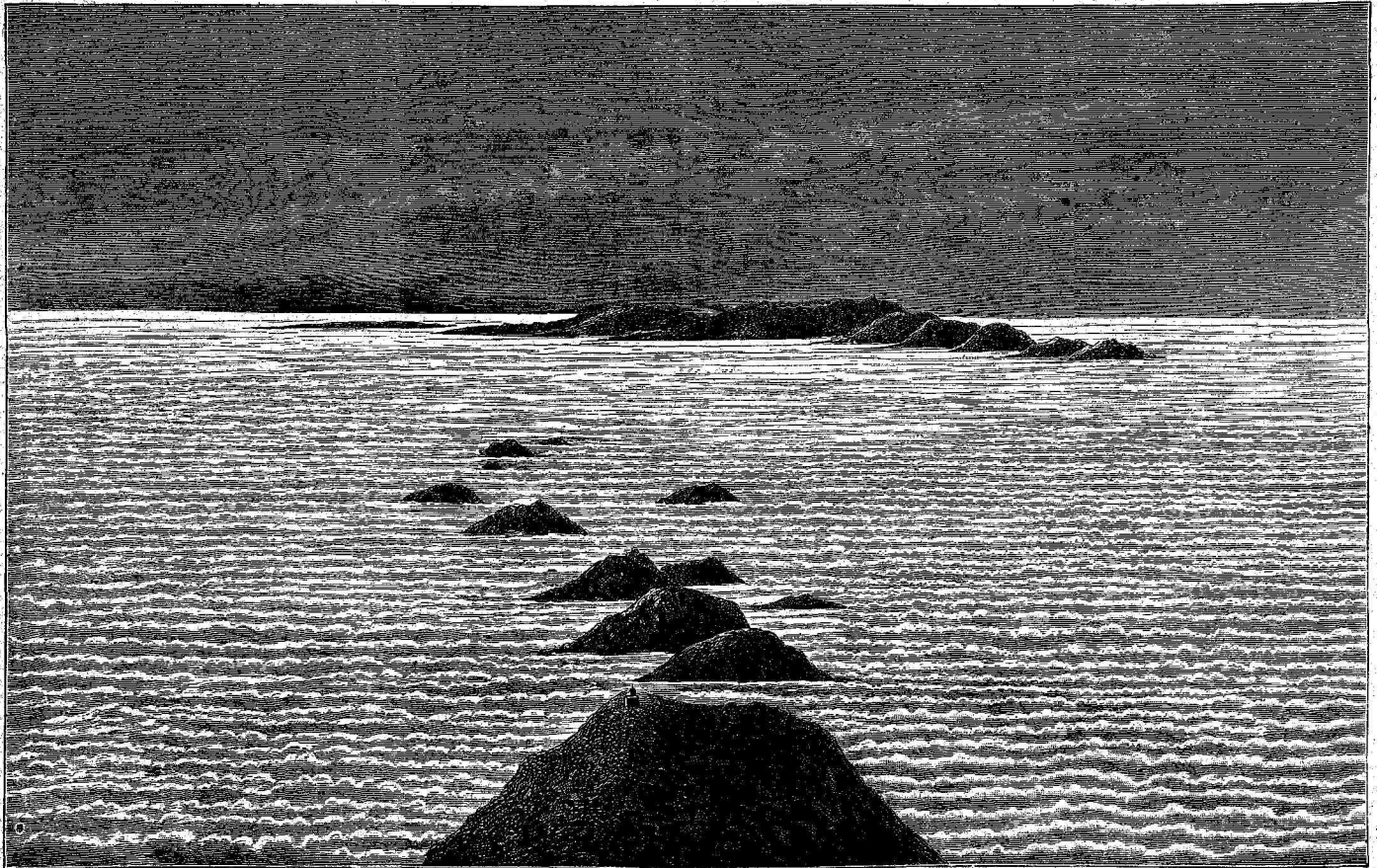
ἀπὸ ἡμέρας εἰς ἡμέραν τὰ μετεωρολογικὰ ἐργαλεῖα τῶν ἀλλὰ τὸν Ὀκτώβριον ἐκαλύφθη τὸ οἶκημα ὑπὸ μιᾶς χιονοστιβάδος καὶ ἐπῆλθεν ἐκ νέου ἡ διακοπὴ τῶν παρατηρήσεων.

