

ΣΕΡΑΠΙΟΝ.

Οὕτως ἐκαλεῖτο μεγαλοπρεπές τι κτίριον εἰς τὴν Ἀλεξάνδρειαν τῆς Αἰγύπτου. Πτολεμαῖος ὁ πρῶτος εἶτε ὁ υἱὸς τοῦ Λάγου, διαταχθεὶς δι' ὀράματος ἔπεμψεν εἰς Σινώπην καὶ ἔφερε κολοσσαῖον τι ἄγαλμα, τὸ ὁποῖον κατὰ τὴν ἄφειδν του εἰς Ἀλεξάνδρειαν ἐκρηρύχθη διτι παρίστα τὸν Θεὸν Σέραπιν.

Πρὸς ὑποδοχὴν τοῦ ἀγάλματος τούτου ἀνήγειρεν ὁ Πτολεμαῖος τὸν ἐν λόγῳ ναὸν, ὅστις ἦτο τῷ ὄντι μεγαλοπρεπὴς καὶ ἡ τελευταία προσπάθεια τῆς εἰδωλολατρείας νὰ διατηρηθῇ εἰς τὴν Ἀλεξάνδρειαν μετὰ τὴν εἰσαγωγὴν τοῦ Χριστιανισμοῦ· τὸσον δὲ ἐκτεταμένος ἦτο, ὥστε εἰς τοὺς θαλάμους του κατετέθη ἡ περιφνημος βιβλιοθήκη τῆς Ἀλεξανδρείας.

Ὁ περιφνημος οὗτος ναὸς κατεστράφη ὑπὸ τοῦ ἐπισκόπου Θεοφίλου κατὰ διαταγὴν τοῦ αὐτοκράτορος τῆς Κωνσταντινουπόλεως Θεοδοσίου τὸ 389 μ. Χ. τὸ δὲ κολοσσαῖον ἄγαλμα τοῦ Σεράπιδος συγκατεστράφη μετ' αὐτοῦ.

Ἡ ἐν τῇ προηγουμένῃ σελίδι εἰκονογραφία παριστᾷ τὰ ἐρεπίπια τοῦ περιφνημοῦ ἐκείνου ναοῦ, ὅστις ἐγένετο παρανάλημα τοῦ φανατισμοῦ χριστιανοῦ αὐτοκράτορος καὶ ἐπισκόπου, ὅπως ἡ βιβλιοθήκη τῆς Ἀλεξανδρείας ἐγένετο παρανάλημα τοῦ πυρὸς τοῦ ἀναφθέντος ὑπὸ τοῦ Μωαμεθανικοῦ φανατισμοῦ.

Ἐκτὸς τοῦ Σεραπίου τούτου ὑπῆρχε καὶ ἕτερος ναὸς τοῦ Σεράπιδος, εἰς τὴν πόλιν τῆς Αἰγύπτου Μέμφιν, τὰ ἐρεπίπια τοῦ ὁποίου ἀνεκάλυψε τὸ 1850 ὁ γάλλος Μαριέττης.

ΠΕΡΙ ΒΡΟΧΗΣ.

Ἄτμοι ἀναβαίνουνσιν ἀδιακόπως ἐκ τῆς ἐστῆς καὶ τῶν ὑδάτων. Τοῦτο καλεῖται ἐξάτμισις. Ὅταν δὲ συμπυκνωθῶσιν οἱ ἀτμοὶ πλησίον τῆς γῆς, ἀποτελοῦσι τὴν λεγομένην ὁμίχλην.

Ὅταν ἡ ὁμίχλη ὑψωθῇ εἰς τὸν ἀέρα, λέγεται νέφος· ὅταν δὲ συμπυκνωθῇ εἰς μᾶλλον, πίπτει ἐν εἴδει βροχῆς, χιόνος, ἢ χαλάζης. Ἡ χιών συνίσταται ἀπὸ τοῦς ἀτμοῦς, οἵτινες παγώνουν ἐνῷ τὰ μόρια εἶναι μικρά· Ἡ δὲ χάλαζα συνίσταται ἀπὸ σφαιρίδια πάγου, καὶ σχηματίζεται ἀπὸ τὰς σφαίρας τῆς βροχῆς, αἵτινες παγώνουν ἐνῷ πίπτουσι.

Οἱ ἐκ τῆς γῆς ἀναβαίνοντες ἀτμοὶ δὲν φθάνουσιν ὑπεράνω πρὸςδιωρισμένου τινὸς ὕψους· ἐπέκεινα δὲ τούτου οὔτε βροχὴ πίπτει, οὔτε χιών. Τὸ σὺνθετος ὕψος τῶν νεφῶν δὲν ὑπερβαίνει ἐν ἡ δύο μίλια.

