

ἐκκλίναςιν ἀπὸ τὴν ἀνατολὴν πρὸς τὴν ἄρκτον, πρὸς τὸ ἀρκτικὸν μέρος τῆ Ἰσημερινῆ· καὶ ἀπὸ τὴν ἀνατολὴν, πρὸς τὸ μεσημβρινὸν μέρος· πῶς γίνεται αὐτό;

Α'π. Ἐπειδὴ, πλησίον τῆς γραμμῆς ὁ Α'ὴρ εἶναι πολὺ ἀραιότερος, παρὰ ὅσῃ εἶναι εἰς ἕν μεγάλην διάστημα πρὸς τὴν Ἄρκτον, καὶ πρὸς τὴν Μεσημβριαν· ἐπομένως, ὅντας ὁ Α'ὴρ ἀραιότερος εἰς αὐτὰς τὰς μακρυνὰς τόπους, παρὰ εἰς τὸ μέσον, πρέπει νὰ ἀποβλέπη ἀπὸ τὴν Ἄρκτον, καὶ ἀπὸ τὴν Μεσημβριαν, πρὸς τὸν Ἰσημερινόν· καὶ οἱ Ἄνεμοι μὲ αὐτὸν τὸν τρόπον γίνονται ἀνατολικοβόρειοι, καὶ ἀνατολικονότιοι.

Ἐρ. Διατὶ ὅμως αὐτοὶ οἱ Ἄνεμοι δὲν εἶναι ὁμοίως τὸσον πάγκοινοι εἰς τὰς θαλάσσας τῆς Ἀραβίας, τῶν Ἰνδῶν, καὶ τῆς Κίνας, καὶ ἄλλων τόπων κειμένων πρὸς τὰς Τροπικὰς, οἱ ὅποιοι εἶναι ὡς πρὸς τὸν ἥλιον εἰς τὴν αὐτὴν θέσιν, καθὼς οἱ Ὠκεανοὶ ὁ ἀντλαντικὸς, καὶ αἰθιοπικὸς, καθὼς καὶ ἡ Μεσημβρινὴ θάλασσα.

Α'π. Βέβαια, πρέπει νὰ ἀποδώσῃ τινὰς τὴν αἰτίαν εἰς τῆτο· ἐπειδὴ, εἶναι περιτριγυρισμένοι ἀπὸ μεγάλας ἠπειροῦς, αἱ ὅποιοι διακόπτουσι τὴν ἐξακολούθησιν τῶν Ὠκεανῶν, καὶ εἰς τὴν φύσιν τῶν τόπων αὐτῶν, καὶ εἰς τὴν θέσιν τῶν ὑψηλῶν βουνῶν, τὰ ὅποια προξενῶσιν εἰς αὐτὰς τὰς τόπους, αὐτὰς τὰς διαφορὰς μεταβολὰς τῶν Ἀνέμων· π. χ. οἱ Ἄνεμοι φυσῶσι πρὸς τὴν Γῆν εἰς μερικὰς χώρας