

eul_wid: phs-ah

Κλαύδιος Πτολεμαῖος · Ptolemy of Alexandria

Appearances

Φαινόμενα

Period: Ῥωμαϊκή [Roman](#)
Dialect: Κοινή τεχνική [Technical Koine](#)
Domain: Μαθηματικά [Mathematics](#)
Format: Πραγματεία [Treatise](#)

² ³ ΦΑΣΕΙΣ ΑΠΛΑΝΩΝ ΑΣΤΕΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΑΓΩΓΗ ΕΠΙΣΗΜΑΣΙΩΝ Ὅποσαι μὲν οὖν συνίστανται περὶ τὰς φάσεις τῶν ἀπλανῶν διαφοραί, καὶ παρὰ τίνας αἰτίας, ἔτι δὲ ποίας ὀφείλομεν ὑποτίθεσθαι τηρήσεις πρὸς τὰς τῶν κατὰ μέρος ἀποδείξεις καὶ διὰ τίνων θεωρημάτων τὰ λοιπὰ μεθοδεύειν, τουτέστι ποίαις τε τοῦ διὰ μέσων τῶν ζωδίων κύκλου μοίραις ἕκαστος τῶν ἐπιζητουμένων ἀστέρων συμμεσουρανεῖ τε πανταχῇ καὶ συνανατέλλει καὶ συγκαταδύνει καθ' ἑκάστην τῶν οἰκήσεων, ἔτι τε πηλίκας δεῖ τὸν ἥλιον ἐπὶ τῶν φάσεων ἀπέχειν ὑπὸ γῆν περιφερείας ἐπὶ τε τοῦ γραφομένου μεγίστου κύκλου καὶ ἐπὶ τοῦ διὰ μέσων, καὶ πόσας ἀπέχειν αὐτοῦ μοίρας, ἀφ' ὧν οἱ καθ' ἕκαστον χρόνοι συνίστανται, διὰ μακροτέρων ἐν τῇ κατ' ἴδια συντάξει τῆσδε τῆς πραγματείας ἐφωδύσαμεν προεκθέμενοι τὰς εἰρημένας πάσας καθ' ἕκαστον κλίμα τῶν διαφορῶν πηλικότητος τῶν ποιουμένων ἀνατολὰς καὶ δύσεις πρώτου καὶ δευτέρου μεγέθους ἀπλανῶν ἀστέρων ἐν τοῖς ὑποτιθεμένοις ἡμῖν ἐκλίμασι τοῖς περὶ τὸν μέσον μάλιστα τῆς καθ' ἡμᾶς οἰκουμένης ἡμιορίῳ διαφέρουσιν ἀλλήλων. ^[5]

² ⁴ ὦν πρῶτον μὲν ὡς ἀπὸ μεσημβρίας λαμβάνομεν τὸν γραφόμενον διὰ Συήνης καὶ Βερενίκης καὶ καθόλου διὰ τούτων τῶν τόπων, ἐν οἷς ἡ μεγίστη τῶν ἡμερῶν ὥρων ιγ [◡], δευτέρον δὲ τὸν γραφόμενον διὰ τῆς Αἰλίου Αἰγύπτου τὸν καὶ μικρῶ νοτιώτερον Ἀλεξανδρείας τε καὶ Κυρήνης καὶ καθόλου διὰ τούτων τῶν τόπων, ἐν οἷς ἡ μεγίστη τῶν ἡμερῶν ιδ ὥρων ἐστὶν ἰσημερινῶν, τρίτον δὲ κλίμα τὸν γραφόμενον διὰ Ῥόδου καὶ καθόλου διὰ τούτων τῶν τόπων, ἐν οἷς ἡ μεγίστη τῶν ἡμερῶν ιδ [◡] ἐστὶν ὥρων ἰσημερινῶν, τέταρτον δὲ κλίμα τὸν γραφόμενον διὰ μέσου Ἑλλησπόντου καὶ καθόλου διὰ τούτων τῶν τόπων, ἐν οἷς ἡ μεγίστη τῶν ἡμερῶν ὥρων ἐστὶν ἰσημερινῶν ιε, πέμπτον δὲ κλίμα τὸν γραφόμενον δι' Ἀκυλίας καὶ Οὐιέννης καὶ καθόλου διὰ τούτων τῶν τόπων, ἐν οἷς ἡ μεγίστη τῶν ἡμερῶν ὥρων ιε [◡] ἰσημερινῶν. αὐτοὺς δὲ τοὺς χρόνους τῶν φάσεων τοὺς τὸ τέλος εἰληφότας τῆς χρήσεως, ὧν ἔνεκεν ἀναγκαῖον κάκεινων ἀπάντων προδιεργάσασθαι τοὺς ἐπιλογισμούς, καὶ μέχρι μόνων τῶν ἐπισημοτέρων λαμπρῶν ἀστέρων μετὰ τῶν τετηρημένων τοῖς πρὸ ἡμῶν ἐπὶ ταῖς φάσεσιν ἐπισημασιῶν ἐνταῦθα τοῦ προχείρου χάριν ἐκθησόμεθα μικρὰ προδιελθόντες περὶ τῶν φάσεων αὐτῶν καὶ τῆς χρήσεως τῶν ἐπὶ μέρους παρατηρήσεων. ^[25]

² ⁵ Φάσιν μὲν δὴ καλοῦμεν ἀπλανοὺς ἀστέρος τὸν πρὸς ἥλιον καὶ τὸν ὀρίζοντα λαμβανόμενον αὐτοῦ σχηματισμὸν τὸν πρῶτον ἢ ἔσχατον τῶν φαινομένων, παρ' ὃ καὶ τοιαύτης ἔτυχε προσηγορίας. τῶν δὲ τοῦτον τὸν τρόπον ὑποτιθεμένων σχηματισμῶν τέσσαρες αἱ γενικώτεραι

συνίστανται διαφοραί· τοσαῦται γὰρ θέσεις μεταλαμβάνονται τοῦ τε ἡλίου καὶ τοῦ ἀστέρος πρὸς ἀλλήλους τε καὶ τὰ δύο τοῦ ὀρίζοντος ἡμικύκλια τό τε πρὸς ἀνατολὰς καὶ τὸ πρὸς δυσμὰς. σημαίνεται δὲ ἡ μὲν τῶν ἀστέρων καθ' ἑκάτερον τῶν ἡμικυκλίων θέσις κοινότερον ἀπὸ τε τῆς ἀνατολῆς καὶ δύσεως, ἡ δὲ τοῦ ἡλίου κατὰ τὸ τῶν ὑπ' αὐτοῦ δεικνυμένων χρόνων ἴδιον ἀπὸ τε τῆς ἑώας καὶ τῆς ἑσπερίας, διόπερ, ὅταν μὲν καὶ τὸν ἀστέρα καὶ τὸν ἥλιον ἐπὶ τοῦ πρὸς ἀνατολὰς ἡμικυκλίου λαμβάνωμεν, τὸν τοιοῦτον σχηματισμὸν καλοῦμεν κοινῶς ἑώαν ἀνατολήν, ὅταν δὲ ἀμφοτέρους πάλιν ἐπὶ τοῦ πρὸς δυσμὰς, καὶ τοῦτον τὸν συσχηματισμὸν καλοῦμεν ἑσπερίαν δύσιν, ἐναλλάξ δὲ ἐχόντων, ὅταν μὲν τὸν ἀστέρα νοῶμεν ἐπὶ τοῦ πρὸς ἀνατολὰς ἡμικυκλίου καὶ τὸν ἥλιον ἐπὶ τοῦ πρὸς δυσμὰς, τὸν τοιοῦτον σχηματισμὸν καλοῦμεν ἑσπερίαν ἀνατολήν, ὅταν δὲ ἀνάπαλιν τὸν ἥλιον ἐπὶ τοῦ πρὸς ἀνατολὰς καὶ τὸν ἀστέρα ἐπὶ τοῦ πρὸς δυσμὰς, καὶ τοῦτον τὸν σχηματισμὸν καλοῦμεν ἑώαν δύσιν. ^[25]

^{2 6} Πάλιν δὴ καθ' ἕκαστον τῶν ἐκκειμένων τεσσάρων σχηματισμῶν δύο γίνονται πρῶται διαφοραί· τοὺς μὲν γὰρ αὐτῶν καλοῦμεν ἀληθινούς, τοὺς δὲ φαινομένους. καὶ κοινότερον ἀληθινοὶ μὲν εἰσιν, ὅσοι μὴ τὸν ἀστέρα μόνον ἀλλὰ καὶ τὸν ἥλιον ἔχουσι κατ' αὐτὸν ἀκριβῶς τὸν ὀρίζοντα, φαινόμενοι δέ, ὅσοι τὸν μὲν ἀστέρα κατ' αὐτὸν τὸν ὀρίζοντα, τὸν δὲ ἥλιον ὑπὸ γῆν, οὐ μὴν οὕτως ἀπλῶς, ἀλλ' ἦτοι πρὸ τῆς ἀνατολῆς αὐτῆς ἢ μετ' αὐτὴν τὴν δύσιν. ἰδιαίτερον δὲ καθ' ἕκαστον τῶν σχηματισμῶν ἑώαν μὲν ἀνατολήν ἀληθινὴν λέγουσιν, ὅταν συνανατέλλωσιν ὃ τε ἀστήρ καὶ ὁ ἥλιος, ἑσπερίαν δὲ ἀνατολήν ἀληθῆ, ὅταν ἅμα τῷ ἡλίῳ δύνοντι ὁ ἀστήρ ἀνατέλλῃ, ἑώαν δὲ δύσιν ἀληθῆ, ὅταν ἅμα τῷ ἡλίῳ ἀνατέλλοντι ὁ ἀστήρ δύνῃ, ἑσπερίαν δὲ δύσιν ἀληθῆ, ὅταν συγκαταδύνωσιν ὃ τε ἀστήρ καὶ ὁ ἥλιος, πάλιν δ' αὖ ἑώαν ἀνατολήν φαινομένην, ὅταν πρὸ τῆς ἀνατολῆς τοῦ ἡλίου καὶ ὁ ἀστήρ ἀνατέλλων φαίνεται, ἑσπερίαν δ' ἀνατολήν φαινομένην, ὅταν μετὰ τὴν τοῦ ἡλίου δύσιν ὁ ἀστήρ ἀνατέλλων φαίνεται, ἑώαν δὲ δύσιν φαινομένην, ὅταν πρὸ τῆς ἀνατολῆς τοῦ ἡλίου ὁ ἀστήρ δύνων φαίνεται, ἑσπερίαν δὲ δύσιν φαινομένην, ὅταν μετὰ τὴν τοῦ ἡλίου δύσιν καὶ ὁ ἀστήρ δύνων φαίνεται. Ἐπὶ μὲν οὖν τῶν ἀληθινῶν σχηματισμῶν οὐ μόνους τοὺς τῶν ἀστέρων ἀλλὰ καὶ τοὺς τοῦ ἡλίου τόπους θεωρεῖσθαι συμβέβηκεν, ἐπειδὴ καὶ οὗτος κατ' αὐτὸν συνίσταται τὸν ὀρίζοντα, ἐπὶ δὲ τῶν φαινομένων, ἐφ' ὅσον οὕτως ἀπλῶς αὐτοὺς ἀκούομεν, οὐκέτι καὶ τοὺς τοῦ ἡλίου πάντως δυνατὸν γὰρ γίνεται καὶ πλείοσιν ἡμέραις κατὰ διαφόρους ὑπὸ γῆν τοῦ ἡλίου διαστάσεις ἐωθινὰς τε καὶ ἑσπερινὰς τὰς ἀνατολὰς καὶ τὰς δύνσεις φαίνεσθαι τῶν ἀστέρων ὡς ἂν ὑποδεχομένων τινὰ παράλλαξιν τῶν ὑποκειμένων χρόνων. ^[5]

^{2 7} διόπερ οὐδέτερον τῶν κατεileγμένων σχηματισμῶν ἤδη καὶ φάσεις ῥητέον· ἡ μὲν γὰρ φάσις δῆλωσίς ἐστιν ὠρισμένου τε ἅμα καὶ φαινομένου σχηματισμοῦ, τῶν δ' ἐκκειμένων οἱ μὲν ἀληθινοὶ τοὺς χρόνους αὐτοὺς καθιστῶσιν ἀφανεῖς, οἱ δὲ φαινόμενοι τοὺς τοῦ ἡλίου τόπους. ὅταν οὖν τοὺς φαινομένους μηκέθ' ἀπλῶς οὕτως εἰκῇ καὶ ὡς ἔτυχεν ἐκδεχόμεθα, προσδιοριζόμενοι δὲ τοὺς πρώτους ἢ ἐσχάτους τῶν ἀνατολῶν καὶ τῶν δύνσεων, τότε καὶ τὸ τῆς φάσεως ἴδιον περιέξουσιν ἐνὸς ἤδη γινομένου καὶ τοῦ κατὰ τὸν ἥλιον τόπου, καθ' ὃν ὄντος αὐτοῦ πρῶτον ἢ ἔσχατον οἱ ἀστέρες ἀνατέλλοντες καὶ δύνοντες φαίνεσθαι δύνανται, καὶ συνίστανται κατὰ τὸν τοιοῦτον ἤδη διορισμὸν ἐπὶ μὲν γε τῶν ἐκκειμένων παραλλήλων καὶ ὅλως, ἐφ' ὅσον τέμνει τοὺς τροπικοὺς ὁ ὀρίζων, ἑώα μὲν ἀνατολικὴ φάσις ἡ πρώτη τῶν φαινομένων ἀνατολή, ἑσπερία δὲ ἀνατολικὴ φάσις ἡ ἐσχάτη τῶν φαινομένων τοῦ ἀστέρος ἀνατολή, καὶ πάλιν ἑώα μὲν δυτικὴ φάσις ἡ πρώτη τῶν φαινομένων τοῦ ἀστέρος δύσις, ἑσπερία δὲ δυτικὴ φάσις ἡ ἐσχάτη τῶν φαινομένων τοῦ ἀστέρος δύσις. ^[25]

^{2 8} Ἐπὶ μὲν οὖν τῶν περὶ αὐτὸν τὸν διὰ μέσων τῶν ζωδίων κύκλον τὰς θέσεις ἐχόντων ἀπλανῶν ἡ τάξις τῶν φάσεων τὸν ἐκκείμενον περιέχει τρόπον· κατὰ μὲν τὸν ἀπὸ τῆς ἑώας ἀνατολῆς ἕως τῆς ἑσπερίας ἀνατολῆς χρόνον οἱ ἀστέρες ἀνατέλλοντες καὶ οὐ δύνοντες φαίνονται, τὸν δὲ

μεταξὺ τῆς ἑσπερίας ἀνατολῆς καὶ τῆς ἑώας δύσεως φαίνονται μὲν, οὔτε δ' ἀνατέλλοντες οὔτε δύνοντες, τὸν δ' ἀπὸ τῆς ἑσπερίας δύσεως ἕως τῆς ἑώας ἀνατολῆς ὅλως οὐ φαίνονται. τούτους δέ, ὅτε μὲν ἀφανίζονται τινα χρόνον, καλοῦμεν ἐπιτέλλοντας καὶ κρυπτομένους, καὶ τὴν μὲν ἑώαν αὐτῶν ἀνατολὴν ἀπλῶς ἐπιτολὴν καλοῦμεν, τὴν δ' ἑσπερίαν δύσιν ἀπλῶς κρύψιν, ὅτε δὲ φαίνονται τινα χρόνον μῆτε ἀνατέλλοντες μῆτε δύνοντες κολοβοδιεξόδους καλοῦσιν. Ἐπὶ δὲ τῶν ἱκανὴν ἀπεχόντων ἀστέρων διάστασιν τοῦ διὰ μέσων πρὸς ἄρκτους ἢ μεσημβρίαν ἐνίστε μεταπίπτει τῆς ἐκκειμένης τάξεως κατὰ τὴν ἑτέραν τῶν συζυγιῶν, καὶ τὸ μὲν ἕτερον τῶν εἰρημένων ἰδιωμάτων μετὰ τῆς τάξεως τηρεῖται, τὸ δὲ ἐναντίον συµμεταπίπτει τῇ κατ' αὐτὸ τάξει. τοῖς μὲν γὰρ νοτιωτέραν ἔχουσι τοῦ διὰ μέσων τὴν θέσιν ἢ μὲν ἑσπερία δύσιν τηρεῖται προχρονούσα τῆς ἑώας ἀνατολῆς καὶ τὸ τῶν ἐπιτολῶν καὶ κρύψεων ἴδιον, ὅτι τὸν μεταξὺ πάλιν τῶν δύο τούτων φάσεων χρόνον ἀφανίζονται τέλεον, ἢ δὲ ἑώα δύσιν ἀνάπαλιν ἐνίστε προχρονεῖ τῆς ἑσπερίας ἀνατολῆς, ὥς μηκέτι τὸ τῶν κολοβοδιεξόδων ἴδιον αὐτοῖς ἐπισυμπίπτειν, ἀλλὰ τὸ τῶν καλουμένων νυκτιδιεξόδων, ἐπειδὴ τὸν ἀπὸ τῆς ἑώας δύσεως ἕως τῆς ἑσπερίας ἀνατολῆς χρόνον καὶ ἀνατέλλοντες καὶ δύνοντες καὶ ὅλον τὸ ὑπὲρ γῆν ἡμισφαίριον διεξιόντες φαίνονται μετὰ μὲν τὴν τοῦ ἡλίου δύσιν ἀνατέλλοντες, πρὸ δὲ τῆς ἀνατολῆς αὐτοῦ καταδύνοντες. ^[5]

