



Ημερολογιακόν 1

- Fdimitrios Athanassiou

ΠΕΡΙ ΤΩΝ ΙΣΗΜΕΡΙΩΝ

Δεν γνωρίζω από που αντλείτε τις πληροφορίες σας, οπότε καλό είναι να ρωτήσετε ένα πιο ειδικό από μένα. Εγώ ξέρω τα εξής:

Το ημερολόγιο που ίσχυε την εποχή της Α' Οικουμενικής Συνόδου, ήταν το Ιουλιανό που είχε θεσπίσει ο Ιούλιος Καίσαρας το 45 π.Χ., με τη βοήθεια του αλεξανδρινού αστρονόμου Σωσιγένη. Ο τελευταίος, βασιζόμενος στους υπολογισμούς του Ιππάρχου (ο οποίος πριν έναν αιώνα με αξιοθαύμαστη ακρίβεια είχε υπολογίσει πως το ηλιακό έτος έχει διάρκεια 365,242 ημερών), θέσπισε ένα ημερολόγιο, του οποίου τα έτη είχαν 365 ημέρες, ενώ σε κάθε τέταρτο έτος (το λεγόμενο «δίσεκτο») πρόσθετε μία ακόμα ημέρα.

Όμως το Ιουλιανό Ημερολόγιο είχε μια μικρή απόκλιση, καθώς η διάρκεια του ηλιακού έτους στην πραγματικότητα είναι 365,242199 ημέρες. Έτσι, το έτος του Σωσιγένη είναι μεγαλύτερο του πραγματικού κατά 11 λεπτά και 13 δευτερόλεπτα.

Ανά τετραετία το μικρό αυτό σφάλμα φτάνει περίπου τα 45 λεπτά, ενώ κάθε 129 χρόνια φτάνει την μία ημέρα, με αποτέλεσμα να μετακινείται συνεχώς νωρίτερα η εαρινή ισημερία. Το λάθος συσσωρευόταν και έτσι ενώ η εαρινή ισημερία την εποχή του Χριστού συνέβη στις 23 Μαρτίου, το 1582 μ.Χ. είχε φτάσει να συμβαίνει στις 11 Μαρτίου.

- Κυπριανός Χ

Βάζω κι εγώ μία "άνω τελεία" επειδή η μακροσκελής σέ σχόλια προηγούμενη - σχετική με τό ημερολόγιο - δική σου Δημοσίευση έκλεισε. Λοιπόν, αν θέλεις απορρίπτεις τό σχόλιο, αν θέλεις τό κράτος γιά μελλοντική χρήση. Γράφεις : «Περί τών ισημεριών, δεν γνωρίζω από που αντλείς τις πληροφορίες σου, οπότε καλό είναι να ρωτήσετε ένα πιο ειδικό από μένα. Εγώ ξέρω τα εξής ...:»

Ο αστροφυσικός, αστρονόμος κλπ. κ. Σιμόπουλος εγκατέλειψε τόν μάταιο κόσμο μας, δέν έχω τήν δυνατότητα νά τόν ρωτήσω, σχετικά μέ αυτά που έγραψα. Καί παρακάτω :

- «Fdimitrios Athanassiou. Ανά τετραετία το μικρό αυτό σφάλμα φτάνει περίπου τα 45 λεπτά, ενώ κάθε 129 χρόνια φτάνει την μία ημέρα, με αποτέλεσμα να μετακινείται συνεχώς νωρίτερα η εαρινή ισημερία. Το

λάθος συσσωρευόταν και έτσι ενώ η εαρινή ισημερία την εποχή του Χριστού συνέβη στις 23 Μαρτίου, το 1582 μ.Χ. είχε φτάσει να συμβαίνει στις 11 Μαρτίου.»

- Κυπριανός Χ. "Το μικρό αυτό σφάλμα", προσθέτω, χιλιοστών του χιλιοστού δευτερολέπτου, "αθροιζόμενο μας δίνει 1 ημέρα κάθε 129 χρόνια.". Καί διά τής μεθόδου τών τριών (απλός πολλαπλασιασμός) απαντώ, έχουμε $129 \times 30 = 3.870$. Δηλαδή, σέ 3.870 χρόνια καί κάτι προσθαφαιρέσεις, θά προσθέσουμε ένα ακόμη μήνα (30 ημέρες).