Ἐν τούτοις ὁ στρατηγὸς Nansouty δὲν ἀπώλεσε τὸ θάρρος, ἀλλὰ συνέλεξε τῇ βοήθειά τῶν φίλων τῆς ἐπιστήμης τὸ ἀναγκαῖον ποσὸν πρὸς ἀνίδρυσιν νέου μετεωροσκοπείου, τὸ ὁποῖον τὴν φορὰν ταύτην συνεδέθη τηλεγραφικῶς μετὰ τῆς πόλεως Bagnères de Bigorre. Ἡ ἡμετέρα εἰκὼν (ἐν σελίδι 337) παριστᾷ τὸ μετεωροσκοπεῖον τοῦτο κατὰ τινὰ ἱερογραφίαν τοῦ περιφήμου ἀεροναύτου Tissandier, ὅστις τὸ ἐπεσκέφθη ἐν ἔτει 1879.

Ἀφοῦ ἰδρῦθη ὁ μετεωρολογικὸς σταθμὸς ἐπὶ τοῦ Pic du Midi καὶ ἡ σπουδαιότης αὐτοῦ κατεδείχθη καὶ ἀνεγνωρίσθη παρὰ πάντων, ἀπεφασίσθη ἀκολούθως ἐν Γαλλίᾳ, νὰ

μικρὰς δὲ ἀποστάσεις φαίνονται αἱ κορυφαὶ μικροτέρων ὄρεων, ἐνῶ ἀπωτέρω εἰς τὸ βάθος τῆς εἰκόνης βλέπομεν τὰ ὄρη Pic de Sancy καὶ Plomb de Cantal (ἔχοντα ὕψος 1886 μέτρων ἑκάτερον) ἀνακλύποντα ἐκ τοῦ νεφελώδους στρώματος ἐν σχήματι νήσων ὑψουμένων ἐκ τῆς ἐπιφανείας τῆς θαλάσσης. Ἡ ἐπιφάνεια τοῦ νεφελώδους τούτου στρώματος εἶναι ὁμαλὴ καὶ ἐπίπεδος, ὅταν δὲ πνέῃ σφοδρὸς ἄνεμος, ὁμοιάζει ἐντελῶς πρὸς τεταραγμένην θάλασσαν. Εἶναι δὲ περίεργον ὅτι μεθ' ὅλην τὴν σφοδρότητα τοῦ ἀνέμου ἡ ἐπιφάνεια αὐτὴ διατηρεῖ ἐν συνόλῳ τὸ αὐτὸ ὕψος.

Ἐν Αὐστρίᾳ ὑφίσταται μετεωροσκοπεῖον πρώτης τάξεως ἐπὶ τῆς κορυφῆς τοῦ Obir εἰς ὕψος 2044 μέτρων ἀπὸ τῆς ἐπιφανείας τῆς θαλάσσης. Τὸ μετεωροσκοπεῖον τοῦτο, ἀπὸ τοῦ ὁποῖου ἐγίνοντο παρατηρήσεις ἤδη ἀπὸ τοῦ ἔτους 1846, ἤρχισε νὰ λαμβάνῃ μεγάλην σπουδαιότητα διὰ τὴν ἐπιστή-



ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΠΙ ΤΟΥ ΟΡΟΥΣ PUY DE DOME.