2 9 τοῖς δὲ βορειοτέραν ἔχουσι τοῦ διὰ μέσων τὴν θέσιν ἀνάπαλιν ἢ μὲν ἑσπερία ἀνατολὴ τηρεῖται προχρονούσα τῆς ἑώας δύσεως καὶ τὸ τῶν κολοβοδιεξόδων ἴδιον, ὅτι πάλιν τὸν μεταξὺ τούτων τῶν δύο φάσεων χρόνον φαίνονται μὲν, οὔτε δ' ἀνατέλλοντες οὔτε δύνοντες, ἢ δὲ ἑώα ἀνατολὴ προχρονεῖ πολλάκις τῆς ἑσπερίας δύσεως τῷ μηκέτι τὸ τῶν ἀφανιζομένων καὶ ἐπιτελλόντων καὶ κρυπτομένων ἴδιον αὐτοῖς παρακολουθεῖν, ἀλλὰ τὸ τῶν καλουμένων ἐνιαυτοφανῶν, ἐπειδὴ καὶ τὸν ἀπὸ τῆς ἑώας ἀνατολῆς ἕως τῆς ἑσπερίας δύσεως χρόνον φαίνεσθαι δύνανται δύνοντες μὲν μετὰ τὴν τοῦ ἡλίου δύσιν, ἀνατέλλοντες δὲ πρὸ τῆς ἀνατολῆς αὐτοῦ· καλοῦνται δὲ οἱ τοιοῦτοι καὶ ἀμφιφανεῖς. διὸ καὶ παρατηρητέον ἐπὶ τῆς ἀναγραφῆς, ὅτι τοὺς ἐπιτέλλειν καὶ κρύπτεσθαι λεγομένους τῶν ἀφανιζομένων εἶναι συμβέβηκε, τοὺς δ' ἀνατέλλειν ἑώους ἀπλῶς ἢ δύνειν ἑσπερίους τῶν ἐνιαυτοφανῶν τε καὶ ἀμφιφανῶν, ὁμοίως δὲ τοὺς μὲν τὴν ἑσπερίαν ἀνατολὴν τῆς ἑώας δύσεως προχρονούσαν ἔχοντας τῶν κολοβοδιεξόδων, τοὺς δ' ἀνάπαλιν τὴν ἑώαν δύσιν τῆς ἑσπερίας ἀνατολῆς τῶν νυκτιδιεξόδων. ^[25]

2 10 Τὰ μὲν οὖν περὶ τὰς διαφορὰς καὶ τὰς τάξεις τῶν φάσεων ἀρμόζοντα τῇ παρουσίᾳ προθέσει σχεδὸν τοσαῦτ' ἂν εἴη· κεκρήμεθα δὲ τῇ καθ' ἡμᾶς τοῦ ἔτους χρονογραφίᾳ διὰ τὸ τῆς κατὰ τὸ ἔτος ἐπουσίας ἐν ταῖς ἐμβολίοις διὰ τετραετηρίδος ἡμέραις ἀποδιδομένης ἐπὶ πολὺν χρόνον δύνασθαι τὰς αὐτὰς φάσεις ταῖς ὁμωνύμοις ἡμέραις ὥς ἐπίπαν ἐκλαμβάνεσθαι. τῶν οὖν ἡμερῶν ἐκάστην ἀπὸ τῆς ἐν τῷ Ὡθ νεομηνίας ἐκτιθέμενοι κατὰ τὴν οἰκείαν τάξιν ὑπογράφομεν, ἐφ' ὅσον ἔνεστι, τὰς συντελουμένας ἐν αὐταῖς φάσεις κατὰ τινὰς τῶν ὑποκειμένων κλιμάτων ὥρας προτάσσοντες ἐκάστης φάσεως πρὸς ἔνδειξιν τοῦ κλίματος τὸ πλῆθος τῶν συνισταμένων ἡμερινῶν ὥρων τῆς μεγίστης ἡμέρας ἢ νυκτός, ἐν ᾧ γίνεσθαι παραλλήλῳ, καὶ ἔτι προσυπογράφοντες τὰς τετηρημένας παρὰ τοῖς παλαιοῖς ἐν ταῖς κατὰ τὰς ἐκκειμένας ἡμέρας τοῦ ἡλίου παρόδοις τοῦ περιέχοντος ἐπισημασίας, οὐχ ὥς ἀπαραλλάκτως μέντοι ταύτας τε καὶ ἐκ παντὸς ἀποβησομένας, ἀλλ' ὥς ἐπὶ πολὺ, καὶ καθ' ὅσον οὐδὲν τῶν ἄλλων αἰτίων πολλῶν ὄντων ἀντιπίπτει· τρέπεσθαι μὲν γὰρ πως οἰητέον τὰς τῶν ἀέρων καταστάσεις καὶ παρὰ τοὺς ἐκκειμένους τῶν ἀπλανῶν πρὸς τὸν ἥλιον σχηματισμούς, ὥσπερ καὶ παρ' αὐτὴν μόνην τὴν ἐπὶ τὰς τροπὰς καὶ ἡμερίας τοῦ ἡλίου πάροδον, οὐ μὴν ἐπὶ τούτοις εἶναι τὴν πᾶσαν αἰτίαν τοῦ συμπτώματος, ἀλλὰ καὶ συμβάλλεσθαι πλεῖστον εἰς τὴν ἑκβασιν τῶν συντελεσθησομένων τὴν τε σελήνην καὶ τοὺς ἐπλανωμένους, τὴν μὲν σελήνην

ἀνταναλαμβάνουσιν ὥς ἐπὶ πολὺ τὰς ἐπισημασίας ἀπὸ τῶν κατ' αὐτὰς τὰς φάσεις ἡμερῶν ἐπὶ τὰς τῶν ἰδίων πρὸς τὸν ἥλιον σχηματισμῶν, τοὺς δὲ ἐπλανωμένους πάλιν συνεργοῦντας ταῖς ποιότησι τῶν προτελέσεων ἀνάλογον ταῖς τῶν οἰκείων φύσεων κράσεσι καὶ συμμετρίαις, καθάπερ καὶ τῶν ὥρῶν αὐτῶν ἔστιν ἰδεῖν καὶ τοὺς καιροὺς ποτὲ μὲν συλληπτικῶς ποτὲ δὲ καθυστερικῶς ἀποβαίνοντας διὰ τὰς τῶν συζυγιῶν ἡλίου καὶ σελήνης διαστάσεις καὶ τὰς ποιότητος κατὰ τὸ μᾶλλον καὶ ἥττον ἐπὶ πλεῖστον διατεινομένας ἕνεκεν τῆς τῶν ἐπλανωμένων ταύτας ἐπιπορεύσεως. ^[10]

2 11 Καλῶς οὖν ἔχει προσεῖναι ταῖς ἐπισκέψεσι τῶν ἐπισημασιῶν καὶ ὅλως τῶν τοιούτων προρρήσεων πρῶτον μὲν στοχαζομένους τοῦ παρ' αὐτὰς αἰτίου καὶ μὴ τὸ πᾶν ἐπὶ μόνῳ τούτῳ ποιουμένους καὶ προσκατανοοῦντας, ὅτι καὶ τῶν ἀναγραφάντων αὐτῶν τὰς ἐπισημασίας ἄλλοι κατ' ἄλλας χώρας τυγχάνουσι τετηρηκότες καὶ πολλαχῇ μὴδ' ὁμοίαις καταστάσεσι περιπεπωκότες ἥτοι δι' αὐτὸ τὸ τῶν χωρίων ἴδιον ἢ διὰ τὸ μὴδὲ τὰς αὐτὰς φάσεις ἐν ταῖς αὐταῖς ἡμέραις συνίστασθαι πανταχῇ, ἔπειτα καθ' ὅσον ἐνδέχεται συνεπιλαμβανομένους καὶ τῶν ἄλλων αἰτιῶν καὶ συνεπισκεπτομένους τὰς διὰ τῶν ἡμερολογικῶν ἐκτεθειμένας τῶν ἐπλανωμένων παρόδους, ἵνα τὰς μὲν ἡμέρας τῶν ἐπισημασιῶν ἐφαρμόζωμεν ταῖς τε τῶν ἔγγιστα διχοτόμων καὶ ταῖς πρὸ συνόδου μάλιστα καὶ πανσελήνου καὶ προσέτι ταῖς τῶν περὶ αὐτὰς τὰς φάσεις ἐπὶ τὰ δωδεκατημόρια μεταβάσεων τοῦ ἡλίου, τὰς δὲ ποιότητος τῇ φύσει τοῦ μάλιστα συνεσηματισμένου τῶν ἐπλανωμένων, τοῦ μὲν τῆς Ἀφροδίτης ἀστέρος πρὸς τὰ θερμὰ τῶν καταστημάτων συνεργήσοντος, τοῦ δὲ Κρόνου πρὸς τὰ ψυχρά, τοῦ δὲ Διὸς πρὸς τὰ ὑγρά, τοῦ δὲ Ἄρεως πρὸς τὰ ξηρά, τοῦ δὲ Ἑρμοῦ πρὸς τὰ κινητικὰ καὶ πνευματώδη, συνυπακουομένης αὐτῶν τῆς πρὸς τὰς ἐναντίας τῶν κράσεων ἀποσυνεργήσεως. ^[10]

2 12 Τὸ μέντοι τινὰς τῶν παρὰ τοῖς παλαιοτέροις κατωνομασμένων ἀμαυροτέρων ἀστέρων μὴ προσεντετάχθαι παρ' ἡμῖν μήτε ἐν αὐτῇ τῇ τῆς πραγματείας συντάξει μήτε νῦν, οἷον Ὀιστόν, Πλειάδας, Ἐρίφους, Προτρυγητῆρα, Δελφῖνα, καὶ εἴ τις τοιοῦτος, συγχωρητέον, εἰ μὴ βαρὺ τὸ αἶτημα, μάλιστα μὲν διὰ τὸ δυσδιακρίτους καὶ δυσκατανοήτους εἶναι παντάπασιν τὰς τῶν οὕτω σμικρῶν ἀστέρων ἐσχάτας καὶ πρῶτας φαντασίας, κεχρησθῆναι τε τοὺς πρὸ ἡμῶν αὐταῖς ἀπὸ στοχασμοῦ τινος μᾶλλον ἢ τηρήσεως ἐξ αὐτῶν τῶν φαινομένων ἂν τις κατανοήσειεν· ἔπειθ' ὅτι τῆς πρώτης προθέσεως ἡμῖν μέχρι τῶν τοῦ πρώτου καὶ τοῦ δευτέρου μεγέθους ἀπλανῶν διὰ τὴν ἐκκειμένην αἰτίαν ὑποβληθείσης τὸ τοιοῦτοις μόνοις τῶν ὑποκάτω τὰ μεγέθη καὶ μὴ πᾶσιν ἐπιβάλλειν δυσπόριστον ἔμοιγε αἰτίαν ἔχειν καταφαίνεται τῶν ἐπ' αὐτοῖς ἀναγεγραμμένων ἐπισημασιῶν ἄδηλον ἔχουσιν τὴν αἰτίαν διὰ τὸ τῶν ἡμερῶν ἄστατον καὶ προσαναφησομένων ἂν οἰκειότερον ταῖς τῶν περὶ τὸν αὐτὸν χρόνον λαμπροτέρων ἀστέρων φάσεσιν, οἷον τῶν ἐπ' Ὀιστῷ καὶ Δελφῖνι ταῖς τοῦ κατὰ τὸν Ἀετὸν λαμπροῦ, τῶν δ' ἐπὶ Προτρυγητῆρι ταῖς Ἀρκτούρου καὶ Στάχους, τῶν δὲ ἐπὶ Πλειάσι καὶ τοῖς Ἐρίφοις ταῖς Αἰγὸς καὶ τῶν Ὑάδων, ὧν ἑκάστου καὶ τὸ μέγεθος ἀξιόπιστον ἂν εἴη πρὸς τὸ δύνασθαι τινα τροπὴν πρὸς τὸ περιέχον ἀπεργάσασθαι καὶ τῆς φάσεως ὁ χρόνος σαφὴς καὶ μετὰ καταλήψεως ὠρισμένης, ἢ τοῖς ἀμαυροῖς, κἂν ἐκ πλειόνων τινὰ τυγχάνη συνεστῶτα, τοῖς γε μὴ μυθοποιεῖν προαιρουμένοις οὐδαμῶς ἂν ὑπάρχοντα φανείη, μᾶλλον δ' οὐδ' ἐφ' ὅσῃς ἢ ἐσπερίας κυρίως ἂν τις αὐτῶν ἐπικαλέσειε τὰς πρῶτας ἢ τὰς ἐσχάτας τῶν φαντασιῶν μείζονος πολλῶ τῆς ὑπὸ τὸν ὀρίζοντα τοῦ ἡλίου διαστάσεως ἐπ' αὐτῶν συνισταμένης τῶν κατ' αὐτοὺς τοὺς χρόνους τῆς ἐφ' ὅσῃς καὶ τῆς ἐσπερίας ἐκβαλλομένων. ^[20]

2 13 προσπαράμυθημένων δὲ καὶ τούτων αὐτάρκως ὑποτάξομεν ἤδη τὴν ἀναγραφὴν ἔχουσιν οὕτως ΘΩΘ α'.

2 14 ὥρων ιδ . ' ὁ ἐπὶ τῆς οὐρᾶς τοῦ Λέοντος ἐπιτέλλει. Ἰπάρχω ἐτησίαι παύονται. Εὐδόξω ὑετία, βρονταί, ἐτησίαι παύονται. β'. ὥρων ιδ . ὁ ἐπὶ τῆς οὐρᾶς τοῦ Λέοντος ἐπιτέλλει, καὶ Στάχους

κρύπτεται. Ἰππάρχῳ ἐπισημαίνει. γ'. ὥρων ιγ ˘ ' ὁ ἐπὶ τῆς οὐρᾶς τοῦ Λέοντος ἐπιτέλλει. ὥρων ιε · ὁ καλούμενος Αἰξ ἐσπέριος ἀνατέλλει. Αἰγυπτίοις ἐτησῖαι παύονται. Εὐδόξῳ ἄνεμοι μεταπίπτοντες. Καίσαρι ἄνεμος, ὑετός, βρονταί. Ἰππάρχῳ ἀπηλιώτης πνεῖ. δ'. ὥρων ιε · ὁ ἔσχατος τοῦ Ποταμοῦ ἔως δύνει. Καλλίπῳ χειμαίνει καὶ ἐτησῖαι παύονται. ε'. ὥρων ιγ ˘ ' Στάχυς κρύπτεται. ὥρων ιε ˘ ' ὁ λαμπρὸς τῆς Λύρας ἔως δύνει. Μητροδώρῳ δυσσαερία. Κόνωνι ἐτησῖαι λήγουσιν. ς'. ὥρων ιε ˘ ' ὁ λαμπρὸς τῆς νοτίου Χηλῆς κρύπτεται. Αἰγυπτίοις ὁμίχλη καὶ καῦμα ἢ ὑετός ἢ βροντή. Εὐδόξῳ ἄνεμος, βροντή, δυσσαερία. Ἰππάρχῳ ἄνεμος, νοτία. ζ'. Μητροδώρῳ δυσσαερία. Καλλίπῳ, Εὐκτῆμονι, Φιλίπῳ δυσσαερία καὶ ἀταξία ἀέρος. [20]

- 2 15 Εὐδόξῳ ὑετός, βρονταί, ἄνεμος μεταπίπτων. η'. Αἰγυπτίοις ὑετία, χειμῶν κατὰ θάλασσαν ἢ νότος. Καίσαρι ἄνεμοι μεταπίπτοντες, ὑετία, καὶ ἐτησῖαι παύονται. θ'. ὥρων ιδ · ὁ λαμπρὸς τοῦ Ὀρνιθος ἔως δύνει. Αἰγυπτίοις ζέφυρος ἢ ἀργεστής πνεῖ. ι'. ὥρων ιγ ˘ ' ὁ λαμπρὸς τοῦ Περσέως ἐσπέριος ἀνατέλλει. Φιλίπῳ δυσσαερία. Δοσιθέῳ χειμαίνει. ια'. Αἰγυπτίοις ἐπισημαίνει. ιβ'. ὥρων ιε · ὁ λαμπρὸς τῆς νοτίου Χηλῆς κρύπτεται. ιγ'. Δοσιθέῳ ἀκρασία ἀέρων. ιδ'. ὥρων ιδ ˘ ' ὁ καλούμενος Κάνωβος ἐπιτέλλει. Καίσαρι βορέαι παύονται πνέοντες. ιε'. Εὐδόξῳ ἄνεμοι νότιοι. ις'. Καλλίπῳ καὶ Κόνωνι ἐπισημαίνει. ιζ'. ὥρων ιδ ˘ ' ὁ λαμπρὸς τοῦ Ὀρνιθος ἔως δύνει, καὶ ὁ λαμπρὸς τῆς νοτίου Χηλῆς κρύπτεται, καὶ ὁ ἔσχατος τοῦ Ποταμοῦ ἔως δύνει. Εὐδόξῳ βορέαι παύονται. Μητροδώρῳ ἐπισημαίνει. Δημοκρίτῳ Ἀβδηρίτῃ ἐπισημαίνει, καὶ χελιδὼν ἀφανίζεται. ιη'. ὥρων ιε ˘ ' ὁ κατὰ τὸ γόνυ τοῦ Τοξότου κρύπτεται. [20]

- 2 16 Αἰγυπτίοις ὑετία, ἐπισημαίνει, φθινοπώρου ἀρχή, χελιδὼν ἀφανίζεται. Δοσιθέῳ νοτία. Εὐκτῆμονι μετοπώρου ἀρχή. ιθ'. ὥρων ιε ˘ ' ὁ λαμπρὸς τοῦ νοτίου Ἰχθύος ἐσπέριος ἀνατέλλει. Ἰππάρχῳ δυσσαερία καὶ ὑετία κατὰ θάλασσαν καὶ φθινοπώρου ἀρχή. κ'. Καίσαρι μετοπώρου ἀρχή, καὶ χελιδὼν ἀφανίζεται. Μητροδώρῳ ὑετία κατὰ θάλασσαν καὶ δυσσαερία. κα'. ὥρων ιδ · ὁ λαμπρὸς τῆς νοτίου Χηλῆς κρύπτεται. ὥρων ιε · ὁ ἐν τῷ ἐπομένῳ ὥμῳ τοῦ Ἡνίοχου ἐσπέριος ἀνατέλλει. Αἰγυπτίοις ζέφυρος ἢ λίψ, ὅψε ἀπηλιώτης. Εὐδόξῳ μετόπωρον μέσον. κβ'. ὥρων ιδ ˘ ' ὁ καλούμενος Ἀντάρης κρύπτεται. Αἰγυπτίοις ζέφυρος ἢ ἀργεστής καὶ ψακάς. Εὐδόξῳ νοτία. κγ'. ὥρων ιδ ˘ ' ὁ καλούμενος Αἰξ ἐσπέριος ἀνατέλλει. ὥρων ιε ˘ ' Ἀρκτοῦρος ἔως ἀνατέλλει. Αἰγυπτίοις ψακάς καὶ ἄνεμος, ἐπισημαίνει. Καλλίπῳ καὶ Μητροδώρῳ ὑετία. κδ'. ὥρων ιγ ˘ ' ὁ κοινὸς Ἴππου καὶ Ἀνδρομέδας ἔως δύνει. κε'. [20]