Διάφοροι ποσότητες βροχῆς πίπτουσιν εἰς διάφο-

ρα μέρη τῆς γῆς, κατὰ τὸ κλίμα καὶ τὴν τοποθεσίαν. Ἡ ποσότης τῆς βροχῆς καὶ τῆς χιόνος εἶναι μεγίστη ἐπὶ τῶν ὀρέων, ἅτινα καὶ περιέχουσι τὰς κυριωτέρας πηγὰς τῶν ποταμῶν. Νῆσοι καὶ παραθαλάσσιοι τόποι ὑπόκεινται φυσικῶ τῷ λόγῳ μᾶλλον εἰς βροχὰς καὶ ὑγρασίαν παρὰ τὰ μεσόγεια μέρη.

Ἡ ποσότης τῆς βροχῆς διαφέρει καὶ κατὰ τὸ πλάτος. Εἰς τὴν Διακεκαυμένην Ζώνην ἡ ἐξάτμισις εἶναι ἀφθονωτέρα ἐξ αἰτίας τῆς θερμότητος, καὶ ἡ μεγίστη ποσότης τῆς βροχῆς πίπτει ἐπὶ τοῦ μέρους τούτου τῆς γῆς. Καταβαίνει δὲ μόνον ἐν μιᾷ ὥρᾳ τοῦ ἡμερησίου, κατὰ δὲ τὸν ἐπίλοιπον χρόνον δὲν βρέχει διόλου. Ἐνταῦθεν ὁ ἀριθμὸς τῶν βροχερῶν ἡμερῶν εἶναι ἐλάχιστος κατὰ τὸν ἰσημερινόν· ἀδάνει δὲ ἀναλόγως τῆς ἐξ αὐτοῦ ἀποστάσεως. Ἀπὸ βόρειον πλάτος 12° ἕως 43° ὁ κατὰ μέσον ὅρον ἀριθμὸς τῶν βροχερῶν ἡμερ. εἰς ἓν ἔτος εἶναι 78 ἡμέραι.—ἀπὸ 46°—48° εἶναι 103.—ἀπὸ 46°—50°, εἶναι 134.—ἀπὸ δὲ 51°—60°, εἶναι 164.

Ὁ βροχερὸς καιρὸς εἰς τὴν Διακεκαυμένην Ζώνην εἶναι κατὰ τὸ διάστημα τοῦ θεροῦς, ὁπότε ὁ ἥλιος ἀναθιβάξει τὴν μεγίστην τῶν ἀτμῶν ποσότητα· φυσικῶ δὲ τῷ λόγῳ διαφέρει ἐκατέρωθεν τοῦ ἰσημερινοῦ.

Αἱ ἀστραπαὶ καὶ βρονταὶ γίνονται σφοδρότεροι εἰς τὴν Διακεκαυμένην Ζώνην, εἰς δὲ χώρας ἐγγὺς τῶν πόλων οὐδέποτε συμβαίνουσιν. Εἰς τὴν Γρηλλανδίαν καὶ τὸν Ὑδρόνειον Κόλπον δὲν βροντᾷ ποτέ. Εἰς τὰς εὐκράτους ζώνας αἱ βρονταὶ εἶναι συχνότεραι καὶ βιαιότεραι, καθ' ὅσον τὸ κλίμα εἶναι θερμότερον.

Εἰς τινὰς χώρας μόλις ποτέ βρέχει, καθὼς εἰς τὴν Αἴγυπτον καὶ εἰς διάφορα ἄλλα μέρη τῆς Ἀφρικῆς καὶ Ἀσίας. Ταῦτα ποτίζουσι ποταμοὶ ἐκ τῶν ὀρέων καὶ ἀφθονώταται δρόσοι.

Ἡ κατὰ μέσον ὅρον ποσότης τῆς βροχῆς ἐν διαστήματι ἐνὸς ἔτους, εἰς διάφορα πλάτη, εἶναι ὑπὸ τὸν ἰσημερινόν 96 δακτύλων πάχους· εἰς 19°, βόρειον πλάτος 80 δακτύλων πάχους· εἰς 45° πλάτος, 27½ δακτύλων πάχους· εἰς δὲ 60° πλάτος, 17 δακτύλων πάχους.

ΑΝΕΚΔΟΤΟΝ ΠΕΡΙ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ Γ'.

Ἰστορεῖται περὶ τοῦ ἀγαθοῦ βασιλέως Γεωργίου τοῦ Γ', πάππου τῆς σημερινῆς βασιλείας τῶν Ἀγγλων, ὅτι, κυνηγῶν ποτὲ πλησίον τοῦ Οὐίνδσορ, διέκοψε τὸ κυνήγιον ἀπὸ συμπάθειας πρὸς τὸν ἀπηυθεμένον ἵππον του· ἐνῷ δ' ἐπορεύετο ἀρχὰ μόνος διὰ τινος στενωποῦ ἐν τῷ δάσει, ἤκουσε τεθλιμμένην κραυγὴν, καὶ διεσυνθεὶς πρὸς αὐτὴν ἔφθασεν εἰς ὑπαι-