

ΕΚΛΙΨΕΙΣ ΤΟΥ ΕΤΟΥΣ 1869.

Κατὰ τὸ ἔτος 1869 θέλουσι συμβῆ αἱ ἐξῆς τέσσαρες ἐκλείψεις, ἐξ ὧν μόνη ἡ πρώτη εἶναι ὄρατὴ εἰς τὴν Ἑλλάδα καὶ τὴν Τουρκίαν.

Α) Τὴν 16 (28) Ἰανουαρίου ἔκλειψις τῆς σελήνης, ὄρατὴ εἰς τὴν Εὐρώπην, τὴν Ἀφρικὴν καὶ τὴν Ἀμερικὴν. Θέλει σκοτισθῆ τὸ ἕμισυ τῆς φαινομένης διαμέτρου τῆς σελήνης καὶ θέλει διαρκέσει ἡ ἔκλειψις 2 ὥρας καὶ 18 λεπτά.

Ἄρχεται ἡ ἔκλειψις (κατὰ μέσον χρόνον)

εἰς μὲν τὰς Ἀθήνας	εἰς τὰς 2 ὥρας καὶ 4 λεπτά τῆς πρωΐας.
εἰς δὲ τὴν Κωνσταντινούπολιν	» 2 » 25 »
» » » Σμύρνην	» 2 » 18 »
» » » Ἀλεξάνδρειαν	» 2 » 29 »
» » » Σύρον	» 2 » 9 »
» » τὰ Χανία	» 2 » 3 »
» » τὸ Ναύπλιον	» 2 » 0 »
» » τὰς Πάτρας	» 1 » 56 »
» » τὴν Κέρκυραν	» 1 » 50 »

Β) Τὴν 30 Ἰανουαρίου (11 Φεβρ.) ἔκλειψις ἡλίου ὄρατὴ εἰς τὰ νότια ἄκρα τῆς Ἀφρικῆς καὶ Ἀμερικῆς.

Γ) Τὴν 11 (23) Ἰουλίου ἔκλειψις σελήνης, ὄρατὴ εἰς τὴν Αὐστράλιαν καὶ ἐν μέρει εἰς τὴν ἀνατολικὴν Ἀσίαν καὶ Ἀφρικὴν.

Δ) Τὴν 26 Ἰουλίου (7 Αὐγ.) ἔκλειψις ἡλίου, ὄρατὴ εἰς τὰ βόρεια μέρη τῆς Ἀσίας καὶ εἰς τὴν βόρειον Ἀμερικὴν.