- 2 17 ὥρων ιγ ˘ ' ὁ λαμπρὸς τῆς νοτίου Χηλῆς κρύπτεται. ὥρων ιε · ὁ λαμπρὸς τοῦ Ὀρνιθος ἔως δύνει. Αἰγυπτίοις ζέφυρος ἢ νότος καὶ δι' ἡμέρας ὄμβρος. κς'. ὥρων ιε · Ἀρκτοῦρος ἔως ἀνατέλλει. Εὐδόξῳ ὑετός. Ἰππάρχῳ ζέφυρος ἢ νότος. κζ'. ὥρων ιδ · ὁ κοινὸς Ἴππου καὶ Ἀνδρομέδας ἔως δύνει, καὶ ὁ ἔσχατος τοῦ Ποταμοῦ ἔως δύνει. κη'. μετοπωρινὴ ἰσημερία. Αἰγυπτίοις καὶ Εὐδόξῳ ἐπισημαίνει. κθ'. ὥρων ιδ · ὁ καλούμενος Ἀντάρης κρύπτεται. ὥρων ιδ ˘ ' Ἀρκτοῦρος ἔως ἀνατέλλει. Εὐκτῆμονι ἐπισημαίνει. Δημοκρίτῳ ὑετός καὶ ἀνέμων ἀταξία. λ'. ὥρων ιδ ˘ ' ὁ κοινὸς Ἴππου καὶ Ἀνδρομέδας ἔως δύνει. Εὐκτῆμονι καὶ Φιλίπῳ καὶ Κόνωνι ἐπισημαίνει. ΦΑΩΦΙ α'. Αἰγυπτίοις ζέφυρος ἢ νότος. Ἰππάρχῳ ἐπισημαίνει. β'. ὥρων ιε · ὁ κοινὸς Ἴππου καὶ Ἀνδρομέδας ἔως δύνει. ὥρων ιε ˘ ' ὁ λαμπρὸς τῆς βορείου Χηλῆς κρύπτεται. Εὐδόξῳ καὶ Εὐκτῆμονι ἐπισημαίνει. Ἰππάρχῳ νότος ἢ ζέφυρος. γ'. [20]

- 2 18 ὥρων ιδ · Ἀρκτοῦρος ἔως ἀνατέλλει. ὥρων ιε ˘ ' ὁ λαμπρὸς τοῦ Ὀρνιθος ἔως δύνει. δ'. ὥρων ιε · ὁ λαμπρὸς τῆς βορείου Χηλῆς κρύπτεται. Αἰγυπτίοις καὶ Καλλίπῳ χειμάζει, δυσσαερία. Εὐκτῆμονι καὶ Φιλίπῳ ὑετός. ε'. ὥρων ιε ˘ ' ὁ κοινὸς Ἴππου καὶ Ἀνδρομέδας ἔως δύνει. Εὐδόξῳ ὑετός. Εὐκτῆμονι χειμάζει. Μητροδώρῳ ὑετός. ς'. ὥρων ιγ ˘ ' Ἀρκτοῦρος ἔως ἀνατέλλει, καὶ ὁ ἔσχατος τοῦ Ποταμοῦ ἔως δύνει. ὥρων ιδ ˘ ' ὁ λαμπρὸς τῆς βορείου Χηλῆς κρύπτεται, καὶ ὁ καλούμενος Ἀντάρης κρύπτεται. ὥρων ιε ˘ ' ὁ λαμπρὸς τοῦ βορείου Στεφάνου

ἔως ἀνατέλλει. Αἰγυπτίοις καὶ Καίσαρι χειμῶν, ὑετός, βρονταί, ἀστραπαί. ζ'. ὥρων ιγ ς'·
Στάχυς ἐπιτέλλει. ὥρων ιδ'· ὁ καλούμενος Αἰξ ἐσπέριος ἀνατέλλει, καὶ ὁ λαμπρὸς τῆς βορείου
Χηλῆς κρύπτεται. Αἰγυπτίοις ὑετοί, χειμαίνει. Εὐδόξω ὑετὸς καὶ ἄνεμος μεταπίπτων. Δοσιθέω
ἐπισημαίνει. η'. ὥρων ιγ ς'· ὁ λαμπρὸς τῆς βορείου Χηλῆς κρύπτεται. ὥρων ιδ ς'· ὁ ἐν τῷ
ἐπομένῳ ὥμῳ τοῦ Ἡνιόχου ἐσπέριος ἀνατέλλει, καὶ Στάχυς ἐπιτέλλει. [20]

- 2 19 Δηموκρίτῳ χειμάζει, σπόρου ὥρα. θ'. ὥρων ιε ς'· Στάχυς ἐπιτέλλει. Αἰγυπτίοις βορρᾶς πνεῖ. ι'.
ὥρων ιε· ὁ λαμπρὸς τοῦ βορείου Στεφάνου ἔως ἀνατέλλει. Ἰππάρχῳ νότος. ια'. ὥρων ιε· ὁ
κατὰ τὸ γόνυ τοῦ Τοξότου κρύπτεται. ιβ'. ὥρων ιε· ὁ καλούμενος Ἀντάρης κρύπτεται.
Αἰγυπτίοις ζέφυρος ἢ λίψ. Εὐδόξω ἐπισημαίνει. Ἰππάρχῳ ἀπηλιώτης. ιγ'. ιδ'. Δοσιθέω καὶ
Εὐδόξω ἐπισημαίνει. ιε'. Αἰγυπτίοις ἀργεστής, ὑετός. ις'. ὥρων ιδ ς'· ὁ λαμπρὸς τοῦ βορείου
Στεφάνου ἔως ἀνατέλλει. Εὐδόξω βορέαι ἢ νότοι. Δοσιθέω ἄνεμος μεταπίπτων. Καλλίπῳ
ἐπισημαίνει. Καίσαρι ἄνεμος ἄτακτος, ὑετός, βρονταί. ιζ'. ὥρων ιγ ς'· ὁ καλούμενος Ἀντάρης
κρύπτεται. Αἰγυπτίοις βορέας ἢ λίψ. Εὐδόξω ἐπισημαίνει. ιη'. ὥρων ιγ ς'· Ἀρκτοῦρος ἐσπέριος
δύνει. ιθ'. Εὐδόξω ἀνέμων μεταβολαί, βρονταί. κ'. ὥρων ιδ· ὁ ἐν τῷ ἐπομένῳ ὥμῳ τοῦ
Ἡνιόχου ἐσπέριος ἀνατέλλει. Ἰππάρχῳ νότος ἢ βορέας. κα'. [20]

- 2 20 ὥρων ιγ ς'· ὁ καλούμενος Αἰξ ἐσπέριος ἀνατέλλει κβ'. ὥρων ιδ· ὁ λαμπρὸς τοῦ βορείου
Στεφάνου ἔως ἀνατέλλει. Αἰγυπτίοις ζέφυρος ἢ νότος δι' ἡμέρας, ὑετός. Δοσιθέω ἐπισημασία.
κγ'. κδ'. ὥρων ιδ ς'· ὁ καλούμενος Κάνωβος ἔως δύνει. κε'. Αἰγυπτίοις πνεύματα ἄτακτα. κς'.
ὥρων ιδ· Ἀρκτοῦρος ἐσπέριος δύνει. Εὐδόξω ἐπισημαίνει. Καίσαρι βορέας πνεῖ. κζ'. ὥρων ιγ ς'·
ὁ λαμπρὸς τοῦ βορείου Στεφάνου ἔως ἀνατέλλει. ὥρων ιδ ς'· ὁ κατὰ τὸ γόνυ τοῦ Τοξότου
κρύπτεται. Αἰγυπτίοις καὶ Καλλίπῳ ἐπισημαίνει. Εὐκτῆμονι καὶ Καλλίπῳ ἀμιξία ἀέρος, κατὰ
θάλασσαν χειμῶν πολὺς. κη'. ὥρων ιγ ς'· ὁ ἐν τῷ ἐπομένῳ ὥμῳ τοῦ Ἡνιόχου ἐσπέριος
ἀνατέλλει. Μητροδώρῳ σημαίνει. Εὐκτῆμονι καὶ Καλλίπῳ ἀέρος μίξις, καὶ κατὰ θάλασσαν
χειμάζει. λ'. Αἰγυπτίοις χειμάζει σφόδρα. ΑΘΥΡ α'. [20]

- 2 21 ὥρων ιγ ς'· ὁ λαμπρὸς τῆς νοτίου Χηλῆς ἐπιτέλλει. β'. ὥρων ιδ ς'· ὁ λαμπρὸς τῆς νοτίου Χηλῆς
ἐπιτέλλει. ὥρων ιε· τὸ αὐτό. Αἰγυπτίοις ἐπισημαίνει. Δοσιθέω χειμάζει. Δημοκρίτῳ ψύχη ἢ
πάχνη. Ἰππάρχῳ νότος πυκνός. γ'. ὥρων ιγ ς'· ὁ λαμπρὸς τῆς βορείου Χηλῆς ἐπιτέλλει. ὥρων
ιε ς'· ὁ λαμπρὸς τῆς Λύρας ἔως ἀνατέλλει. Εὐκτῆμονι καὶ Φιλίπῳ ἄνεμος μέγας πνεῖ. δ'.
ὥρων ιδ· ὁ λαμπρὸς τῆς βορείου Χηλῆς ἐπιτέλλει. ὥρων ιδ ς'· Ἀρκτοῦρος ἐσπέριος δύνει.
Αἰγυπτίοις νότος ἢ λίψ. Καλλίπῳ καὶ Εὐκτῆμονι πνεύματα σφοδρά. Καίσαρι καὶ Μητροδώρῳ
ἄνεμοι, χειμάζει. ε'. ὥρων ιδ ς'· ὁ λαμπρὸς τῆς βορείου Χηλῆς ἐπιτέλλει. ς'. ὥρων ιδ· ὁ κατὰ τὸ
γόνυ τοῦ Τοξότου κρύπτεται. Κόνωνι καὶ Εὐδόξω ἀκρασία πνευμάτων. Καλλίπῳ ἀκρασία
ἀέρων. [15]

- 2 22 Καίσαρι καὶ Ἰππάρχῳ νότος ἢ βορρᾶς ψυχρός. ζ'. ὥρων ιδ· ὁ λαμπρὸς τῶν Ὑάδων ἐσπέριος
ἀνατέλλει. Αἰγυπτίοις νότος λάβρος. Μέτωνι ζέφυρος. Εὐδόξω βορέας ἢ νότος. Μητροδώρῳ
ἀκρασία ἀέρος. Εὐκτῆμονι καὶ Φιλίπῳ καὶ Ἰππάρχῳ ὑετός. η'. ὥρων ιγ ς'· ὁ λαμπρὸς τῶν
Ὑάδων ἐσπέριος ἀνατέλλει. Καλλίπῳ ὑετία. Εὐκτῆμονι ἐπισημαίνει. θ'. ὥρων ιε ς'· ὁ κοινὸς
Ποταμοῦ καὶ ποδὸς Ὠρίωνος ἔως δύνει. Αἰγυπτίοις χειμῶν, ὑετός. ι'. ὥρων ιδ· ὁ καλούμενος
Κάνωβος ἔως δύνει. Αἰγυπτίοις νότος ἢ ζέφυρος. Δοσιθέω χειμῶν. ια'. ὥρων ιε· ὁ λαμπρὸς
τῆς Λύρας ἔως ἀνατέλλει. Μέτωνι ὑετὸς θυελλώδης. Ἰππάρχῳ ἀργεστής ψυχρός. ιβ'. ὥρων ιε·
Ἀρκτοῦρος ἐσπέριος δύνει, καὶ ὁ κοινὸς Ποταμοῦ καὶ ποδὸς Ὠρίωνος ἔως δύνει. ιγ'. ὥρων ιγ ς'
· ὁ κατὰ τὸ γόνυ τοῦ Τοξότου κρύπτεται. Αἰγυπτίοις νότος ἢ εὖρος δι' ἡμέρας, ψακάζει.
Μητροδώρῳ χειμάζει, θύελλα. Εὐκτῆμονι ὑετοί, χειμάζει. ιδ'. ὥρων ιδ ς'· ὁ κοινὸς Ποταμοῦ καὶ
ποδὸς Ὠρίωνος ἔως δύνει. Φιλίπῳ καὶ Εὐκτῆμονι χειμῶν, θύελλα. Ἰππάρχῳ βορέας ἢ νότος
ψυχρὸς καὶ ὑετός. ιε'. [20]

- 2 23 ὥρων ιγ ˘ ˘ ὁ λαμπρὸς τοῦ Περσέως ἔῤῥος δύνει, καὶ ὁ λαμπρὸς τοῦ βορείου Στεφάνου ἑσπέριος δύνει. ὥρων ιε ˘ ˘ ὁ λαμπρὸς τῶν Ὑάδων ἔῤῥος δύνει. Αἰγυπτίοις καὶ Ἰππάρχῳ χειμῶνος ἀρχή. Μητροδῶρῳ καὶ Καλλίπῳ καὶ Κόνωνι ἐπισημασία. ις'. ὥρων ιγ ˘ ˘ ὁ λαμπρὸς τῶν Ὑάδων ἔῤῥος δύνει. ὥρων ιδ' ˘ ˘ τὸ αὐτό. ὥρων ιε' ˘ τὸ αὐτό. Εὐκτῆμονι καὶ Δοσιθέῳ χειμάζει. ιζ'. ὥρων ιδ' ˘ ὁ κοινὸς Ποταμοῦ καὶ ποδὸς Ὁρίωνος ἔῤῥος δύνει. ὥρων ιε ˘ ˘ ὁ ἐπὶ τῆς κεφαλῆς τοῦ ἡγουμένου Διδύμου ἑσπέριος ἀνατέλλει. Εὐδόξῳ χειμῶνος ἀρχή καὶ ἐπισημασία. Δημοκρίτῳ χειμῶν καὶ κατὰ γῆν καὶ κατὰ θάλασσαν. ιθ'. ὥρων ιδ ˘ ˘ ὁ λαμπρὸς τῆς Λύρας ἔῤῥος ἀνατέλλει. Αἰγυπτίοις νότος ἢ εὖρος δι' ἡμέρας. Καίσαρι χειμάζει. κ'. ὥρων ιγ ˘ ˘ ὁ κοινὸς Ποταμοῦ καὶ ποδὸς Ὁρίωνος ἔῤῥος δύνει. ὥρων ιδ' ˘ ὁ λαμπρὸς τοῦ Περσέως ἔῤῥος δύνει. ὥρων ιε ˘ ˘ ὁ ἐν τῷ ἡγουμένῳ ὥμῳ τοῦ Ὁρίωνος ἔῤῥος δύνει, καὶ ὁ μέσος τῆς ζώνης τοῦ Ὁρίωνος ἔῤῥος δύνει. Καίσαρι χειμῶν. κα'. ὥρων ιε ˘ ὁ ἐν τῷ ἡγουμένῳ ὥμῳ τοῦ Ὁρίωνος ἔῤῥος δύνει, καὶ ὁ μέσος τῆς ζώνης τοῦ Ὁρίωνος ἔῤῥος δύνει. [20]
- 2 24 ὥρων ιε ˘ ˘ Ἀρκτοῦρος ἑσπέριος δύνει. Αἰγυπτίοις βορέας δι' ἡμέρας καὶ νυκτός. Εὐδόξῳ ὑετός. Καίσαρι χειμῶν. κβ'. ὥρων ιδ ˘ ˘ ὁ ἐν τῷ ἡγουμένῳ ὥμῳ τοῦ Ὁρίωνος ἔῤῥος δύνει. κγ'. ὥρων ιγ ˘ ˘ ὁ καλούμενος Κάνωβος ἔῤῥος δύνει. ὥρων ιδ' ˘ ὁ λαμπρὸς τοῦ βορείου Στεφάνου ἑσπέριος δύνει, καὶ ὁ ἐν τῷ ἡγουμένῳ ὥμῳ τοῦ Ὁρίωνος ἔῤῥος δύνει. ὥρων ιε ˘ ὁ ἐπὶ τῆς κεφαλῆς τοῦ ἡγουμένου Διδύμου ἑσπέριος ἀνατέλλει. Εὐδόξῳ χειμέριος περίστασις. κδ'. ὥρων ιγ ˘ ˘ ὁ ἐν τῷ ἐμπροσθίῳ δεξιῷ βατραχίῳ τοῦ Κενταύρου ἐπιτέλλει. ὥρων ιδ ˘ ˘ ὁ μέσος τῆς ζώνης τοῦ Ὁρίωνος ἔῤῥος δύνει. ὥρων ιε ˘ ˘ Κύων ἔῤῥος δύνει. Αἰγυπτίοις χειμέριος περίστασις. Εὐδόξῳ βορέας ψυχρός. κε'. ὥρων ιγ ˘ ˘ ὁ ἐν τῷ ἡγουμένῳ ὥμῳ τοῦ Ὁρίωνος ἔῤῥος δύνει, καὶ ὁ καλούμενος Ἀντάρης ἐπιτέλλει. ὥρων ιδ ˘ ˘ ὁ λαμπρὸς τοῦ Περσέως ἔῤῥος δύνει. Εὐκτῆμονι καὶ Δοσιθέῳ χειμῶν καὶ ὑετία. Καίσαρι ἀκρασία ἀέρος. κς'. [20]
- 2 25 ὥρων ιγ ˘ ˘ ὁ ἐν τῷ ἡγουμένῳ ὥμῳ τοῦ Ὁρίωνος ἑσπέριος ἀνατέλλει, καὶ ὁ ἔσχατος τοῦ Ποταμοῦ ἑσπέριος ἀνατέλλει. ὥρων ιδ' ˘ ὁ λαμπρὸς τῆς Λύρας ἔῤῥος ἀνατέλλει, καὶ ὁ μέσος τῆς ζώνης τοῦ Ὁρίωνος ἔῤῥος δύνει, καὶ ὁ καλούμενος Ἀντάρης ἐπιτέλλει. Εὐδόξῳ χειμῶν σφοδρός. κζ'. ὥρων ιδ ˘ ˘ ὁ καλούμενος Ἀντάρης ἐπιτέλλει. ὥρων ιε ˘ ˘ Κύων ἔῤῥος δύνει. ὥρων ιε ˘ ˘ ὁ λαμπρὸς τοῦ Ὁρνιθοῦ ἔῤῥος ἀνατέλλει, καὶ ὁ ἐν τῷ ἐπομένῳ ὥμῳ τοῦ Ὁρίωνος ἔῤῥος δύνει. Αἰγυπτίοις καὶ Ἰππάρχῳ νότος πυκνός. Εὐδόξῳ καὶ Κόνωνι χειμέριος ὁ ἀήρ. Καλλίπῳ ὑετία. κη'. ὥρων ιδ' ˘ ὁ ἐν τῷ ἡγουμένῳ ὥμῳ τοῦ Ὁρίωνος ἑσπέριος ἀνατέλλει. ὥρων ιδ ˘ ˘ ὁ ἐπὶ τῆς κεφαλῆς τοῦ ἡγουμένου Διδύμου ἑσπέριος ἀνατέλλει. ὥρων ιε ˘ ὁ ἐν τῷ ἐπομένῳ ὥμῳ τοῦ Ὁρίωνος ἔῤῥος δύνει, καὶ ὁ καλούμενος Ἀντάρης ἐπιτέλλει. Αἰγυπτίοις ψακάς. κθ'. ὥρων ιγ ˘ ˘ ὁ μέσος τῆς ζώνης τοῦ Ὁρίωνος ἔῤῥος δύνει. ὥρων ιε ˘ ˘ ὁ καλούμενος Ἀντάρης ἐπιτέλλει. λ'. [20]
- 2 26 ὥρων ιγ ˘ ˘ ὁ μέσος τῆς ζώνης τοῦ Ὁρίωνος ἑσπέριος ἀνατέλλει. ὥρων ιδ ˘ ˘ ὁ ἐν τῷ ἐπομένῳ ὥμῳ τοῦ Ὁρίωνος ἔῤῥος δύνει, καὶ ὁ ἐν τῷ ἡγουμένῳ ὥμῳ τοῦ Ὁρίωνος ἑσπέριος ἀνατέλλει. ὥρων ιε ˘ ˘ ὁ ἐπὶ τῆς κεφαλῆς τοῦ ἐπομένου Διδύμου ἑσπέριος ἀνατέλλει. ΧΟΙΑΚ α'. ὥρων ιδ ˘ ˘ Κύων ἔῤῥος δύνει. ὥρων ιε ˘ ὁ λαμπρὸς τοῦ Περσέως ἔῤῥος δύνει. Αἰγυπτίοις νότος καὶ ὑετός. Εὐδόξῳ ἀκρασία ἀέρος. Δοσιθέῳ ἐπισημασία. Δημοκρίτῳ οὐρανὸς ταραχώδης καὶ ἡ θάλασσα ὡς τὰ πολλά. β'. ὥρων ιγ ˘ ˘ ὁ ἐν τῷ ἐπομένῳ ὥμῳ τοῦ Ὁρίωνος ἑσπέριος ἀνατέλλει, καὶ ὁ κοινὸς Ποταμοῦ καὶ ποδὸς Ὁρίωνος ἑσπέριος ἀνατέλλει. ὥρων ιδ' ˘ ὁ ἐπὶ τῆς κεφαλῆς τοῦ ἡγουμένου Διδύμου ἑσπέριος ἀνατέλλει, καὶ ὁ ἐν τῷ ἐπομένῳ ὥμῳ τοῦ Ὁρίωνος ἔῤῥος δύνει. ὥρων ιδ ˘ ˘ ὁ λαμπρὸς τοῦ βορείου Στεφάνου ἑσπέριος δύνει. γ'. ὥρων ιγ ˘ ˘ ὁ ἐν τῷ ἐπομένῳ ὥμῳ τοῦ Ὁρίωνος ἔῤῥος δύνει. ὥρων ιε ˘ ὁ ἐν τῷ ἡγουμένῳ ὥμῳ τοῦ Ὁρίωνος ἑσπέριος ἀνατέλλει. δ'. [20]

