

ΕΚΛΕΙΨΕΙΣ ΤΟΥ ἠωζγ'.

Κατὰ τὸ ἔτος 1863 θέλουσι συμβῆ δύω ἐκλείψεις τοῦ ἡλίου καὶ δύω τῆς σελήνης· εἶναι δὲ αἱ ἑξῆς.

Α) Τὴν 5 (17) Μαΐου μερικὴ ἐκλείψις τοῦ ἡλίου ἀρχομένη ἐν γένει εἰς τὰς 4 ὥρας καὶ 28 λεπτὰ μετὰ μεσημβρίαν καὶ τελειόνοῦσα εἰς τὰς 8 ὥρας καὶ 48 λεπτὰ μ. μ. Ἡ ἐκλείψις εἶναι ὁρατὴ εἰς τὰ βόρεια ἄκρα τῆς Ἀμερικῆς καὶ τῆς Ἀσίας καὶ εἰς τὸ πλεῖστον μέρος τῆς Εὐρώπης. Εἰς τὴν Ἑλλάδα καὶ τὴν Τουρκίαν εἶναι ἀόρατος.

Β) Τὴν 20 Μαΐου (1 Ἰουνίου) ὀλικὴ ἐκλείψις τῆς σελήνης. Ὁλόκληρος ἡ ἐκλείψις εἶναι ὁρατὴ εἰς τὴν Εὐρώπην καὶ τὴν Ἀφρικὴν, μέρος δὲ αὐτῆς εἶναι ὁρατὸν εἰς τὴν ἀνατολικὴν Ἀμερικὴν καὶ εἰς τὴν δυτικὴν Ἀσίαν. Ἡ ἐκλείψις θέλει διαρκέσει 3 ὥρας 20 λεπτά. Τὴν δὲ στιγμὴν (μέσου χρόνου) καθ' ἣν θέλει ἀρχίσει ἡ ἐκλείψις εἰς τὰς κυριωτέρας πόλεις τῆς Ἑλλάδος καὶ τῆς Τουρκίας, δεικνύει ὁ ἑξῆς πίναξ.

ΤΟΠΟΣ.	ΑΡΧΕΤΑΙ ἡ ἐκλείψις τὴν νύκτα εἰς τὰς	ΤΟΠΟΣ.	ΑΡΧΕΤΑΙ ἡ ἐκλείψις τὴν νύκτα εἰς τὰς
Ἀθῆναι.	11 ὥρας, 21 λεπτά.	Κωνσταντινούπολις.	11 ὥρας, 42 λεπτά.
Ἀδριανούπολις	11 " 32 "	Λαμία.	11 " 16 "
Αἰγίον.	11 " 15 "	Λάρισα.	11 " 14 "
Ἀλεξάνδρεια.	11 " 45 "	Λεβαδεία.	11 " 16 "
Ἀνδρος.	11 " 25 "	Λευκάς.	11 " 9 "
Ἀντιόχεια.	12 " 13 "	Λήμνος.	11 " 26 "
Ἄργος.	11 " 17 "	Μῆλος.	11 " 23 "
Ἄρτα.	11 " 10 "	Μιτυλήνη.	11 " 31 "
Βάρνα.	11 " 38 "	Μύκονος.	11 " 27 "
Βελγράδιον.	11 " 8 "	Νάξος.	11 " 27 "
Βηρυτός.	12 " 8 "	Ναύπλιον.	11 " 19 "
Βιτώλια.	11 " 9 "	Ὀχρίδα.	11 " 7 "
Βουκουρέστιον.	11 " 30 "	Πάτραι.	11 " 13 "
Βραίλα.	11 " 38 "	Πόρος.	11 " 20 "
Βῶλος.	11 " 18 "	Πρεβεζα.	11 " 9 "
Γαλάζιον.	11 " 38 "	Πύλος.	11 " 13 "
Γύθειον.	11 " 16 "	Προῦσα.	11 " 44 "
Ζάκυνθος.	11 " 9 "	Ῥεθύμνη.	11 " 27 "
Ἡράκλειον (Κρήτης).	11 " 26 "	Ῥόδος.	11 " 39 "
Θεσσαλονίκη.	11 " 18 "	Σάμος.	11 " 33 "
Θῆβαι.	11 " 19 "	Σέρραι.	11 " 20 "
Θήρα.	11 " 28 "	Σίφνος.	11 " 25 "
Ἰάσιον.	11 " 36 "	Σκιάθος.	11 " 21 "
Ἱερουσαλήμ.	12 " 7 "	Σκόπελος.	11 " 21 "
Ἰωάννινα.	11 " 8 "	Σμύρνη.	11 " 34 "
Καλάμαι.	11 " 14 "	Σπάρτη.	11 " 16 "
Κεφαλληνία.	11 " 8 "	Σπέτσαι.	11 " 18 "
Κέως.	11 " 23 "	Σύρος.	11 " 26 "
Κόρινθος.	11 " 17 "	Τήνος.	11 " 27 "
Κυδωνίαι.	11 " 32 "	Τρίπολις.	11 " 15 "
Κύθηρα.	11 " 18 "	Ἰῶδα.	11 " 20 "
Κύθνος.	11 " 23 "	Φιλιππούπολις.	11 " 25 "
Κυπαρισσία.	11 " 13 "	Χανία.	11 " 22 "
Κέρκυρα.	11 " 6 "	Χαλκίς.	11 " 20 "
Κύπρος.	12 " 2 "	Χίος.	11 " 28 "

