

ΟΙ ΜΗΝΕΣ ΤΟΥ ΟΘΩΜΑΝΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ.

Ο Ρεμεζάν	τοῦ 1283	ἀρχεται τὴν	26 Δεκ.	1866	(7 Ἰαν. 1867).
» Σχεββάλ	»	»	25 Ἰανουαρ.	(6 Φεβρ.)	1867.
» Τζι ἰλ-καδὲ	»	»	23 Φεβρ.	(7 Μαρτ.)	»
» Τζι ἰλ-χιτζι	»	»	25 Μαρτ.	(6 Ἀπριλ.)	»
» Μουχαρράμ	τοῦ 1284	»	23 Ἀπριλ.	(5 Μάϊου)	»
» Σαφὲρ	»	»	23 Μαΐου	(4 Ἰουν.)	»
» Ρεββι ἔλ-ἔββέλ	»	»	24 Ἰουν.	(3 Ἰουλ.)	»
» Ρεββι ἔλ-ἄχιρ	»	»	24 Ἰουλ.	(2 Αὐγ.)	»
» Τζεματζι ἔλ-ἔββέλ	»	»	19 (31) Αὐγ.		»
» Τζεματζι ἔλ-ἄχιρ	»	»	18 (30) Σεπτ.		»
» Ρετζέβ	»	»	17 (29) Ὀκτ.		»
» Σχαβάν	»	»	16 (28) Νοεμ.		»
» Ρεμεζάν	»	»	15 (27) Δεκ.		»
» Σχεββάλ	»	»	16 (26) Ἰαν.	1868.	

ΕΚΛΕΙΨΕΙΣ ΤΟΥ ΕΤΟΥΣ 1867.

Κατὰ τὸ ἔτος 1867 θέλουσι συμβῆναι δύο ἡλιακαὶ καὶ δύο σεληνιακαὶ ἐκλείψεις, αἱ ἑξῆς·

Α') Τὴν 22 Φεβρουαρίου (6 Μαρτίου) ἔκλειψις τοῦ ἡλίου. Ἀρχίζει ἐν γένει εἰς τὰς 8 ὥρας καὶ 51,5 λεπτὰ π. μ. καὶ τελειώνει εἰς τὴν 1 ὥραν καὶ 51,3 λεπτὰ μ. μ. (μέσου χρόνου Ἀθηνῶν).

Ἡ ἔκλειψις εἶναι δακτυλιοειδὴς εἰς τὴν Ἀλγερίαν, τὴν μεσημβρινὴν Ἰταλίαν, τὸ Μαυροβούνιον, τὴν κεντρικὴν Σερβίαν, τὴν δυτικὴν Βλαχίαν, τὴν βόρειον Μολδαυίαν, τὴν νοτιοανατολικὴν Οὐγγαρίαν καὶ τὴν κεντρικὴν Ῥωσσίαν. Εἰς δὲ τὰ λοιπὰ μέρη τῆς Ἀφρικῆς καὶ τῆς Εὐρώπης καὶ εἰς τὴν Ἀσίαν ἡ ἔκλειψις εἶναι μερικὴ.

Ὁ ἐπόμενος πίναξ δεικνύει α') πότε ἀρχίζει καὶ πότε τελειώνει ἡ ἔκλειψις εἰς τὰς Ἀθήνας καὶ εἰς τινὰς ἄλλας πόλεις τῆς Ἑλλάδος καὶ τῆς Τουρκίας (κατὰ μέσον χρόνον ἐκάστης πόλεως), β') τὸ μέγεθος τῆς ἐκλείψεως, ἥτοι πόσα δωδέκατα τῆς φαينوμένης διαμέτρου τοῦ ἡλίου θέλουσι σκοτισθῆναι καὶ γ') τὴν θέσιν τοῦ πρώτου καὶ τοῦ τελευταίου σκοτισθισομένου σημείου τῆς φαينوμένης περιφερείας τοῦ ἡλίου· ὑποτίθεται δὲ, ὅτι αἱ 360 μοῖραι