ώρων ιγ ˘ ˘ ˘ ὁ λαμπρὸς τῆς Λύρας ἑὼς ἀνατέλλει. ὡρων ιδ ˘ ὁ ἐν τῷ ἐπομένῳ ὥμῳ τοῦ Ὁρίωνος ἑσπέριος ἀνατέλλει, καὶ ὁ μέσος τῆς ζώνης τοῦ Ὁρίωνος ἑσπέριος ἀνατέλλει. ὡρων ιε ˘ ὁ ἐπὶ τῆς κεφαλῆς τοῦ ἐπομένου Διδύμου ἑσπέριος ἀνατέλλει. Αἰγυπτίους ζέφυρος ἢ νότος δι' ἡμέρας, ὕει. Κόνωνι χειμάζει. ε'. ὡρων ιγ ˘ ˘ ὁ καλουμένους Αἶξ ἑὼς δύνει, καὶ ὁ ἐπὶ τῆς κεφαλῆς τοῦ ἡγουμένου Διδύμου ἑσπέριος ἀνατέλλει. ὡρων ιδ ˘ Κύων ἑὼς δύνει. ὡρων ιε ˘ ˘ ὁ ἐν τῷ ἡγουμένῳ ὥμῳ Ὁρίωνος ἑσπέριος ἀνατέλλει. Καίσαρι καὶ Εὐκτῆμονι καὶ Εὐδόξῳ καὶ Καλλίπῳ χειμῶν. ς'. ὡρων ιδ ˘ ὁ ἐν τῷ ἐμπροσθίῳ δεξιῷ βατραχίῳ τοῦ Κενταύρου ἐπιτέλλει. ὡρων ιδ ˘ ˘ ὁ ἐν τῷ ἐπομένῳ ὥμῳ τοῦ Ὁρίωνος ἑσπέριος ἀνατέλλει. Μητροδώρῳ χειμερία περίστασις. Εὐκτῆμονι καὶ Φιλίπῳ καὶ Καλλίπῳ ἀνέμων ἀκρασία. ζ'. ὡρων ιδ ˘ ὁ κοινὸς Ποταμοῦ καὶ ποδὸς Ὁρίωνος ἑσπέριος ἀνατέλλει. ^[15]

2 28 ὡρων ιδ ˘ ˘ ὁ ἐπὶ τῆς κεφαλῆς τοῦ ἐπομένου Διδύμου ἑσπέριος ἀνατέλλει, καὶ ὁ μέσος τῆς ζώνης τοῦ Ὁρίωνος ἑσπέριος ἀνατέλλει. ὡρων ιε ˘ ὁ λαμπρὸς τοῦ Ὁρνιθοῦ ἑὼς ἀνατέλλει. Αἰγυπτίους ψακάζει. Καίσαρι καὶ Κόνωνι χειμάζει. η'. ὡρων ιε ˘ ὁ ἐν τῷ ἐπομένῳ ὥμῳ τοῦ Ὁρίωνος ἑσπέριος ἀνατέλλει. ὡρων ιε ˘ ˘ ὁ λαμπρὸς τοῦ Περσέως ἑὼς δύνει. Αἰγυπτίους ψακάζει. Καίσαρι καὶ Εὐκτῆμονι καὶ Εὐδόξῳ χειμῶν. θ'. ὡρων ιγ ˘ ˘ Κύων ἑὼς δύνει. ὡρων ιδ ˘ ὁ καλούμενος Αἶξ ἑὼς δύνει, καὶ ὁ ἐπὶ τῆς κεφαλῆς τοῦ ἐπομένου Διδύμου ἑσπέριος ἀνατέλλει, καὶ ὁ ἔσχατος τοῦ Ποταμοῦ ἑσπέριος ἀνατέλλει. Αἰγυπτίους καὶ Δοσιθέῳ καὶ Δημοκρίτῳ χειμῶν. ι'. ὡρων ιε ˘ ὁ λαμπρὸς τοῦ βορείου Στεφάνου ἑσπέριος δύνει, καὶ ὁ μέσος τῆς ζώνης τοῦ Ὁρίωνος ἑσπέριος ἀνατέλλει. Αἰγυπτίους λῖψ ἢ νότος. Εὐδόξῳ καὶ Δοσιθέῳ χειμέριος ἀήρ. ια'. ὡρων ιγ ˘ ˘ ὁ ἐπὶ τῆς κεφαλῆς τοῦ ἐπομένου Διδύμου ἑσπέριος ἀνατέλλει. Ἰπάρχῳ βορέας πολὺς. Εὐδόξῳ ὑετός. ιβ'. ^[20]

2 29 ὡρων ιδ ˘ ˘ ὁ κοινὸς Ποταμοῦ καὶ ποδὸς Ὁρίωνος ἑσπέριος ἀνατέλλει. Καίσαρι νοτία. Εὐκτῆμονι καὶ Εὐδόξῳ καὶ Καλλίπῳ χειμῶνος ἀήρ καὶ ὑετία. ιγ'. ὡρων ιγ ˘ ˘ ὁ ἐν τῷ ἐπομένῳ ὥμῳ τοῦ Ἡνιόχου ἑὼς δύνει. ὡρων ιε ˘ ˘ ὁ μέσος τῆς ζώνης τοῦ Ὁρίωνος ἑσπέριος ἀνατέλλει. Καίσαρι νοτία. Εὐκτῆμονι καὶ Εὐδόξῳ καὶ Καλλίπῳ χειμῶνος ἀήρ καὶ ὑετία. ιδ'. ὡρων ιδ ˘ ˘ ὁ καλούμενος Αἶξ ἑὼς δύνει. Μητροδώρῳ καὶ Εὐκτῆμονι καὶ Καλλίπῳ χειμῶνος περίστασις. Δημοκρίτῳ βρονταί, ἀστραπαί, ὕδωρ, ἄνεμοι. ιε'. Αἰγυπτίους ἀργεστῆς ψυχρὸς ἢ νότος καὶ ὄμβρος. Καλλίπῳ νότος καὶ ἐπισημασία. Εὐδόξῳ χειμῶνος ἀήρ. ις'. ὡρων ιδ ˘ ˘ ὁ λαμπρὸς τοῦ Ὁρνιθοῦ ἑὼς ἀνατέλλει. ὡρων ιε ˘ ὁ κοινὸς Ποταμοῦ καὶ ποδὸς Ὁρίωνος ἑσπέριος ἀνατέλλει. Αἰγυπτίους χειμάζει. ιζ'. Ἰπάρχῳ νότος πολὺς ἢ βορέας. ιη'. ὡρων ιδ ˘ ὁ ἐν τῷ ἐπομένῳ ὥμῳ τοῦ Ἡνιόχου ἑὼς δύνει. ^[20]

2 30 Αἰγυπτίους ὑετία μετὰ πνευμάτων. Εὐδόξῳ χειμάζει. ιθ'. ὡρων ιε ˘ ὁ καλούμενος Αἶξ ἑὼς δύνει. ὡρων ιε ˘ ˘ ὁ λαμπρὸς τοῦ βορείου Στεφάνου ἑσπέριος δύνει. Αἰγυπτίους βορέας ψυχρὸς ἢ νότος καὶ ὑετία. κ'. ὡρων ιε ˘ ˘ Προκύων ἑὼς δύνει. Καίσαρι χειμάζει. κα'. ὡρων ιε ˘ ˘ ὁ κοινὸς Ποταμοῦ καὶ ποδὸς Ὁρίωνος ἑσπέριος ἀνατέλλει. κβ'. ὡρων ιε ˘ Προκύων ἑὼς δύνει. Ἰπάρχῳ νότος. κγ'. ὡρων ιδ ˘ ˘ ὁ ἐν τῷ ἐπομένῳ ὥμῳ τοῦ Ἡνιόχου ἑὼς δύνει, καὶ ὁ ἐν τῷ ἐμπροσθίῳ δεξιῷ βατραχίῳ τοῦ Κενταύρου ἐπιτέλλει. ὡρων ιε ˘ ˘ ὁ λαμπρὸς τοῦ Ἀετοῦ ἑὼς ἀνατέλλει. Αἰγυπτίους καὶ Εὐδόξῳ καὶ Δοσιθέῳ λῖψ ἢ νότος. κδ'. ὡρων ιδ ˘ ˘ Προκύων ἑὼς δύνει, καὶ ὁ ἔσχατος τοῦ Ποταμοῦ ἑσπέριος ἀνατέλλει. Εὐδόξῳ χειμερινὸς ἀήρ. κε'. ὡρων ιγ ˘ ˘ Προκύων ἑσπέριος ἀνατέλλει. ὡρων ιδ ˘ Προκύων ἑὼς δύνει. ὡρων ιε ˘ ὁ λαμπρὸς τοῦ Ἀετοῦ ἑὼς ἀνατέλλει. Αἰγυπτίους ἐπισημασία. κς'. ^[20]

2 31 χειμερινὴ τροπή. ὡρων ιγ ˘ ˘ Προκύων ἑὼς δύνει, καὶ Κύων ἑσπέριος ἀνατέλλει. ὡρων ιε ˘ ˘ ὁ καλούμενος Αἶξ ἑὼς δύνει. κζ'. ὡρων ιγ ˘ ˘ ὁ λαμπρὸς τοῦ Ἀετοῦ κρύπτεται. ὡρων ιδ ˘ Προκύων ἑσπέριος ἀνατέλλει. ὡρων ιδ ˘ ˘ ὁ λαμπρὸς τοῦ Ἀετοῦ ἑὼς ἀνατέλλει. κη'. ὡρων ιε ˘ ὁ ἐν τῷ ἐπομένῳ ὥμῳ τοῦ Ἡνιόχου ἑὼς δύνει. ὡρων ιε ˘ ˘ ὁ λαμπρὸς τοῦ νοτίου Ἰχθύος

κρύπτεται. Αἰγυπτίοις καὶ Καίσαρι χειμῶν. Ἰππάρχῳ καὶ Μέτῳ ἐπισημαίνει, ὄμβρος. κθ'. ὥρων ιδ ζ ' Προκύων ἐσπέριος ἀνατέλλει. Αἰγυπτίοις καὶ Κόνωνι καὶ Μέτῳ καὶ Καλλίπῳ χειμῶν. Καίσαρι καὶ Μητροδώρῳ ἐπισημασία, ἀκρασία. λ'. ὥρων ιδ · ὁ λαμπρὸς τοῦ Ἄετοῦ ἔως ἀνατέλλει, καὶ ὁ λαμπρὸς τοῦ Ἄετοῦ ἐσπέριος δύνει. Αἰγυπτίοις λψ καὶ ἀκρασία ἀέρος. Εὐδόξῳ καὶ Μητροδώρῳ χειμῶνος ἀήρ. Ἰππάρχῳ χειμῶν ἐσπέριος. ΤΥΒΙ α'. [15]

2 32 ὥρων ιδ · Κύων ἐσπέριος ἀνατέλλει. ὥρων ιε · Προκύων ἐσπέριος ἀνατέλλει. Εὐδόξῳ ἐπισημαίνει. Δημοκρίτῳ χειμῶν μέσος. β'. ὥρων ιγ ζ ' ὁ ἐπὶ τῆς κεφαλῆς τοῦ ἡγουμένου Διδύμου ἔως δύνει. Δοσιθέῳ χειμαίνει. γ'. ὥρων ιγ ζ ' ὁ λαμπρὸς τοῦ Ἄετοῦ ἐπιτέλλει. ὥρων ιε ζ ' Προκύων ἐσπέριος ἀνατέλλει. Εὐκτῆμονι καὶ Φιλίπῳ καὶ Δημοκρίτῳ ἐπισημαίνει. δ'. ὥρων ιγ ζ ' ὁ λαμπρὸς τοῦ Ὀρνιθοῦ ἔως ἀνατέλλει, καὶ ὁ ἐπὶ τῆς κεφαλῆς τοῦ ἐπομένου Διδύμου ἔως δύνει. ὥρων ιδ ζ ' ὁ λαμπρὸς τοῦ Ἄετοῦ ἐσπέριος δύνει. ὥρων ιε · ὁ λαμπρὸς τοῦ νοτίου Ἰχθύος κρύπτεται. Αἰγυπτίοις χειμῶν κατὰ θάλασσαν. Εὐκτῆμονι ἐπισημαίνει. ε'. ὥρων ιδ · ὁ ἐπὶ τῆς κεφαλῆς τοῦ ἡγουμένου Διδύμου ἔως δύνει. ὥρων ιε ζ ' ὁ ἐν τῷ ἐπομένῳ ὦμῳ τοῦ Ἡνιόχου ἔως δύνει. ζ'. ὥρων ιγ ζ ' ὁ κατὰ τὸ γόνυ τοῦ Τοξότου ἐπιτέλλει. [15]

2 33 ὥρων ιδ · ὁ ἐπὶ τῆς κεφαλῆς τοῦ ἐπομένου Διδύμου ἔως δύνει. ὥρων ιδ ζ ' Κύων ἐσπέριος ἀνατέλλει. ζ'. ὥρων ιε · ὁ λαμπρὸς τοῦ Ἄετοῦ ἐσπέριος δύνει. Δοσιθέῳ ἐπισημαίνει. η'. ὥρων ιδ ζ ' ὁ ἐπὶ τῆς κεφαλῆς τοῦ ἡγουμένου Διδύμου ἔως δύνει, καὶ ὁ ἐπὶ τῆς κεφαλῆς τοῦ ἐπομένου Διδύμου ἔως δύνει, καὶ ὁ λαμπρὸς τοῦ νοτίου Ἰχθύος κρύπτεται. Αἰγυπτίοις ποικίλῃ κατάστασις. θ'. ὥρων ιγ ζ ' ὁ λαμπρὸς τῆς Λύρας ἐσπέριος δύνει. ὥρων ιε ζ ' ὁ λαμπρὸς τοῦ Ἄετοῦ ἐσπέριος δύνει. Αἰγυπτίοις ἐπισημαίνει. Δημοκρίτῳ νότος πνεῖ ὡς τὰ πολλά. ι'. ὥρων ιε · Κύων ἐσπέριος ἀνατέλλει. ια'. ὥρων ιε · ὁ ἐπὶ τῆς κεφαλῆς τοῦ ἐπομένου Διδύμου ἔως δύνει. Εὐκτῆμονι καὶ Φιλίπῳ μέσος χειμῶν. ιβ'. ὥρων ιδ · ὁ κατὰ τὸ γόνυ τοῦ Τοξότου ἐπιτέλλει. ὥρων ιε · ὁ ἐπὶ τῆς κεφαλῆς τοῦ ἡγουμένου Διδύμου ἔως δύνει. Ἰππάρχῳ καὶ Εὐδόξῳ χειμαίνει. ιγ'. ὥρων ιδ · ὁ λαμπρὸς τοῦ νοτίου Ἰχθύος κρύπτεται. ὥρων ιε · ὁ ἔσχατος τοῦ Ποταμοῦ ἐσπέριος ἀνατέλλει. [20]