Γ) Τὴν 30 Ὀκτωβρίου (11 Νοεμβ.) δακτυλιοειδὴς ἔκλειψις τοῦ ἡλίου ἀρχομένη ἐν γένει εἰς τὰς 7 ὥρας καὶ 25 λεπτὰ πρὸ μεσημβρίας καὶ τελειόνοῦσα εἰς τὴν 0 ὥραν καὶ 2 λεπτὰ μετὰ μεσημβρίαν. Εἶναι ὁρατὴ μόνον εἰς τὸ μεσημβρινὸν ἄκρον τῆς Ἀφρικῆς καὶ τὰ μεσημβρινοδυτικὰ ἄκρα τῆς Αὐστραλίας.

Δ) Τὴν 13 (25) Νοεμβρίου μερικὴ ἔκλειψις τῆς σελήνης ἀρχομένη εἰς τὰς 8 ὥρας καὶ 50 λεπτὰ π. μ. καὶ τελειόνοῦσα εἰς τὴν 0 ὥραν καὶ 11 λεπτὰ μ. μ. Εἶναι ὁρατὴ εἰς τὴν Ἀμερικὴν καὶ εἰς τὴν ἀνατολικὴν Ἀσίαν καὶ Αὐστραλίαν.

ΟΙ ΜΗΝΕΣ ΤΟΥ ΟΘΩΜΑΝΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ.

Ὁ Ρετζέβ	τοῦ 1279	ἀρχεταὶ τὴν 11 (23)	Δεκεμβρίου τοῦ 1862.
» Σχαβάν	»	10 (22)	Ἰανουαρ. 1863.
» Ρεμεζάν	»	8 (20)	Φεβρ. »
» Σχεββάλ	»	10 (22)	Μαρτ. »
» Τζι Ἰλ-καδὲ	»	8 (20)	Ἀπριλ. »
» Τζι Ἰλ-χιτζέ	»	8 (20)	Μαΐου »
» Μουχαρρέμ	τοῦ 1280	6 (18)	Ἰουνίου »
» Σαφὲρ	»	6 (18)	Ἰουλίου »
» Ρεββι ἔλ-ἔββέλ	»	4 (16)	Αὐγούστου »
» Ρεββι ἔλ-ἄχιρ	»	3 (15)	Σεπτ. »
» Τζεματζι ἔλ-ἔββέλ	»	2 (14)	Ὀκτ. »
» Τζεματζι ἔλ-ἄχιρ	»	1 (13)	Νοεμ. »
» Ρετζέβ	»	30 Νοεμ. (12 Δεκεμ.)	»
» Σχαβάν	»	30 Δεκεμ. (11 Ἰαν.)	»