ἰδρῦθῇ καὶ ἕτερον μετεωροσκοπεῖον ἐπὶ ἄλλου καταλλήλου ὄρους. Ὡς τοιοῦτον ἐφαίνετο ἰδίᾳ τὸ ὄρος Puy de Dôme παρὰ τῷ Clermont, καὶ ἐπὶ τοῦ ὄρους τούτου ἐκτίσθη μὲ δαπάνην 100,000 φράγκων ἀπὸ τοῦ 1873 μέχρι τοῦ 1878 σπερεόν, ὀλόλιθον οἰκοδόμημα. Τὸ κυρίως μετεωροσκοπεῖον συνίσταται ἐξ ἐνὸς στρογγύλου πύργου, ὑψουμένου ἐπὶ τῆς κορυφῆς τοῦ ὄρους· δεκαπέντε μέτρα κατωτέρω εἶναι ἐκτισμένη ἡ οἰκία, συνδεομένη μετὰ τοῦ πύργου δι' ὑπογείου σήραγγος (Tunnel). Ἡ θύρα ἀπὸ τοῦ μετεωροσκοπείου εἶναι ἐν γένει μεγαλοπρεπής, μοναδικὴ ὅμως εἶναι, ὅταν λευκὰ νέφη καλύπτουσι τὴν γῆν καὶ ἀποκρύπτουσιν αὐτὴν ἀπὸ τῶν ὀμμάτων τοῦ παρατηρητοῦ· ἐν τῇ περιπτώσει ταύτῃ ὁ ὀφθαλμὸς δὲν βλέπει ἄλλο εἰ μὴ ἀπέραντον ὠκεανόν, ἀπὸ τῆς ἐπιφανείας τοῦ ὁποῖου προσέχουσιν ὡς νῆσοι αἱ κορυφαὶ τῶν γειτνιαζόντων ὄρεων.

Ἡ ἡμετέρα εἰκὼν ἐν σελίδι 338 παριστᾷ λίαν ἐπιτυχῶς τὸ μεγαλοπρεπέστατον τοῦτο φαινόμενον τῆς συννεφώσεως. Εἰς τὸ πρόσθιον μέρος τῆς εἰκόνης βλέπομεν τὴν κορυφὴν τοῦ Puy de Dôme καὶ ἐπ' αὐτῆς τὸ μετεωροσκοπεῖον· εἰς

μὴν μόλις ἀπὸ τοῦ ἔτους 1878, ἀφ' ὅτου μάλιστα ὁ διευθυντὴς Hain ἐκ Βιέννης, ὁ κορυφαῖος τῶν νῦν μετεωρολόγων, ἐφωδίασε τὸν ἐπὶ τοῦ Obir σταθμὸν μὲ αὐτομάτως λειτουργοῦντα ἐργαλεῖα. Διὰ τῶν ἐργαλείων τούτων σημειοῦνται αὐτομάτως ἀπὸ ὥρας εἰς ὥραν ἡ ἀτμοσφαιρικὴ πίεσις, ἡ θερμοκρασία, ἡ διεύθυνσις καὶ ἡ ἔντασις τοῦ ἀνέμου, καὶ ἡ διάρκειά τῆς ὑπὲρ τὸν ὀρίζοντα παρουσίας τοῦ ἡλίου, τοῦ παρατηρητοῦ περιοριζομένου μόνον εἰς τὸ νὰ παρατηρῇ τὰς σημειώσεις ταύτας τῶν ἐργαλείων καὶ νὰ προσέχῃ ὥπως μὴ διαταραχθῇ ἡ κανονικὴ λειτουργία τῶν συσκευῶν.

Καὶ ἕτερον μετεωροσκοπεῖον ἀπέκτησεν ἐσχάτως (τὸ 1886), ἡ Αὐστρία ἐπὶ τοῦ ὄρους Sonnenblick, ἔχοντος ὕψος 3103 μέτρων. Ἡ ἀνίδρυσις τοῦ ὑψηλοτάτου τούτου τῶν ἐν Εὐρώπῃ μετεωροσκοπεῖων ὀφείλεται εἰς τὴν ἀνάματον ἐνέργειαν καὶ δραστηριότητα τοῦ ἱγνατίου Rojach, ὅστις κατόρθωσε νὰ ὑπερνικήσῃ ὅλας τὰς δυσκολίας καὶ τὰ φοβερὰ ἐμπόδια, ἅτινα παρουσίαζε τὸ φοβερόν καὶ δυσπρόσιτον ἐκεῖνο ὕψος. Ἐν τῷ μετεωροσκοπεῖῳ τούτῳ τοῦ Sonnenblick τὸ μέγιστον πῦχος κατὰ τὴν 9. Φεβρουαρίου 1887 ἦτο