2 34 Αἰγυπτίοις νότος ἢ ζέφυρος, χειμῶν καὶ κατὰ γῆν καὶ κατὰ θάλασσαν. Μητροδώρῳ καὶ Εὐκτῆμονι καὶ Φιλίπῳ καὶ Καλλίπῳ νότος. ιδ'. ὥρων ιε ζ ' ὁ ἐπὶ τῆς κεφαλῆς τοῦ ἐπομένου Διδύμου ἔως δύνει, καὶ ὁ λαμπρὸς τοῦ ὕδρου ἔως δύνει, καὶ Κύων ἐσπέριος ἀνατέλλει. Αἰγυπτίοις καὶ Εὐδόξῳ νότος σφοδρὸς καὶ ὑετός. ιε'. ὥρων ιε Αἰγυπτίοις καὶ Καίσαρι νότος πολὺς, καὶ ἐπισημαίνει κατὰ θάλασσαν, βροντή, ψακάς. ις'. ὥρων ιε · ὁ λαμπρὸς τοῦ ὕδρου ἔως δύνει. ὥρων ιε ζ ' ὁ ἐπὶ τῆς κεφαλῆς τοῦ ἡγουμένου Διδύμου ἔως δύνει. Εὐδόξῳ καὶ Δοσιθέῳ νότος, ἐπισημαίνει. Ἰππάρχῳ ἀνέμων ἀκρασία. ιζ'. ὥρων ιγ ζ ' ὁ λαμπρὸς τοῦ νοτίου Ἰχθύος κρύπτεται. ιη'. ὥρων ιδ · ὁ λαμπρὸς τῆς Λύρας ἐσπέριος δύνει. ὥρων ιδ ζ ' ὁ κατὰ τὸ γόνυ τοῦ Τοξότου ἐπιτέλλει. ιθ'. ὥρων ιδ ζ ' ὁ λαμπρὸς τοῦ ὕδρου ἔως δύνει. Ἰππάρχῳ νότος ἢ βορέας, χειμάζει. κ'. [15]

2 35 Αἰγυπτίοις χειμῶνος ἀήρ. κα'. ὥρων ιδ · ὁ λαμπρὸς τοῦ ὕδρου ἔως δύνει. ὥρων ιε · ὁ ἐπὶ τῆς καρδίας τοῦ Λέοντος ἐσπέριος ἀνατέλλει. Ἰππάρχῳ ἀπηλιώτης πνεῖ. κβ'. ὥρων ιγ ζ ' ὁ ἐπὶ τῆς καρδίας τοῦ Λέοντος ἐσπέριος ἀνατέλλει, καὶ ὁ λαμπρὸς τοῦ ὕδρου ἐσπέριος ἀνατέλλει, καὶ ὁ καλούμενος Κάνωβος ἐσπέριος ἀνατέλλει. ὥρων ιδ · ὁ ἐπὶ τῆς καρδίας τοῦ Λέοντος ἐσπέριος ἀνατέλλει. ὥρων ιδ ζ ' ὁ ἐν τῷ ἐμπροσθίῳ δεξιῷ βραχίῳ τοῦ Κενταύρου ἔως δύνει. ὥρων ιδ ζ ' ὁ ἐπὶ τῆς καρδίας τοῦ Λέοντος ἐσπέριος ἀνατέλλει. Καίσαρι ἄνεμοι σφοδροί. κγ'. ὥρων ιγ ζ ' ὁ λαμπρὸς τοῦ ὕδρου ἔως δύνει. Εὐκτῆμονι καὶ Φιλίπῳ χειμῶν. Μητροδώρῳ ἀκαταστασία ἀέρος. κδ'. ὥρων ιδ · ὁ λαμπρὸς τοῦ ὕδρου ἐσπέριος ἀνατέλλει. Αἰγυπτίοις ὕει ἢ πνίγη γίνεται. Καίσαρι καὶ Εὐκτῆμονι χειμῶν. κε'. ὥρων ιδ ζ ' ὁ λαμπρὸς τῆς Λύρας ἐσπέριος δύνει, καὶ ὁ

λαμπρὸς τοῦ Ὑδροῦ ἐσπέριος ἀνατέλλει. ὠρῶν ιε · ὁ κατὰ τὸ γόνυ τοῦ Τοξότου ἐπιτέλλει. Αἰγυπτίοις καὶ Καλλίπῳ χειμῶν, ὑετός. ^[20]

- 2 36 Ἰππάρχῳ βορρᾶς πνεῖ. Εὐκτῆμονι καὶ Δημοκρίτῳ ἐφύει. κς'. ὠρῶν ιε · ὁ λαμπρὸς τοῦ Ὑδροῦ ἐσπέριος ἀνατέλλει. Εὐδόξῳ χειμῶν μέσος. κζ'. Αἰγυπτίοις εὖρος ἢ νότος, ἐπισημαίνει. κη'. ὠρῶν ιε ζ' · ὁ λαμπρὸς τοῦ Ὑδροῦ ἐσπέριος ἀνατέλλει. Αἰγυπτίοις ὑετία. Ἰππάρχῳ ἐπισημασία κθ'. Καλλίπῳ καὶ Εὐκτῆμονι ἐφύει. Δημοκρίτῳ μέσος χειμῶν. λ'. Ἰππάρχῳ ἀπηλιώτης πνεῖ. ΜΕΧΙΡ α'. ὠρῶν ιε ζ' · ὁ κατὰ τὸ γόνυ τοῦ Τοξότου ἐπιτέλλει. Εὐδόξῳ ὑετία. Μητροδώρῳ ὑετία. Δοσιθέῳ χειμῶν. β'. Αἰγυπτίοις χειμῶν μέσος. γ'. Αἰγυπτίοις λῖψ ἢ νότος, ἐπισημαίνει. δ'. ὠρῶν ιγ ζ' · ὁ λαμπρὸς τοῦ Ὀρνιθοῦ ἐσπέριος δύνει. ὠρῶν ιε · ὁ λαμπρὸς τῆς Λύρας ἐσπέριος δύνει. Ἰππάρχῳ νότος ἢ ἀργεστής. ζ'. ^[15]

- 2 37 ὠρῶν ιγ ζ' · ὁ ἐπὶ τῆς καρδίας τοῦ Λέοντος ἐῷος δύνει. ὠρῶν ιδ · ὁ καλούμενος Κάνωβος ἐσπέριος ἀνατέλλει. ὠρῶν ιε ζ' · ὁ ἐπὶ τῆς οὐρᾶς τοῦ Λέοντος ἐσπέριος ἀνατέλλει, καὶ ὁ κατὰ τὸ γόνυ τοῦ Τοξότου ἐπιτέλλει. Εὐδόξῳ ὑετός. ζ'. ὠρῶν ιδ · ὁ ἐπὶ τῆς καρδίας τοῦ Λέοντος ἐῷος δύνει. ὠρῶν ιε · ὁ ἐπὶ τῆς οὐρᾶς τοῦ Λέοντος ἐσπέριος ἀνατέλλει. η'. ὠρῶν ιδ ζ' · ὁ ἐπὶ τῆς καρδίας τοῦ Λέοντος ἐῷος δύνει, καὶ ὁ ἐπὶ τῆς οὐρᾶς τοῦ Λέοντος ἐσπέριος ἀνατέλλει. Αἰγυπτίοις νότος ἢ ζέφυρος, μεταξὺ χάλαζα. θ'. ὠρῶν ιε · ὁ ἐπὶ τῆς καρδίας τοῦ Λέοντος ἐῷος δύνει. Εὐδόξῳ εὐδία, ἐνίοτε δὲ καὶ ζέφυρος πνεῖ. ι'. ὠρῶν ιδ · ὁ ἐπὶ τῆς οὐρᾶς τοῦ Λέοντος ἐσπέριος ἀνατέλλει. ια'. ὠρῶν ιε ζ' · ὁ ἐπὶ τῆς καρδίας τοῦ Λέοντος ἐῷος δύνει. Αἰγυπτίοις περιστάσις χειμερινὴ ἢ ἔπομβρος καὶ ἀνέμων ἀκρασία. Δοσιθέῳ εὐδία, ἐνίοτε ζέφυρος πνεῖ. ιβ'. ^[20]

- 2 38 ὠρῶν ιδ · ὁ λαμπρὸς τοῦ Ὀρνιθοῦ ἐσπέριος δύνει. ὠρῶν ιε · ὁ ἔσχατος τοῦ Ποταμοῦ κρύπτεται. ὠρῶν ιε ζ' · ὁ λαμπρὸς τοῦ Περσέως ἐῷος ἀνατέλλει, καὶ ὁ λαμπρὸς τῆς Λύρας ἐσπέριος δύνει. Αἰγυπτίοις ἀνεμώδης κατάστασις. Καίσαρι ὑετία. Δημοκρίτῳ ζέφυρος ἄρχεται πνεῖν. ιγ'. ὠρῶν ιγ ζ' · ὁ ἐπὶ τῆς οὐρᾶς τοῦ Λέοντος ἐσπέριος ἀνατέλλει. Αἰγυπτίοις καὶ Εὐδόξῳ ἔαρος ἀρχή, ζέφυρος ἄρχεται πνεῖν καὶ ἐνίοτε χειμῶν. ιδ'. Αἰγυπτίοις καὶ Εὐδόξῳ ὑετία. Ἰππάρχῳ καὶ Καλλίπῳ καὶ Δημοκρίτῳ ζεφύρῳ ὥρα πνεῖν. ιε'. Καίσαρι καὶ Μητροδώρῳ ἔαρος ἀρχή, καὶ ζέφυρος ἄρχεται πνεῖν. ιζ'. Αἰγυπτίοις καὶ Εὐδόξῳ ζέφυροι πνέουσιν. Ἰππάρχῳ ἔαρος ἀρχή. Καλλίπῳ καὶ Μητροδώρῳ χειμῶν. ιη'. Αἰγυπτίοις ἀπηλιώτης πνεῖ. Ἰππάρχῳ βορρᾶς ἢ ἀπηλιώτης πνεῖ. ιθ'. ὠρῶν ιδ · ὁ ἐν τῷ ἐμπροσθίῳ δεξιῷ βατραχίῳ τοῦ Κενταύρου ἐῷος δύνει. ὠρῶν ιε ζ' · ὁ κοινὸς Ἴππου καὶ Ἀνδρομέδας ἐῷος ἀνατέλλει. κα'. ὠρῶν ιδ ζ' · ὁ λαμπρὸς τοῦ Ὀρνιθοῦ ἐσπέριος δύνει. Αἰγυπτίοις ἀνεμοὶ μεταπίπτουσιν. Ἰππάρχῳ νότος πνεῖ. ^[20]

- 2 39 Εὐκτῆμονι καὶ Φιλίπῳ καὶ Δοσιθέῳ χειμῶν. κβ'. Αἰγυπτίοις ἀνέμων ἀκαταστασία καὶ ὄμβροι. κγ'. ὠρῶν ιδ ζ' · ὁ καλούμενος Κάνωβος ἐσπέριος ἀνατέλλει. κδ'. Αἰγυπτίοις ζέφυρος ἢ νότος καὶ χάλαζα, ὑετός. κε'. ὠρῶν ιδ ζ' · ὁ ἔσχατος τοῦ Ποταμοῦ κρύπτεται. ὠρῶν ιε · ὁ κοινὸς Ἴππου καὶ Ἀνδρομέδας ἐῷος ἀνατέλλει. Ἰππάρχῳ βορέας ψυχρὸς πνεῖ. κς'. Αἰγυπτίοις ἀνεμώδης κατάστασις. κη'. Ἰππάρχῳ καὶ Εὐκτῆμονι ὀρνιθία ἄρχονται πνεῖν ψυχροί, καὶ χελιδόνι ὥρα φαίνεσθαι. κθ'. ὠρῶν ιγ ζ' · ὁ κοινὸς Ἴππου καὶ Ἀνδρομέδας κρύπτεται. ὠρῶν ιε · ὁ λαμπρὸς τοῦ Ὀρνιθοῦ ἐσπέριος δύνει. Αἰγυπτίοις καὶ Φιλίπῳ καὶ Καλλίπῳ χελιδὼν φαίνεται, καὶ ἀνεμώδης κατάστασις. Κόνωνι βορέαι ἄρχονται πνεῖν ψυχροί. Εὐδόξῳ ὑετός ἐπὶ χελιδόνι, καὶ ἐπὶ λ' ἡμέρας βορέαι πνέουσιν οἱ καλούμενοι ὀρνιθία. λ'. Αἰγυπτίοις ὀρνιθία βορέαι, μεταξὺ ἀργεστής. Ἰππάρχῳ βορέαι ψυχροί. Μητροδώρῳ χελιδὼν φαίνεται, καὶ ἐπισημαίνει. Δημοκρίτῳ ποικίλαι ἡμέραι αἱ καλούμεναι ἀλκυονίδες. ΦΑΜΕΝΩΘ α'. ^[20]

- 2 40 ὠρῶν ιδ ζ' · ὁ κοινὸς Ἴππου καὶ Ἀνδρομέδας ἐῷος ἀνατέλλει. ὠρῶν ιε ζ' · Ἀρκτοῦρος ἐσπέριος ἀνατέλλει. Καίσαρι καὶ Δοσιθέῳ χειμῶν, ἐπισημαίνει. β'. ὠρῶν ιδ · ὁ κοινὸς Ἴππου καὶ

Ἀνδρομέδας κρύπτεται. γ'. ὥρων ιε · ὁ λαμπρὸς τοῦ Περσέως ἔως ἀνατέλλει. δ'. ὥρων ιδ ἂν ὁ κοινὸς Ἴππου καὶ Ἀνδρομέδας ἐσπέριος δύνει. ε'. ὥρων ιδ · ὁ κοινὸς Ἴππου καὶ Ἀνδρομέδας ἐπιτέλλει. ὥρων ιε · Ἀρκτοῦρος ἐσπέριος ἀνατέλλει. Ἰππάρχῳ βορρᾶς ἢ νότος ψυχρὸς πνεῖ. ζ'. ὥρων ιδ · ὁ ἔσχατος τοῦ Ποταμοῦ κρύπτεται. Αἰγυπτίοις λιψ ἢ νότος, χάλαζα. Ἰππάρχῳ βορέας ψυχρὸς πνεῖ. ζ'. ὥρων ιε · ὁ κοινὸς Ἴππου καὶ Ἀνδρομέδας ἐσπέριος δύνει. ὥρων ιε ἂν ὁ λαμπρὸς τοῦ Ὀρνιθος ἐσπέριος δύνει. η'. ὥρων ιδ ἂν ὁ Ἀρκτοῦρος ἐσπέριος ἀνατέλλει. Εὐκτῆμονι βορρᾶς ψυχρὸς πνεῖ. θ'. ὥρων ιε ἂν ὁ λαμπρὸς τοῦ βορείου Στεφάνου ἐσπέριος ἀνατέλλει, καὶ ὁ κοινὸς Ἴππου καὶ Ἀνδρομέδας ἐσπέριος δύνει. [20]