Παρακάτω γράφεις : "... μέ αποτέλεσμα νά μετακινείται η ισημερία πρὸς τὰ κάτω". Σέ ερωτώ : Γιατί πρὸς τὰ κάτω καί ὄχι πρὸς τὰ πάνω ; Προσθήκη χρόνου (χιλιοστών χιλιοστού δευτερολέπτου) δέν έχουμε ; Γιατί κατεβάζουμε τήν ισημερία καί δέν τήν ανεβάζουμε ; Ο Σωσιγένης ἔκανε 29 τό 28 κάθε 4 χρόνια. Γιατί δέν κάνουμε κι εμεῖς τό ἴδιο, παρά κόβουμε ἀντί νά προσθέτουμε τόν χαμένο μας χρόνο ; Εἶναι ἡ δέν εἶναι αὐτό " λογική τής ζυγαριάς τού μπακάλη " ;

Μέ αὐτό, θέλω νά πῶ, ὅτι δέν δικαιολογείται σέ κάποια χρονική στιγμή νά συμπίπτουν ἐκκλησιαστικά τό νη. μέ τό πη. μετά δέ νά αποκλίνουν. Ὅτι ὅλα ρυθμίζονται πολιτικό τῷ τρόπῳ. Θυμίζει αὐτό "καί μέ τόν ἀστυφύλαξ καί μέ τόν χωροφύλαξ". Μιμητές γίναμε τών πολιτικών καί ὄχι τού ἀγίου Ἀποστόλου Παύλου : «*Ι. Μιμηταί μου γίνεσθε, καθὼς κἀγὼ Χριστοῦ.*» (1Κρ. ἰα). Τί νά περιμένει, λοιπόν, κανεῖς ; Καί τό ἐρώτημα μένει ἀναπάντητο : Εἶναι ἡ δέν εἶναι σταθερή ἡ ισημερία, καθὼς ἔδωσα τήν ἀπάντηση, μέ τήν κίνηση δίκην ἐκκρεμούς τής γῆς ;

Υστερόγραφο

Η μακροσκελής προηγούμενη ανάρτηση ήταν :

https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=pfbid0gRjmcZaY7YdOQSCqc2b5qCrFymKswzC8MV33xXnaBaa6xVV9kXjQHhXVoVYQtbxl&id=100009130016052

Ο σύνδεσμος δέν λειτουργεῖ λόγω ἀποκλεισμοῦ τού γράφοντος ἀπό τήν ιστοσελίδα (fakebook) π. Δημητρίου Ἀθανασίου.

Ημερολογιακόν 2

- π. Δημήτριος Ἀθανασίου

Χαίρετε, ἀπαντῶ στο τελευταίον σχόλιο / ἀπορία τού κ. Κυπριανού Χ.

Ἀς τα πάρουμε το θέμα ἀπό τήν ἀρχή.

$ΕΝΑ ΙΟΥΛΙΑΝΟ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΚΟ ΕΤΟΣ = 365,25 \text{ μέρες}$

$ΕΝΑ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΚΟ ΕΤΟΣ = 365,24219878 \text{ ημέρες}$

Δηλαδή το ιουλιανό έτος καθυστερεῖ και ολοκληρώνεται σε $365,25 - 365,24219878 = 0,00780122 \text{ μέρες (Y)}$ αργότερα ἀπὸ το πραγματικό. Τί σημαίνει καθυστέρηση; Σημαίνει ὅτι ὅποιο φαινόμενο συμβεῖ στο πραγματικό ἀστρονομικό έτος (π.χ ισημερία) το ἀντίστοιχο θα γίνεῖ στο Ιουλιανό Y αργότερα. Ἐτσι ἀν ἡ ισημερία γίνεῖ τήν X ἡμερομηνία στο πραγματικό ἀστρονομικό έτος, στο ιουλιανό θα γίνεῖ τήν ἡμερομηνία $X + Y$. Ἐπομένως προηγείται πάντα το X. Ἀν υποθέσουμε ὅτι ἡ ισημερία στο Ιουλιανό έτος γίνεῖ τήν 21η Μαρτίου στο πραγματικό έτος θα εἶχε γίνεῖ τήν 21-Y ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ. Ἐτσι ἡμερολογιακά ἡ ισημερία κατεβαίνει ἡμερολογιακά και δὲν ανεβαίνει.

