

ΟΙ ΜΗΝΕΣ ΤΟΥ ΟΘΩΜΑΝΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ.

Ο Σχαβάν	τοῦ 1281	ἄρχεται τῇ	18 (30)	Δεκεμβ.	1864.
» Ρεμεζάν	»	»	16 (28)	Ἰανουαρ.	1865.
» Σχεββάλ	»	»	15 (27)	Φεβρ.	»
» Τζι 'λ-καδὲ	»	»	16 (28)	Μαρτ.	»
» Τζι 'λ-χιτζέ	»	»	15 (27)	Ἀπριλ.	»
» Μουχαρρέμ	τοῦ 1282	»	15 (27)	Μαΐου	»
» Σαφὲρ	»	»	14 (26)	Ἰουν.	»
» Ρεββὶ ἐλ-εββέλ	»	»	13 (25)	Ἰουλ.	»
» Ρεββὶ ἐλ-αχίρ	»	»	12 (24)	Αὐγ.	»
» Τζεματζὶ ἐλ-εββέλ	»	»	10 (22)	Σεπτ.	»
» Τζεματζὶ ἐλ-αχίρ	»	»	10 (22)	Ὀκτ.	»
» Ρετζέβ	»	»	8 (20)	Νοεμ.	»
» Σχαβάν	»	»	8 (20)	Δεκεμ.	»
» Ρεμεζάν	»	»	6 (18)	Ἰανουαρ.	1866.

ΕΚΛΕΙΨΕΙΣ ΤΟΥ ΕΤΟΥΣ 1865.

Κατὰ τὸ ἔτος 1865 θέλουσι συμβῆναι δύο ἐκλείψεις τοῦ ἡλίου καὶ δύο τῆς σελήνης, αἱ ἑξῆς.

Α) Τὴν 30 Μαρτίου (11 Ἀπριλίου) ἐκλείψις μερικὴ τῆς σελήνης ἀρχομένη εἰς τὰς 5 ὥρας καὶ 20 λεπτὰ τῆς πρωΐας (μέσου χρόνου Ἀθηνῶν) καὶ τελειόνουσα εἰς τὰς 7 ὥρας καὶ 6 λεπτὰ τῆς πρωΐας. Θέλει σκιασθῇ τὸ ἐν πέμπτον τῆς φαινομένης διαμέτρου τῆς σελήνης, εἶναι δὲ ὁρατὴ ἡ ἐκλείψις εἰς τὴν Ἀφρικὴν, τὴν Ἀμερικὴν καὶ ἐν μέρει εἰς τὴν Εὐρώπην. Εἰς τὰς Ἀθήνας εἶναι ἀόρατος.

Β) Τὴν 13 (25) Ἀπριλίου ὀλικὴ ἐκλείψις τοῦ ἡλίου ἀρχομένη ἐν γένει εἰς τὴν 1 ὥραν καὶ 12 λεπτὰ μ. μ. καὶ τελειόνουσα εἰς τὰς 6 ὥρας καὶ 15 λεπτὰ μ. μ. Εἶναι ὁρατὴ εἰς τὰ νότια μέρη τῆς Ἀφρικῆς καὶ εἰς τὴν Νότιον Ἀμερικὴν.

Γ) Τὴν 22 Σεπτεμβρίου (4 Ὀκτωβρίου) ἐκλείψις μερικὴ τῆς σελήνης. Θέλει διαρκέσει 2 ὥρας καὶ 2 λεπτὰ καὶ θέλουν σκιασθῇ τὰ τρία δέκατα τῆς φαινομένης διαμέτρου τῆς σελήνης. Εἶναι ὁρατὴ εἰς τὴν Εὐρώπην καὶ τὴν Ἀφρικὴν· εἰς τὴν Ἀσίαν εἶναι ὁρατὴ μόνον ἡ ἀρχή, εἰς δὲ τὴν Ἀμερικὴν μόνον τὸ τέλος τῆς ἐκλείψεως. Ὁ ἐπόμενος πῖναξ δεικνύει πότε ἄρχεται ἡ ἐκλείψις (κατὰ μέσον χρόνον) εἰς τὰς κυριωτέρας πόλεις τῆς Ἑλλάδος καὶ τῆς Τουρκίας.