- 2 41 Αἰγυπτίοις χειμάζει. Καίσαρι χελιδονίαι πνέουσιν ἐπὶ ἡμέρας ι . ι'. ὥρων ιγ ἂν ὁ κοινὸς Ἴππου καὶ Ἀνδρομέδας ἐπιτέλλει. ια'. ὥρων ιγ ἂν ὁ λαμπρὸς τοῦ νοτίου Ἰχθύος ἐπιτέλλει, καὶ ὁ ἐν τῷ ἐμπροσθίῳ δεξιῷ βατραχίῳ τοῦ Κενταύρου ἔως δύνει. Αἰγυπτίοις ταραχώδης κατάστασις. Δημοκρίτῳ ἄνεμοι ψυχροὶ ὀρνιθίαι ἐπὶ ἡμέρας θ . ιβ'. ὥρων ιδ · Ἀρκτοῦρος ἐσπέριος ἀνατέλλει. Εὐδόξῳ χειμῶν, καὶ ἰκτίνος φαίνεται, καὶ ἐπισημαίνει. Μητροδώρῳ καὶ Εὐκτῆμονι καὶ Φιλίππῳ βορέας ψυχρὸς πνεῖ. Ἰππάρχῳ ἕαρος ἀρχή. ιγ'. ὥρων ιγ ἂν ὁ ἐπὶ τῆς οὐρᾶς τοῦ Λέοντος ἔως δύνει. Αἰγυπτίοις ψακάζει. Μητροδώρῳ καὶ Εὐκτῆμονι βορέας πνεῖ. Δοσιθέῳ ἰκτίνος ἄρχεται φαίνεσθαι. Ἰππάρχῳ νότος πολὺς. ιδ'. ὥρων ιε · ὁ λαμπρὸς τοῦ βορείου Στεφάνου ἐσπέριος ἀνατέλλει. Αἰγυπτίοις καὶ Καλλίπῳ βορέας ψυχρὸς πνεῖ. ιε'. ὥρων ιγ ἂν ὁ Ἀρκτοῦρος ἐσπέριος ἀνατέλλει. ις'. [20]
- 2 42 ὥρων ιγ ἂν ὁ ἔσχατος τοῦ Ποταμοῦ κρύπτεται. Καλλίπῳ βορρᾶς σύμμετρος πνεῖ. ιζ'. ὥρων ιγ ἂν ὁ Στάχυς ἐσπέριος ἀνατέλλει. ὥρων ιδ ἂν ὁ Στάχυς ἐσπέριος ἀνατέλλει. Αἰγυπτίοις ἀνεμώδης κατάστασις. Εὐκτῆμονι καὶ Φιλίππῳ ὀρνιθίαι ἄρχονται πνεῖν, καὶ ἰκτίνῳ ὥρα φαίνεσθαι. ιη'. ὥρων ιδ · ὁ ἐπὶ τῆς οὐρᾶς τοῦ Λέοντος ἔως δύνει. Αἰγυπτίοις ζέφυρος ἢ νότος πνεῖ. Εὐκτῆμονι βορρᾶς ψυχρὸς πνεῖ. Δοσιθέῳ ὀρνιθίαι ἄρχονται πνεῖν. Ἰππάρχῳ βορρᾶς ἢ ἀργεστής. ιθ'. Αἰγυπτίοις καὶ Εὐκτῆμονι βορρᾶς ψυχρὸς πνεῖ. κ'. ὥρων ιδ · ὁ λαμπρὸς τοῦ νοτίου Ἰχθύος ἐπιτέλλει. ὥρων ιδ ἂν ὁ λαμπρὸς τοῦ βορείου Στεφάνου ἐσπέριος ἀνατέλλει. κα'. ὥρων ιδ ἂν ὁ λαμπρὸς τοῦ Περσέως ἔως ἀνατέλλει. Καλλίπῳ βορρᾶς πνεῖ, καὶ ἰκτίνος φαίνεται. κβ'. Αἰγυπτίοις καὶ Δημοκρίτῳ χειμῶν, ἄνεμος ψυχρὸς. κγ'. Αἰγυπτίοις πνεύματα ψυχρὰ ἕως ἰσημερίας. Ἰππάρχῳ βορρᾶς πνεῖ. κδ'. [20]
- 2 43 Καίσαρι ἰκτίνος φαίνεται, καὶ βορρᾶς πνεῖ. κε'. ὥρων ιδ ἂν ὁ ἐπὶ τῆς οὐρᾶς τοῦ Λέοντος ἔως δύνει. Εὐδόξῳ ἰκτίνος φαίνεται, καὶ βορρᾶς πνεῖ. κς'. ἑαρινὴ ἰσημερία. ὥρων ιδ · ὁ λαμπρὸς τοῦ βορείου Στεφάνου ἐσπέριος ἀνατέλλει. κζ'. Καίσαρι βορρᾶς πνεῖ. Ἰππάρχῳ ὑετία. κη'. Αἰγυπτίοις βρονταί, ἐπισημασία. Φιλίππῳ καὶ Καλλίπῳ καὶ Εὐκτῆμονι ὑετὸς ἢ ψακάς. Ἰππάρχῳ ἐπισημασία. κθ'. ὥρων ιε ἂν ὁ καλούμενος Αἰξ ἔως ἀνατέλλει. Αἰγυπτίοις καὶ Κόνωνι καὶ Μέτῳ ἰσημερία. Εὐδόξῳ βορρᾶς πνεῖ. λ'. ὥρων ιγ ἂν ὁ Στάχυς ἔως δύνει. Αἰγυπτίοις ἀργεστής ἄνεμος πνεῖ. Καλλίπῳ ὑετὸς ἢ νιφετός. ΦΑΡΜΟΥΘΙ α'. ὥρων ιδ · Στάχυς ἔως δύνει. Μέτῳ καὶ Καλλίπῳ καὶ Εὐδόξῳ ὑετός. Εὐκτῆμονι καὶ Δημοκρίτῳ ἐπισημαίνει. β'. ὥρων ιγ ἂν ὁ λαμπρὸς τοῦ βορείου Στεφάνου ἐσπέριος ἀνατέλλει. ὥρων ιδ ἂν ὁ Στάχυς ἔως δύνει, καὶ ὁ καλούμενος Κάνωβος κρύπτεται. [20]
- 2 44 ὥρων ιε · ὁ ἐπὶ τῆς οὐρᾶς τοῦ Λέοντος ἔως δύνει. Δοσιθέῳ καὶ Μέτῳ καὶ Καλλίπῳ ὑετία. γ'. ὥρων ιδ · ὁ λαμπρὸς τοῦ Περσέως ἔως ἀνατέλλει. ὥρων ιδ ἂν ὁ λαμπρὸς τοῦ νοτίου Ἰχθύος ἐπιτέλλει. δ'. ὥρων ιε ἂν ὁ λαμπρὸς τῆς βορείου Χηλῆς ἐσπέριος ἀνατέλλει. Αἰγυπτίοις καὶ Κόνωνι ἐπισημαίνει. Εὐδόξῳ ὑετία γίνεται. ε'. ὥρων ιε · Στάχυς ἔως δύνει. ζ'. ὥρων ιε ἂν ὁ λαμπρὸς τῆς νοτίου Χηλῆς ἐσπέριος ἀνατέλλει. Εὐδόξῳ ὑετός, ἐπισημαίνει. ζ'. ὥρων ιγ ἂν ὁ λαμπρὸς τῆς νοτίου Χηλῆς ἐσπέριος ἀνατέλλει. ὥρων ιε ἂν ὁ Στάχυς ἔως δύνει. η'. ὥρων ιε · ὁ λαμπρὸς τῆς βορείου Χηλῆς ἐσπέριος ἀνατέλλει. Αἰγυπτίοις ζέφυρος καὶ χάλαζα. Κόνωνι

ἐπισημαίνει. Εὐδόξω ὑετός. θ'. ὥρων ιδ' ἡ' ὁ λαμπρὸς τῆς βορείου Χηλῆς ἐσπέριος ἀνατέλλει. Αἰγυπτίοις καὶ Κόνωνι ζέφυρος ἢ νότος καὶ χάλαζα. ι'. ὥρων ιδ' ὁ λαμπρὸς τῆς βορείου Χηλῆς ἐσπέριος ἀνατέλλει. ὥρων ιε' ἡ' ὁ λαμπρὸς τῆς Λύρας ἐσπέριος ἀνατέλλει. [20]

- 2 45 Ἰπάρχω νότος καὶ ἀνέμων συστροφὴ. ια'. ὥρων ιγ' ἡ' ὁ λαμπρὸς τῆς βορείου Χηλῆς ἐσπέριος ἀνατέλλει. Ἰπάρχω καὶ Δοσιθέω ἐπισημαίνει. ιβ'. ὥρων ιε' ἡ' ὁ ἐπὶ τῆς οὐρᾶς τοῦ Λέοντος ἔως δύνει. ιγ'. ὥρων ιγ' ... Αἰγυπτίοις νότος ἢ λίψ. Εὐδόξω ὑετία. ιδ'. ὥρων ιγ' ἡ' ὁ λαμπρὸς τοῦ Περσέως ἔως ἀνατέλλει. Αἰγυπτίοις ἀκρασία πνευμάτων. Ἰπάρχω ὑετία. ιε'. Αἰγυπτίοις ἀέρος ἀκαταστασία καὶ ὑετός. Εὐκτῆμονι καὶ Φιλίππῳ ἀκρασία πνευμάτων. Ἰπάρχω ὑετία. ς'. Εὐδόξω ζέφυρος καὶ ἀκρασία ἀέρος, μεταξὺ ψακάζει. ιζ'. ὥρων ιε' ἡ' ὁ κοινὸς Ποταμοῦ καὶ ποδὸς Ὠρίωνος κρύπτεται. ιη'. ὥρων ιε' ὁ καλούμενος Αἶξ ἔως ἀνατέλλει, καὶ ὁ λαμπρὸς τοῦ νοτίου Ἰχθύος ἐπιτέλλει. Δοσιθέω καὶ Καίσαρι ὑετία. ιθ'. ὥρων ιε' ὁ λαμπρὸς τῆς Λύρας ἐσπέριος ἀνατέλλει. Αἰγυπτίοις λευκόνωτος, βρονταί, ψακάς. κ'. ὥρων ιδ' ὁ καλούμενος Κάνωβος κρύπτεται. Αἰγυπτίοις ἀνέμων ἀκρισία. [20]

- 2 46 Εὐδόξω καὶ Εὐκτῆμονι ὑετία καὶ χάλαζα. κα'. ὥρων ιε' ὁ κοινὸς Ποταμοῦ καὶ ποδὸς Ὠρίωνος κρύπτεται. ὥρων ιε' ἡ' ὁ λαμπρὸς τῶν Ὑάδων κρύπτεται. Μητροδώρῳ καὶ Καλλίπῳ χάλαζα. Εὐκτῆμονι καὶ Φιλίπῳ ζέφυρος. κβ'. ὥρων ιγ' ἡ' ὁ λαμπρὸς τοῦ Περσέως ἐσπέριος δύνει. Αἰγυπτίοις καὶ Κόνωνι χάλαζα καὶ ζέφυρος. Καίσαρι καὶ Εὐδόξω ὑετία. κγ'. ὥρων ιε' ὁ λαμπρὸς τῶν Ὑάδων κρύπτεται. Αἰγυπτίοις ἀνεμώδης ψακάς. κδ'. ὥρων ιδ' ἡ' ὁ λαμπρὸς τῶν Ὑάδων κρύπτεται, καὶ ὁ κοινὸς Ποταμοῦ καὶ ποδὸς Ὠρίωνος κρύπτεται. ὥρων ιε' ὁ μέσος τῆς ζώνης τοῦ Ὠρίωνος κρύπτεται. κε'. Αἰγυπτίοις λίψ ἢ νότος ἢ ἀργεστὴς καὶ ἀκρασία ἀέρος. κς'. ὥρων ιδ' ὁ λαμπρὸς τοῦ Περσέως ἐσπέριος δύνει, καὶ ὁ λαμπρὸς τῶν Ὑάδων κρύπτεται. ὥρων ιε' ἡ' ὁ λαμπρὸς τοῦ Ὀρνιθοῦ ἐσπέριος ἀνατέλλει, καὶ ὁ ἐν τῷ ἡγουμένῳ ὦμῳ τοῦ Ὠρίωνος κρύπτεται. Ἰπάρχω νότος ἢ ἀπαρκτίας ψυχρός. κζ'. [20]

- 2 47 ὥρων ιγ' ἡ' ὁ λαμπρὸς τῶν Ὑάδων κρύπτεται, καὶ ὁ λαμπρὸς τῆς νοτίου Χηλῆς ἔως δύνει. ὥρων ιε' ὁ μέσος τῆς ζώνης τοῦ Ὠρίωνος κρύπτεται. Αἰγυπτίοις καὶ Καίσαρι χειμῶν. Εὐδόξω ὑετός. κη'. ὥρων ιδ' ὁ κοινὸς Ποταμοῦ καὶ ποδὸς Ὠρίωνος κρύπτεται. ὥρων ιδ' ἡ' ὁ λαμπρὸς τῆς Λύρας ἐσπέριος ἀνατέλλει. Αἰγυπτίοις λίψ ἢ νότος, ὑετία. κθ'. ὥρων ιδ' ὁ λαμπρὸς τῆς νοτίου Χηλῆς ἔως δύνει. ὥρων ιε' ὁ ἐν τῷ ἡγουμένῳ ὦμῳ τοῦ Ὠρίωνος κρύπτεται. Αἰγυπτίοις λίψ ἢ νότος καὶ ὑετία. Μητροδώρῳ καὶ Καλλίπῳ ἐνίοτε χάλαζα. Δημοκρίτῳ ἐπισημαίνει. λ'. Αἰγυπτίοις καὶ Εὐδόξω ψακάς, ὑετός. ΠΑΧΩΝ α'. ὥρων ιδ' ἡ' ὁ λαμπρὸς τοῦ Περσέως ἐσπέριος δύνει, καὶ ὁ μέσος τῆς ζώνης τοῦ Ὠρίωνος κρύπτεται, καὶ ὁ λαμπρὸς τῆς νοτίου Χηλῆς ἔως δύνει. Αἰγυπτίοις ἀργεστὴς ἢ ζέφυρος, ἐπισημαίνει. Εὐκτῆμονι καὶ Φιλίπῳ ὑετία ἢ χάλαζα. β'. ὥρων ιδ' ἡ' ὁ καλούμενος Αἶξ ἔως ἀνατέλλει, καὶ ὁ ἐν τῷ ἡγουμένῳ ὦμῳ τοῦ Ὠρίωνος κρύπτεται. Αἰγυπτίοις ἀνεμώδης κατάστασις. [20]

- 2 48 Μητροδώρῳ καὶ Καλλίπῳ νοτία. γ'. ὥρων ιγ' ἡ' ὁ κοινὸς Ποταμοῦ καὶ ποδὸς Ὠρίωνος κρύπτεται, καὶ ὁ καλούμενος Ἀντάρης ἐσπέριος ἀνατέλλει. ὥρων ιε' ἡ' Κύων κρύπτεται. Αἰγυπτίοις ἄνεμοι. Εὐδόξω ὑετός. δ'. ὥρων ιδ' ὁ ἐν τῷ ἡγουμένῳ ὦμῳ τοῦ Ὠρίωνος κρύπτεται, καὶ ὁ μέσος τῆς ζώνης τοῦ Ὠρίωνος κρύπτεται, καὶ ὁ καλούμενος Ἀντάρης ἐσπέριος ἀνατέλλει. ὥρων ιδ' ἡ' τὸ αὐτό. ὥρων ιε' ἡ' τὸ αὐτό. Αἰγυπτίοις νηνεμία ἢ νότος καὶ ὑετία. Καίσαρι χειμῶν. ε'. ὥρων ιγ' ἡ' ὁ καλούμενος Κάνωβος κρύπτεται. ὥρων ιε' ὁ λαμπρὸς τῆς νοτίου Χηλῆς ἔως δύνει. Αἰγυπτίοις ἐπισημαίνει. Εὐκτῆμονι καὶ Φιλίπῳ νηνεμία ἢ νότος, ψακάς. ς'. ὥρων ιγ' ἡ' ὁ ἐν τῷ ἐμπροσθίῳ δεξιῷ βατραχίῳ τοῦ Κενταύρου ἐσπέριος ἀνατέλλει. ὥρων ιε' ὁ λαμπρὸς τοῦ Περσέως ἐσπέριος δύνει. ὥρων ιε' ὁ ἐν τῷ ἐπομένῳ ὦμῳ τοῦ Ἡνιόχου ἔως ἀνατέλλει, καὶ ὁ ἐν τῷ ἐπομένῳ ὦμῳ τοῦ Ὠρίωνος κρύπτεται. Αἰγυπτίοις ψακάς. ζ'. [20]

ὠρῶν ιγ ˘ ˘ ὁ ἐν τῷ ἡγουμένῳ ὦμῳ τοῦ Ὁρίωνος κρύπτεται, καὶ ὁ μέσος τῆς ζώνης κρύπτεται. ὠρῶν ιε · Κύων κρύπτεται. η'. ὠρῶν ιδ · ὁ λαμπρὸς τῆς Λύρας ἐσπέριος ἀνατέλλει. ὠρῶν ιε · ὁ λαμπρὸς τοῦ Ὄρνιθος ἐσπέριος ἀνατέλλει, καὶ ὁ ἐν τῷ ἐπομένῳ ὦμῳ τοῦ Ὁρίωνος κρύπτεται. ὠρῶν ιε ˘ ˘ ὁ λαμπρὸς τῆς νοτίου Χηλῆς ἑὺς δύνει. Αἰγυπτίοις ἀργεστής καὶ ψακάς ἡ νότος, βροντή. θ'. ὠρῶν ιδ · ὁ καλούμενος Αἶξ ἑὺς ἀνατέλλει. ὠρῶν ιε ˘ ˘ ὁ λαμπρὸς τοῦ νοτίου Ἰχθύος ἐπιτέλλει. Αἰγυπτίοις ψακάς. Εὐδόξῳ ὑετός. ι'. ὠρῶν ιγ ˘ ˘ ὁ λαμπρὸς τῆς βορείου Χηλῆς ἑὺς δύνει. Δοσιθέῳ ὑετία. ια'. ὠρῶν ιδ ˘ ˘ ὁ ἐν τῷ ἐπομένῳ ὦμῳ τοῦ Ὁρίωνος κρύπτεται. Αἰγυπτίοις ἀνεμώδης κατάστασις. ιβ'. ὠρῶν ιγ ˘ ˘ ὁ καλούμενος Αἶξ ἑὺς ἀνατέλλει. ὠρῶν ιδ ˘ ˘ Κύων κρύπτεται. ὠρῶν ιε ˘ ˘ ὁ λαμπρὸς τοῦ Περσέως ἐσπέριος δύνει. Αἰγυπτίοις ἀνεμώδης κατάστασις. ιγ'. Αἰγυπτίοις ζέφυρος ἡ ἀργεστής καὶ ὑετία. Εὐδόξῳ καὶ Δοσιθέῳ ὑετία. ιδ'. [20]