- Κυπριανός Χ.

Ναί, τό εἶδα. Δέν εἶχα χρόνο νά ἀπαντήσω. Ἐχεις δίκιο, δικό μου λάθος. Τό $365,24200000 >$ (μεγαλύτερο) τού $365,24219878$ κατὰ $0,00780122$ δεύτερα. Ἀρα μικρότερος χρόνος καί πάμε πρὸς τὰ πίσω, γιά νά βρούμε τόν χρόνο μηδέν 0. Ἀλλά, ὑπάρχει πάντα ένα ἀλλά. Ἡ Γένεσις γράφει "εγένετο

εσπέρα, εγένετο πρωΐ ημέρα μία". Δέν γράφει πρώτη. Οπότε, ο χρόνος 0 μηδέν αρχίζει από εσπέρας, δηλαδή 18,00 ή 6,00 μμ ! Πόσος ήταν αυτός ο χρόνος πρίν από τό εσπέρας; Τόν βρίσκουμε ή δέν τόν βρίσκουμε ; Δέν τόν βρίσκουμε, διότι είναι ο άκτιστος χρόνος.

Ο ήλιος αναφέρεται τήν 4η ημέρα τής Δημιουργίας καί είναι κτιστός, όπως όλα μετά τό "εγένετο φώς", εννοείται "εκ φωτός". Ότι γράφει στόν Ψαλμό 109, γι' αὐτή τή πρώτη καί ἄχρονη γέννηση τοῦ Χριστοῦ· «3 μετὰ σοῦ ἡ ἀρχὴ ἐν ἡμέρᾳ τῆς δυνάμεώς σου ἐν ταῖς λαμπρότησι τῶν ἁγίων σου· ἐκ γαστροῦ πρὸ ἑωσφόρου ἐγέννησά σε. 4 ὥμοσε Κύριος καὶ οὐ μεταμεληθήσεται·» καὶ πάλιν : «5 Τίνι γὰρ εἶπέ ποτε τῶν ἀγγέλων· υἱός μου εἶ σύ, ἐγὼ σήμερον γεγέννηκά σε;» (Εβ. α').

Μετά από αυτά, η ακριβής μέτρηση έναρξης τού χρόνου παραμένει σέ εκκρεμότητα καί υπόκειται πάντα σέ σφάλμα, πέραν τού αλαθήτου τού Πάπα καί τήν επιστήμη του. **«Ιδοὺ ἡ θεοσέβειά ἐστι σοφία, τό δέ ἀπέχεσθαι ἀπὸ κακῶν ἐστὶ ἐπιστήμη».** (Ιώβ κη'). Τί θεοσέβεια υπάρχει σέ επιστήμονες αιρετικούς, που απεργάζονται κακά ; Δές τί γίνεται στήν Ουκρανία

Γι' αυτούς που γράφεις παρακάτω, Γαλιλαίο, Νεύτωνα κλπ., τούς παρομοιάζω μέ τούς ειδωολάτρες φιλοσόφους προγόνους. Υπάρχουν καί οι εκτός συνόρων. Είπαν σωστά πράγματα. Ἄν έσωσαν τίς ψυχές τους, μετά τήν "εις Ἄδου κάθοδον" τού Κυρίου, δέν τό γνωρίζω. Καί δέν τό πάω αλλού, όπως γράφεις. Αντέγραψα τόν περί επιστήμης ορισμό, τόν οποίο ουδείς αναφέρει. Ο χοϊκός άνθρωπος, μέ τήν χοϊκή του ψυχή, όπως τόν χάλασε τό προπατορικό, "μπάζει" από χίλιες μεριές. Φορέσομεν καί τήν εικόνα τού επουρανίου, π. Αθανάσιε, όπως γράφει ο άγιος απόστολος Παύλος. Μέ αδελφική αγάπη, πάντα όσα σου γράφω.

- π. Δημήτριος Αθανασίου (...)

Στά ανωτέρω ακολούθησε ανταλλαγή σχολίων μεταξύ π. Δημητρίου καί τού γράφοντος. Καταθέτω τά δικά μου. Ο π. Αθανάσιος, άν θέλει μπορεί νά προσθέσει τά δικά του. Βλέπε

https://kyprianoscy.blogspot.com/2023/03/blog-post_35.html