- 2 50 ὠρῶν ιδ · ὁ ἐν τῷ ἐπομένῳ ὦμῳ τοῦ Ὁρίωνος κρύπτεται, καὶ ὁ λαμπρὸς τῆς βορείου χηλῆς ἑὺς δύνει. Αἰγυπτίοις ὄμβρος. ιε'. Αἰγυπτίοις ὑετός, θέρους ἀρχή. Εὐκτῆμονι καὶ Φιλίππῳ ἐπισημαίνει. ις'. ὠρῶν ιγ ˘ ˘ Ἀρκτοῦρος ἑὺς δύνει, καὶ ὁ ἐν τῷ ἐπομένῳ ὦμῳ τοῦ Ὁρίωνος κρύπτεται. Δοσιθέῳ ἐπισημαίνει. ιζ'. ὠρῶν ιγ ˘ ˘ ὁ καλούμενος Αἶξ ἐσπέριος δύνει, καὶ ὁ λαμπρὸς τῆς Λύρας ἐσπέριος ἀνατέλλει. ὠρῶν ιδ · Κύων κρύπτεται, καὶ ὁ ἐν τῷ ἐμπροσθίῳ δεξιῷ βατραχίῳ τοῦ Κενταύρου ἐσπέριος ἀνατέλλει. Αἰγυπτίοις ζέφυρος ἡ ἀργεστής. Καίσαρι ὑετός. Μητροδώρῳ καὶ Εὐδόξῳ καὶ Ἰππάρχῳ ἐπισημαίνει καὶ θέρους ἀρχή. ιη'. ὠρῶν ιγ ˘ ˘ ὁ καλούμενος Ἀντάρης ἑὺς δύνει. ὠρῶν ιδ ˘ ˘ ὁ λαμπρὸς τοῦ Ὄρνιθος ἐσπέριος ἀνατέλλει. ὠρῶν ιε · ὁ ἐν τῷ ἐπομένῳ ὦμῳ τοῦ Ἡνιόχου ἑὺς ἀνατέλλει. Αἰγυπτίοις ζέφυρος ἡ λίψ, ἐπισημασία. Εὐδόξῳ καὶ Κόνωνι ὑετία. θ'. [20]
- 2 51 ὠρῶν ιδ ˘ ˘ ὁ καλούμενος Ἀντάρης ἑὺς δύνει. Αἰγυπτίοις καὶ Εὐδόξῳ καὶ Καλλίπῳ ἐπισημασία. κ'. ὠρῶν ιδ · ὁ καλούμενος Αἶξ ἐσπέριος δύνει. ὠρῶν ιε · ὁ καλούμενος Ἀντάρης ἑὺς δύνει. Καίσαρι ἐπισημασία, ὑετία. κα'. ὠρῶν ιε ˘ ˘ ὁ καλούμενος Ἀντάρης ἑὺς δύνει. Καίσαρι ἐπισημαίνει. κβ'. Αἰγυπτίοις νότος ἡ ἀπηλιώτης. Εὐδόξῳ ὑετία. Ἰππάρχῳ νότος ἡ ἀπαρκτίας. κγ'. ὠρῶν ιγ ˘ ˘ ὁ ἐν τῷ ἐπομένῳ ὦμῳ τοῦ Ἡνιόχου κρύπτεται, καὶ Κύων κρύπτεται. Αἰγυπτίοις ὄμβρος καὶ βροντή. Εὐδόξῳ θέρους ἀρχή, ὑετία. κδ'. ὠρῶν ιδ ˘ ˘ ὁ καλούμενος Αἶξ ἐσπέριος δύνει, καὶ ὁ ἐν τῷ ἐπομένῳ ὦμῳ τοῦ Ἡνιόχου ἑὺς ἀνατέλλει. ὠρῶν ιε ˘ ˘ ὁ λαμπρὸς τοῦ Ἀετοῦ ἐσπέριος ἀνατέλλει. Αἰγυπτίοις καὶ Ἰππάρχῳ ψακάζει καὶ ἐπισημαίνει. κε'. ὠρῶν ιδ · ὁ ἐν τῷ ἐπομένῳ ὦμῳ τοῦ Ἡνιόχου κρύπτεται. ὠρῶν ιε · ὁ λαμπρὸς τῆς βορείου Χηλῆς ἑὺς δύνει. κς'. ὠρῶν ιδ · Ἀρκτοῦρος ἑὺς δύνει. Αἰγυπτίοις ἀργεστής ἡ ζέφυρος. [20]
- 2 52 Δοσιθέῳ νότος. Καίσαρι χειμάζει. κζ'. ὠρῶν ιε · ὁ λαμπρὸς τοῦ Ἀετοῦ ἐσπέριος ἀνατέλλει. ὠρῶν ιε ˘ ˘ Προκύων κρύπτεται. κη'. ὠρῶν ιδ ˘ ˘ ὁ ἐν τῷ ἐπομένῳ ὦμῳ τοῦ Ἡνιόχου ἐσπέριος δύνει. ὠρῶν ιε · ὁ καλούμενος Αἶξ ἐσπέριος δύνει. κθ'. ὠρῶν ιε ˘ ˘ ὁ κατὰ τὸ γόνυ τοῦ Τοξότου ἑὺς δύνει. Αἰγυπτίοις ἀνεμώδης κατάστασις. Εὐκτῆμονι καὶ Φιλίππῳ ἐπισημασία. λ'. ὠρῶν ιδ · ὁ λαμπρὸς τοῦ Ὄρνιθος ἐσπέριος ἀνατέλλει. Εὐκτῆμονι καὶ Φιλίππῳ καὶ Ἰππάρχῳ ἐπισημασία. ΠΑΥΝΙ α'. ὠρῶν ιγ ˘ ˘ ὁ ἐν τῷ ἐπομένῳ ὦμῳ τοῦ Ἡνιόχου ἐπιτέλλει. ὠρῶν ιε · ὁ ἐν τῷ ἐπομένῳ ὦμῳ τοῦ Ἡνιόχου ἐσπέριος δύνει, καὶ Προκύων κρύπτεται. ὠρῶν ιε ˘ ˘ ὁ λαμπρὸς τῆς βορείου Χηλῆς ἑὺς δύνει. Αἰγυπτίοις βορέας σφοδρός. Καλλίπῳ καὶ Εὐκτῆμονι ἐπισημαίνει. β'. ὠρῶν ιδ ˘ ˘ ὁ λαμπρὸς τοῦ Ἀετοῦ ἐσπέριος ἀνατέλλει. [15]
- 2 53 Αἰγυπτίοις ἐπισημασία. Μητροδώρῳ καὶ Καλλίπῳ νοτία. γ'. ὠρῶν ιγ ˘ ˘ ὁ λαμπρὸς τῶν Ἰγάρων ἐπιτέλλει. ὠρῶν ιδ ˘ ˘ Προκύων κρύπτεται. Αἰγυπτίοις καὶ Δημοκρίτῳ ὑετία. δ'. Ἰππάρχῳ νότος ἡ ζέφυρος. ε'. ὠρῶν ιδ ˘ ˘ ὁ ἐν τῷ ἐμπροσθίῳ δεξιῷ βατραχίῳ τοῦ Κενταύρου ἐσπέριος ἀνατέλλει. ὠρῶν ιε ˘ ˘ ὁ καλούμενος αἶξ ἐσπέριος δύνει, καὶ ὁ ἐν τῷ ἐπομένῳ ὦμῳ

τοῦ Ἠνιόχου ἐσπέριος δύνει. Καίσαρι νότος πνεῖ. ζ'. ὥρων ιδ · Προκύων κρύπτεται, καὶ ὁ λαμπρὸς τοῦ Ἀετοῦ ἐσπέριος ἀνατέλλει. ὥρων ιε · ὁ κατὰ τὸ γόνυ τοῦ Τοξότου ἑὼς δύνει. ζ'. ὥρων ιδ · ὁ λαμπρὸς τῶν Ὑάδων ἐπιτέλλει. ὥρων ιδ ζ · Ἀρκτοῦρος ἑὼς δύνει. Αἰγυπτίοις ζέφυρος. Εὐδόξω καὶ Δοσιθέω νοτία. η'. Αἰγυπτίοις ἀργεστής ἡ ζέφυρος πνεῖ. θ'. ὥρων ιδ ζ · ὁ κατὰ τὸ γόνυ τοῦ Τοξότου ἑὼς δύνει. ὥρων ιε ζ · ὁ λαμπρὸς τοῦ Ὑδροῦ κρύπτεται. Αἰγυπτίοις ἀργεστής καὶ ψακάς. Δημοκρίτῳ ὕδωρ γίνεται. ι'. [20]

2 54 ὥρων ιγ ζ · ὁ λαμπρὸς τοῦ Ὀρνιθος ἐσπέριος ἀνατέλλει. ὥρων ιε ζ · ὁ ἐπὶ τῆς κεφαλῆς τοῦ ἐπομένου Διδύμου κρύπτεται. Καίσαρι βρονταὶ καὶ ὑετός. ια'. ὥρων ιγ ζ · ὁ λαμπρὸς τοῦ Ἀετοῦ ἐσπέριος ἀνατέλλει, καὶ ὁ ἐπὶ τῆς κεφαλῆς τοῦ ἡγουμένου Διδύμου κρύπτεται. ὥρων ιε · ὁ ἐπὶ τῆς κεφαλῆς τοῦ ἐπομένου Διδύμου κρύπτεται. Αἰγυπτίοις ψακάζει. Καίσαρι βροντή, ὑετός. ιβ'. ὥρων ιδ ζ · ὁ ἐπὶ τῆς κεφαλῆς τοῦ ἐπομένου Διδύμου κρύπτεται. ιγ'. ὥρων ιδ · ὁ ἐπὶ τῆς κεφαλῆς τοῦ ἡγουμένου Διδύμου κρύπτεται, καὶ ὁ κατὰ τὸ γόνυ τοῦ Τοξότου ἑὼς δύνει. ὥρων ιδ ζ · ὁ ἐπὶ τῆς κεφαλῆς τοῦ ἡγουμένου Διδύμου κρύπτεται. ιδ'. ὥρων ιδ · ὁ ἐπὶ τῆς κεφαλῆς τοῦ ἐπομένου Διδύμου κρύπτεται. ὥρων ιδ ζ · ὁ λαμπρὸς τῶν Ὑάδων ἐπιτέλλει. ὥρων ιε · ὁ ἐπὶ τῆς κεφαλῆς τοῦ ἡγουμένου Διδύμου κρύπτεται. ὥρων ιε ζ · ὁ ἐπὶ τῆς κεφαλῆς τοῦ ἡγουμένου Διδύμου κρύπτεται. ιε'. [15]

2 55 ὥρων ιγ ζ · ὁ ἐπὶ τῆς κεφαλῆς τοῦ ἐπομένου Διδύμου κρύπτεται, καὶ ὁ κατὰ τὸ γόνυ τοῦ Τοξότου ἐσπέριος ἀνατέλλει, καὶ ὁ κατὰ τὸ γόνυ τοῦ Τοξότου ἑὼς δύνει. ὥρων ιε · ὁ λαμπρὸς τοῦ Ὑδροῦ κρύπτεται. Αἰγυπτίοις ζέφυρος ἡ ἀργεστής, βροντή. ιζ'. ὥρων ιγ ζ · ὁ λαμπρὸς τοῦ βορείου Στεφάνου ἑὼς δύνει. ιζ'. ὥρων ιε · ὁ λαμπρὸς τῶν Ὑάδων ἐπιτέλλει. Αἰγυπτίοις δι' ἡμέρας ψακάζει. ιη'. ὥρων ιδ · ὁ κατὰ τὸ γόνυ τοῦ Τοξότου ἐσπέριος ἀνατέλλει. ὥρων ιε · Ἀρκτοῦρος ἑὼς δύνει. ιθ'. Αἰγυπτίοις ζέφυρος ἡ ἀργεστής, ψακάζει. κ'. ὥρων ιδ ζ · ὁ λαμπρὸς τοῦ Ὑδροῦ κρύπτεται, καὶ ὁ κατὰ τὸ γόνυ τοῦ Τοξότου ἐσπέριος ἀνατέλλει. κα'. ὥρων ιγ ζ · ὁ ἐν τῷ ἡγουμένῳ ὥμῳ τοῦ Ὠρίωνος ἐπιτέλλει, καὶ ὁ ἔσχατος τοῦ Ποταμοῦ ἐπιτέλλει. Αἰγυπτίοις ψακάζει. κβ'. ὥρων ιε ζ · ὁ λαμπρὸς τῶν Ὑάδων ἐπιτέλλει. κγ'. Αἰγυπτίοις καῦμα. Δοσιθέω ἐπισημασία. κδ'. [20]

2 56 ὥρων ιε · ὁ κατὰ τὸ γόνυ τοῦ Τοξότου ἐσπέριος ἀνατέλλει. Αἰγυπτίοις ζέφυρος ἡ νότος καὶ καῦμα. κε'. ὥρων ιδ · ὁ ἐν τῷ ἡγουμένῳ ὥμῳ τοῦ Ὠρίωνος ἐπιτέλλει, καὶ ὁ λαμπρὸς τοῦ Ὑδροῦ κρύπτεται. Αἰγυπτίοις ὑετός. κς'. Αἰγυπτίοις ζέφυρος, βροχή, βροντή. κζ'. ὥρων ιγ ζ · ὁ ἐν τῷ ἐπομένῳ ὥμῳ τοῦ Ὠρίωνος ἐπιτέλλει. ὥρων ιδ · ὁ λαμπρὸς τοῦ βορείου Στεφάνου ἑὼς δύνει. ὥρων ιδ ζ · ὁ ἐν τῷ ἐμπροσθίῳ δεξιῷ βατραχίῳ τοῦ Κενταύρου κρύπτεται. κη'. ὥρων ιγ ζ · ὁ κοινὸς Ποταμοῦ καὶ ποδὸς Ὠρίωνος ἐπιτέλλει. Δημοκρίτῳ ἐπισημαίνει. κθ'. ὥρων ιε ζ · ὁ κατὰ τὸ γόνυ τοῦ Τοξότου ἐσπέριος ἀνατέλλει. Ἰππάρχῳ ζέφυρος ἡ νότος πνεῖ. λ'. ὥρων ιγ ζ · ὁ λαμπρὸς τοῦ Ὑδροῦ κρύπτεται. ὥρων ιδ ζ · ὁ ἐν τῷ ἡγουμένῳ ὥμῳ τοῦ Ὠρίωνος ἐπιτέλλει. ὥρων ιε ζ · Ἀρκτοῦρος ἑὼς δύνει. ΕΠΙΦΙ α'. θερινὴ τροπή. ὥρων ιγ ζ · ὁ μέσος τῆς ζώνης τοῦ Ὠρίωνος ἐπιτέλλει. ὥρων ιδ · ὁ ἐν τῷ ἐπομένῳ ὥμῳ τοῦ Ὠρίωνος ἐπιτέλλει. [20]

2 57 Αἰγυπτίοις ζέφυρος καὶ καῦμα. β'. ὥρων ιε ζ · ὁ λαμπρὸς τοῦ Περσέως ἐσπέριος ἀνατέλλει. γ'. Αἰγυπτίοις καὶ Δημοκρίτῳ ζέφυρος πνεῖ. δ'. Καλλίππῳ καὶ Δοσιθέω ἐπισημασία. Δημοκρίτῳ νότος καὶ ὕδωρ ἑὼν, εἴτα βορέαι πρόδρομοι ἐπὶ ἡμέρας ζ. ε'. ὥρων ιδ · ὁ κοινὸς Ποταμοῦ καὶ ποδὸς Ὠρίωνος ἐπιτέλλει. ὥρων ιε · ὁ ἐν τῷ ἡγουμένῳ ὥμῳ τοῦ Ὠρίωνος ἐπιτέλλει. Εὐδόξῳ ἐπισημαίνει. ς'. ὥρων ιγ ζ · ὁ ἐπὶ τῆς κεφαλῆς τοῦ ἡγουμένου Διδύμου ἐπιτέλλει. ὥρων ιδ · ὁ μέσος τῆς ζώνης τοῦ Ὠρίωνος ἐπιτέλλει, καὶ ὁ ἔσχατος Ποταμοῦ ἐπιτέλλει, καὶ ὁ ἐπὶ τῆς κεφαλῆς τοῦ ἡγουμένου Διδύμου ἐπιτέλλει. Αἰγυπτίοις ἄνεμος καὶ ἄερος ἀκρασία. ζ'. ὥρων ιδ ζ · ὁ λαμπρὸς τοῦ βορείου Στεφάνου ἑὼς δύνει. η'. ὥρων ιε · ὁ ἐπὶ τῆς κεφαλῆς τοῦ ἡγουμένου Διδύμου ἐπιτέλλει. [15]

- 2 58 ὥρων ιε ζ' ὁ κοινὸς Ἴππου καὶ Ἀνδρομέδας ἐσπέριος ἀνατέλλει. θ'. ὥρων ιε ζ' ὁ ἐπὶ τῆς κεφαλῆς τοῦ ἡγουμένου Διδύμου ἐπιτέλλει. Αἰγυπτίοις καὶ Καίσαρι νότος καὶ καῦμα. ι'. ὥρων ιδ ζ' ὁ ἐν τῷ ἐπομένῳ ὥμῳ τοῦ Ὁρίωνος ἐπιτέλλει. ὥρων ιε ζ' ὁ ἐπὶ τῆς καρδίας τοῦ Λέοντος κρύπτεται. Αἰγυπτίοις ἀργεστής καὶ ὑετία. ια'. ὥρων ιδ ζ' ὁ μέσος τῆς ζώνης τοῦ Ὁρίωνος ἐπιτέλλει. ὥρων ιε ζ' ὁ ἐν τῷ ἡγουμένῳ ὥμῳ τοῦ Ὁρίωνος ἐπιτέλλει. Αἰγυπτίοις ζέφυρος ἢ ἀργεστής καὶ βροντή. Μητροδώρῳ ἀργεστής. Καλλίπῳ νότος. Ἰππάρχῳ νότος ἢ ζέφυρος. ιβ'. ὥρων ιγ ζ' ὁ ἐπὶ τῆς κεφαλῆς τοῦ ἐπομένου Διδύμου ἐπιτέλλει. ὥρων ιδ ζ' ὁ κοινὸς Ποταμοῦ καὶ ποδὸς Ὁρίωνος ἐπιτέλλει. Αἰγυπτίοις ζέφυρος ἢ ἀργεστής καὶ καῦμα. ιγ'. ὥρων ιε ὁ ἐπὶ τῆς καρδίας τοῦ Λέοντος κρύπτεται. Αἰγυπτίοις ἐπισημαίνει. Ἰππάρχῳ πρόδρομοι Κυνός. ιδ'. ὥρων ιδ ζ' ὁ ἐπὶ τῆς κεφαλῆς τοῦ ἐπομένου Διδύμου ἐπιτέλλει. Μέτωνι νοτία. ιε'. [20]
- 2 59 ὥρων ιε ζ' ὁ ἐν τῷ ἐπομένῳ ὥμῳ τοῦ Ὁρίωνος ἐπιτέλλει. Αἰγυπτίοις ἀργεστής ἢ ζέφυρος. Εὐκτῆμονι καὶ Φιλίπῳ νοτία καὶ προδρόμων ἀρχή. ις'. ὥρων ιδ ζ' ὁ ἐπὶ τῆς καρδίας τοῦ Λέοντος κρύπτεται. Αἰγυπτίοις ἐπισημαίνει, δυσαιρία. ιζ'. ὥρων ιε ὁ κοινὸς Ἴππου καὶ Ἀνδρομέδας ἐσπέριος ἀνατέλλει, καὶ ὁ μέσος τῆς ζώνης τοῦ Ὁρίωνος ἐπιτέλλει. ὥρων ιε ζ' ὁ ἐπὶ τῆς κεφαλῆς τοῦ ἐπομένου Διδύμου ἐπιτέλλει. ιη'. ὥρων ιδ ὁ ἐπὶ τῆς καρδίας τοῦ Λέοντος κρύπτεται. ὥρων ιε ὁ λαμπρὸς τοῦ βορείου Στεφάνου ἔως δύνει, καὶ ὁ κοινὸς Ποταμοῦ καὶ ποδὸς Ὁρίωνος ἐπιτέλλει. Αἰγυπτίοις πρόδρομος ὥρᾱ α' πνεῖ. Μητροδώρῳ ζέφυρος ἢ ἀργεστής. ιθ'. ὥρων ιγ ζ' Προκύνων ἐπιτέλλει. Ἰππάρχῳ ἀνέμων ἀκρισία. κ'. Αἰγυπτίοις καῦμα. Καίσαρι ἄνεμος πολὺς. Ἰππάρχῳ βορέας ἄρχεται πνεῖν. κα'. ὥρων ιγ ζ' ὁ ἐπὶ τῆς καρδίας τοῦ Λέοντος κρύπτεται. κβ'. ὥρων ιγ ζ' Κύων ἐπιτέλλει. ὥρων ιδ Προκύνων ἐπιτέλλει. ὥρων ιδ ζ' ὁ ἔσχατος τοῦ Ποταμοῦ ἐπιτέλλει. [20]
- 2 60 Αἰγυπτίοις ἄνεμος πολὺς καὶ ὑετία ἐνίστε. Δημοκρίτῳ ὕδωρ, καταιγίδες. κγ'. ὥρων ιε ὁ λαμπρὸς τοῦ Περσέως ἐσπέριος ἀνατέλλει. ὥρων ιε ζ' ὁ μέσος τῆς ζώνης τοῦ Ὁρίωνος ἐπιτέλλει. Αἰγυπτίοις καὶ Δοσιθέῳ νότος καὶ καῦμα. κδ'. ὥρων ιδ ζ' Προκύνων ἐπιτέλλει. ὥρων ιε ζ' ὁ κοινὸς Ποταμοῦ καὶ ποδὸς Ὁρίωνος ἐπιτέλλει. Ἰππάρχῳ ἐτησίαι ἄρχονται πνεῖν. κε'. Αἰγυπτίοις ζέφυρος ἢ ἀργεστής καὶ καῦμα. κς'. ὥρων ιδ ζ' ὁ κοινὸς Ἴππου καὶ Ἀνδρομέδας ἐσπέριος ἀνατέλλει. ὥρων ιε Προκύνων ἐπιτέλλει. Αἰγυπτίοις ἀργεστής ἢ ζέφυρος. κζ'. ὥρων ιγ ζ' ὁ λαμπρὸς τοῦ Ἄετοῦ ἔως δύνει. ὥρων ιε ζ' ὁ λαμπρὸς τοῦ νοτίου Ἰχθύος ἔως δύνει. Μητροδώρῳ καὶ Εὐκτῆμοι καὶ Φιλίπῳ ἐτησίαι πνέουσιν, καὶ ὁπώρας ἀρχή. Καίσαρι πρόδρομοι πνέουσιν. κη'. ὥρων ιδ Κύων ἐπιτέλλει. ὥρων ιε ζ' ὁ λαμπρὸς τοῦ βορείου Στεφάνου ἔως δύνει, καὶ Προκύνων ἐπιτέλλει. Αἰγυπτίοις δι' ἡμέρας ζέφυρος καὶ καῦμα. Εὐκτῆμονι καὶ Φιλίπῳ δυσαιρία, πρόδρομοι πνέουσιν. κθ'. ὥρων ιδ ὁ ἐν τῷ ἐμπροσθίῳ δεξιῷ βατραχίῳ τοῦ Κενταύρου κρύπτεται. Αἰγυπτίοις ἐτησίαι ἄρχονται πνεῖν. [20]
- 2 61 Μητροδώρῳ καὶ Καλλίπῳ ἀνεμώδης κατάστασις. Εὐκτῆμονι χειμῶν κατὰ θάλασσαν. λ'. Εὐδόξῳ ἐτησίαι πνέουσιν. Μητροδώρῳ καὶ Καλλίπῳ ἀνεμώδης κατάστασις. ΜΕΣΟΡΙ α'. Αἰγυπτίοις ζέφυρος ἢ νότος. Εὐδόξῳ καὶ Καίσαρι νότος. β'. ὥρων ιδ ὁ λαμπρὸς τοῦ Ἄετοῦ ἔως δύνει. ὥρων ιε ὁ λαμπρὸς τοῦ νοτίου Ἰχθύος ἔως δύνει. Μητροδώρῳ καὶ Καλλίπῳ καὶ Κόνωνι καὶ Δημοκρίτῳ καὶ Ἰππάρχῳ νότος καὶ καῦμα. γ'. Εὐκτῆμονι καὶ Δοσιθέῳ νοτία καὶ πνίγη. δ'. ὥρων ιγ ζ' ὁ λαμπρὸς τῆς Λύρας ἔως δύνει. ὥρων ιδ ὁ κοινὸς Ἴππου καὶ Ἀνδρομέδας ἐσπέριος ἀνατέλλει. ὥρων ιδ ζ' Κύων ἐπιτέλλει. ε'. Αἰγυπτίοις καῦμα. Εὐδόξῳ νοτία καὶ ὁπώρας ἀρχή. Δοσιθέῳ ἐτησίαι ἄρχονται. ς'. ὥρων ιδ ζ' ὁ λαμπρὸς τοῦ Ἄετοῦ ἔως δύνει, καὶ ὁ λαμπρὸς τοῦ νοτίου Ἰχθύος ἔως δύνει. [15]
- 2 62 Αἰγυπτίοις ἀργεστής ἢ ζέφυρος καὶ καῦμα. Εὐδόξῳ ἐτησίαι πνέουσιν. ζ'. Καίσαρι νότος πνεῖ. η'. Ἰππάρχῳ καῦμα. θ'. ὥρων ιδ ὁ λαμπρὸς τοῦ νοτίου Ἰχθύος ἔως δύνει. ὥρων ιε Κύων ἐπιτέλλει. ι'. ὥρων ιε ὁ λαμπρὸς τοῦ Ἄετοῦ ἔως δύνει. ὥρων ιε ζ' ὁ καλούμενος Αἰξ ἐσπέριος

ἀνατέλλει. Καίσαρι ἐπισημασία. Εὐδόξω καὶ Δοσιθέω νοτία. ια'. ὥρων ιδ' ὁ λαμπρὸς τοῦ
Περσέως ἐσπέριος ἀνατέλλει. ὥρων ιε' ὁ ἔσχατος τοῦ Ποταμοῦ ἐπιτέλλει. Εὐδόξω καῦμα μέγα.
ιβ'. ὥρων ιγ' ὁ λαμπρὸς τοῦ νοτίου Ἰχθύος ἔως δύνει. Αἰγυπτίους καῦμα. Δοσιθέω πνίγη καὶ
μετὰ ταῦτα ἐτησίαι. ιγ'. ὥρων ιγ' ὁ κοινὸς Ἴππου καὶ Ἀνδρομέδας ἐσπέριος ἀνατέλλει. ὥρων
ιδ' ὁ λαμπρὸς τῆς Λύρας ἔως δύνει. ιδ'. ὥρων ιε' ὁ Κύων ἐπιτέλλει. ιε'. [20]

- 2 63 Αἰγυπτίους ἀργεστής, καῦμα μέγα καὶ πνιγετός. ις'. Αἰγυπτίους ἀργεστής ἢ νότος, ἀήρ
ὀμιχλώδης. ιζ'. Αἰγυπτίους καῦμα μέγα καὶ πνιγετός. ιη'. ὥρων ιγ' ὁ ἐπὶ τῆς καρδίας τοῦ
Λέοντος ἐπιτέλλει. Αἰγυπτίους βρονταί. Εὐδόξω ἄνεμος μέγιστος. Ἰππάρχω ἀνέμων ταραχή. ιθ'.
φθινοπώρου ἀρχή. ὥρων ιγ' ὁ λαμπρὸς τοῦ νοτίου Ἰχθύος ἐσπέριος ἀνατέλλει. ὥρων ιδ' ὁ
ἐπὶ τῆς καρδίας τοῦ Λέοντος ἐπιτέλλει. Αἰγυπτίους καῦμα. κ'. ὥρων ιε' ὁ ἐπὶ τῆς καρδίας τοῦ
Λέοντος ἐπιτέλλει. Καίσαρι ἐπισημαίνει. κα'. Καίσαρι ἐπισημαίνει, πνιγετός. κβ'. ὥρων ιγ' ὁ
ἐπὶ τῆς οὐρᾶς τοῦ Λέοντος κρύπτεται, καὶ ὁ λαμπρὸς τοῦ Ὑδρου ἐπιτέλλει. κγ'. ὥρων ιγ' ὁ ἐν
τῷ ἐμπροσθίῳ δεξιῷ βατραχίῳ τοῦ Κενταύρου κρύπτεται. ὥρων ιδ' ὁ ἐπὶ τῆς οὐρᾶς τοῦ
Λέοντος κρύπτεται. Καίσαρι περίστασις. κδ'. ὥρων ιδ' ὁ λαμπρὸς τοῦ Ὑδρου ἐπιτέλλει. Εὐδόξω
ἐπισημαίνει. κε'. ὥρων ιε' ὁ ἐπὶ τῆς οὐρᾶς τοῦ Λέοντος κρύπτεται. κς'. ὥρων ιδ' ὁ λαμπρὸς
τοῦ νοτίου Ἰχθύος ἐσπέριος ἀνατέλλει. Αἰγυπτίους νότος ἢ ζέφυρος. Δημοκρίτῳ ἐπισημαίνει
ῥῥασι καὶ ἀνέμοις. κζ'. [20]

- 2 64 ὥρων ιδ' ὁ λαμπρὸς τοῦ Ὑδρου ἐπιτέλλει. Αἰγυπτίους καῦμα καὶ ὀμίχλη. κη'. ὥρων ιδ' ὁ
λαμπρὸς τοῦ Περσέως ἐσπέριος ἀνατέλλει. κθ'. ὥρων ιε' ὁ λαμπρὸς τοῦ Ὑδρου ἐπιτέλλει.
Αἰγυπτίους καὶ Καίσαρι ἐπισημαίνει, δυσαιρία. Εὐδόξω βροντᾶν εἴωθεν. λ'. ὥρων ιε' ὁ ἐν τῷ
ἐπομένῳ ὥμῳ τοῦ Ἡνιόχου ἐσπέριος ἀνατέλλει. Αἰγυπτίους ζέφυρος ἢ ἀργεστής.
ΕΠΑΓΟΜΕΝΩΝ α'. ὥρων ιε' ὁ λαμπρὸς τῆς Λύρας ἔως δύνει. ὥρων ιε' ὁ λαμπρὸς τοῦ
Ὑδρου ἐπιτέλλει. Εὐδόξω καὶ Μητροδώρῳ ἐπισημαίνει. β'. ὥρων ιδ' ὁ καλούμενος Κάνωβος
ἐπιτέλλει. ὥρων ιδ' ὁ λαμπρὸς τοῦ νοτίου Ἰχθύος ἐσπέριος ἀνατέλλει. Αἰγυπτίους καῦμα.
Εὐδόξω καὶ Καίσαρι ἐπισημαίνει. Ἰππάρχῳ νότος, καὶ ἐτησίαι παύονται. γ'. ὥρων ιδ' ὁ Στάχυς
κρύπτεται. ὥρων ιε' ὁ ἐπὶ τῆς οὐρᾶς τοῦ Λέοντος ἐπιτέλλει. Ἰππάρχῳ ἀνέμων συστροφή. δ'.
[20]

- 2 65 ὥρων ιε' ὁ ἐπὶ τῆς οὐρᾶς τοῦ Λέοντος ἐπιτέλλει. Καλλίππῳ ἐπισημαίνει. ε'. ὥρων ιγ' ὁ
λαμπρὸς τοῦ Ὅρνιθος ἔως δύνει. Αἰγυπτίους ζέφυρος ἢ ἀργεστής. Ἡ μὲν οὖν ἀναγραφή τοῦ
προχείρου χάριν τοιαύτης ἔτυχεν τῆς κατὰ τὴν ἔκθεσιν τάξεως οὐκ ἄτοπον δὲ ἴσως καὶ
συγκεφαλαιώσασθαι τὸν τῶν κατατεταγμένων ἀπλανῶν ἀστέρων ἀριθμὸν μετὰ τοῦ τῶν
συνηγμένων φάσεων πρὸς ἔλεγχον τῶν ἐν ταῖς γραφικαῖς ἀμαρτίαις παραλειφθησομένων καὶ
ἔτι τῶν τὰς περιστάσεις ἐπισημαινομένων ἀνδρῶν, ἐν αἷς τε χώραις ἕκαστοι τυγχάνουσι
τετηρηκότες, ἵνα ταῖς περὶ τὸν αὐτὸν παράλληλον τὰς ὁμοίας τῶν ἀφωρισμένων οἰκειότερόν
πως ἐφαρμόζωμεν. Εἰσὶ δὲ τῶν ἀστέρων α' μεγέθους ιε' ὁ καλούμενος Αἶξ, ὁ λαμπρὸς τῆς
Λύρας, Ἀρκτοῦρος, ὁ ἐπὶ τῆς καρδίας τοῦ Λέοντος, ὁ ἐπὶ τῆς οὐρᾶς τοῦ Λέοντος, ὁ λαμπρὸς τῶν
Ἰάδων, Προκύων, ὁ ἐν τῷ ἐπομένῳ ὥμῳ τοῦ Ὠρίωνος, ὁ Στάχυς, ὁ κοινὸς Ποταμοῦ καὶ ποδὸς
Ὠρίωνος, Κύων, ὁ λαμπρὸς τοῦ νοτίου Ἰχθύος, ὁ ἔσχατος Ποταμοῦ, ὁ καλούμενος Κάνωβος, ὁ
ἐν τῷ ἐμπροσθίῳ δεξιῷ βατραχίῳ τοῦ Κενταύρου. [20]

- 2 66 β' μεγέθους ἕτεροι ιε' ὁ λαμπρὸς τοῦ Περσέως, ὁ ἐν τῷ ἐπομένῳ ὥμῳ τοῦ Ἡνιόχου, ὁ λαμπρὸς
τοῦ Ὅρνιθος, ὁ λαμπρὸς τοῦ βορείου Στεφάνου, ὁ ἐπὶ τῆς κεφαλῆς τοῦ ἡγουμένου Διδύμου, ὁ
ἐπὶ τῆς κεφαλῆς τοῦ ἐπομένου Διδύμου, ὁ κοινὸς Ἴππου καὶ Ἀνδρομέδας, ὁ λαμπρὸς τοῦ
Ἰαετοῦ, ὁ ἐν τῷ ἡγουμένῳ ὥμῳ τοῦ Ὠρίωνος, ὁ λαμπρὸς τοῦ Ὑδρου, ὁ λαμπρὸς τῆς βορείου
Χηλῆς, ὁ μέσος τῆς ζώνης τοῦ Ὠρίωνος, ὁ λαμπρὸς τῆς νοτίου Χηλῆς, Ἀντάρης, ὁ κατὰ τὸ γόνυ
τοῦ Τοξότου. Τούτων δ' ἕκαστου καθ' ἓνα τῶν παραλλήλων, ἐν οἷς ἀνατέλλουσι καὶ δύνουσιν,

δ φάσεις τοῦ ἔτους ποιουμένου τὸν μὲν καλούμενον Κάνωβον καὶ τὸν ἐν τῷ ἐμπροσθίῳ δεξιῷ βατραχίῳ τοῦ Κενταύρου συμβέβηκεν ἐν μόνοις γ τοῖς πρώτοις ἀπὸ μεσημβρίας τῶν ἐκκειμένων ε παραλλήλων ἐκάτερον ποιεῖσθαι δύοις τε καὶ ἀνατολάς, τὸν δὲ ἔσχατον τοῦ Ποταμοῦ λαμπρὸν ἐν τέτρασι μόνοις τοῖς πρώτοις, τοὺς δὲ λοιποὺς κζ τὰς ἐν τοῖς ε παραλλήλοις, ὡς συνάγεσθαι πλῆθος φάσεων φπ . Καὶ τούτων ἀνέγραψα τὰς ἐπισημασίας καὶ κατέταξα κατὰ τε Αἰγυπτίους καὶ Δοσίθεον, Φίλιππον, Κάλλιππον, Εὐκτῆμονα, Μέτωνα, Κόνωνα, Μητρόδωρον, Εὐδόξον, Καίσαρα, Δημόκριτον, Ἴππαρχον. ^[20]

2 67 τούτων δὲ Αἰγύπτιοι ἐτήρησαν παρ' ἡμῖν, Δοσίθεος δ' ἐν Κῷ, Φίλιππος ἐν Πελοποννήσῳ καὶ Λοκρίδι καὶ Φωκίδι, Κάλλιππος ἐν Ἑλλησπόντῳ, Μέτων καὶ Εὐκτῆμων Ἀθήνησιν καὶ ταῖς Κυκλάσι καὶ Μακεδονίᾳ καὶ Θράκῃ, Κόνων δὲ καὶ Μητρόδωρος ἐν Ἰταλίᾳ καὶ Σικελίᾳ, Εὐδόξος ἐν Ἀσίᾳ καὶ Σικελίᾳ καὶ Ἰταλίᾳ, Καῖσαρ ἐν Ἰταλίᾳ, Ἴππαρχος ἐν Βιθυνίᾳ, Δημόκριτος ἐν Μακεδονίᾳ καὶ Θράκῃ. διὸ δὴ μάλιστα ἂν τις ἐφαρμόζοι τὰς μὲν τῶν Αἰγυπτίων ἐπισημασίας ταῖς περὶ τοῦτον τὸν παράλληλον χώραις, τουτέστι καθ' ὃν ἡ μεγίστη τῶν ἡμερῶν ὥρῶν ἐστὶν ἰδ ἰσημερινῶν, τὰς δὲ Δοσιθέου καὶ Φιλίππου, καθ' ὃν ἐστὶν ἡ μεγίστη τῶν ἡμερῶν ὥρῶν ἰδ ˘ ', τὰς δὲ Δημοκρίτου καὶ Καίσαρος καὶ Ἰπάρχου, καθ' ὃν ἡ μεγίστη τῶν ἡμερῶν ὥρῶν ἐστὶν ἰσημερινῶν ιε , τὰς δὲ Καλλίππου καὶ Εὐδόξου καὶ Μέτωνος καὶ Εὐκτῆμονος καὶ Μητροδώρου καὶ Κόνωνος κοινῶς, καθ' οὗς ἀπὸ ἰδ ˘ ' ὥρῶν ἰσημερινῶν ἕως ιε διατείνει τὸ μέγεθος τῶν μεγίστων ἡμερῶν. ^[20]