

# Παρατηρήσεις 2003-2004

## κομητών

### – Αναφορά #6 / Ιούνιος 2004

Μια νέα εικόνα από τον κομήτη (10 Μαΐου) μαζί με άστρα σύγκρισης



Εικόνα του κομήτη Q4 (NEAT) στις 10 Μαΐου 2004 (Μάνος Καρδάσης)

### – Αναφορά #5 / Μάιος 2004

Νέες εικόνες του C/2001 Q4 (NEAT) από τις 15 και 18 Μαΐου, του [Δημήτρη Κολοβό](#):

Comet q4 Neat  
Dimitrios Kolovos



Telescope:C-11 f/10  
Camera:Sony f-717  
Time:30 seconds  
Asa:800  
Date:15-05-2004  
Orientation:Upright

Εικόνα του κομήτη Q4 (NEAT) στις 15 Μαΐου 2004 (Δημήτρης Κολοβός).



Εικόνα του κομήτη Q4 (NEAT) στις 15 Μαΐου 2004 (Δημήτρης Κολοβός).



Εικόνα του κομήτη Q4 (NEAT) στις 18 Μαΐου 2004 (Δημήτρης Κολοβός).

#### – Αναφορά #4 / Μάιος 2004

Εικόνες του C/2001 Q4 (NEAT) από τις 10 και 11 Μαΐου, του [Δημήτρη Κολοβό](#):

Comet q4 Neat.  
Dimitrios Kolovas



Telesc. C-11 f/10  
Camera.Sony 717 still di-  
gital  
Time: 7 seconds  
Asa: 200  
Date:2004/05/10  
Orientation: Upright

Εικόνα του κομήτη Q4 (NEAT) στις 10 Μαΐου 2004 (Δημήτρης Κολοβός).



Εικόνα του κομήτη Q4 (NEAT) στις 11 Μαΐου 2004 (Δημήτρης Κολοβός).

### - Αναφορά #3 / Μάιος 2004

Αυτό το μήνα 3 φωτεινοί κομήτες είναι παρατηρήσιμοι με κιάλια . Ο C/2002 T7 (LINEAR) που είναι ορατός λίγο πριν την ανατολή λίγες μοίρες πάνω από τον ανατολικό ορίζοντα στον αστερισμό των Ιχθύων .Ο κομήτης με την πάροδο των ημερών αυξάνει σε φωτεινότητα αλλά χάνει σε ύψος κάνοντας την παρατήρηση δύσκολη και σε λίγες μέρες αδύνατη.

Λίγο βορειότερα στον αστερισμό της Ανδρομέδας και μερικές μοίρες πάνω από τον ορίζοντα αλλά σε καλύτερη θέση απ' ότι ο C/2002 T7 βρίσκεται ο C/2004 F4 (Bradfield) ο οποίος ανακαλύφθηκε από τον ομώνυμο ερασιτέχνη πριν μερικές εβδομάδες. Ο κομήτης κερδίζει καθημερινά ύψος αλλά χάνει εντυπωσιακά σε φωτεινότητα.

Απο σήμερα όμως 4 Μαΐου ξεπηδά από τον δυτικό ορίζοντα ο

εντυπωσιακότερος όλων που αναμένεται να φτάσει το 10-20 μέγεθος ο **C/2001 Q4 (NEAT)** με αισθητά μεγάλη ουρά .Την περίοδο 5 – 10 Μαΐου θα βρίσκεται στην καλύτερη θέση ως αναφορά την φωτεινότητα αλλά και το ύψος που θα είναι αρκετές μοίρες πάνω από το δυτικό-νοτιοδυτικό ορίζοντα αμέσως μετά τη δύση του ηλίου.

Να υπενθυμίσουμε ότι μεγάλη σημασία έχει να καταγράψουμε τις παρατηρήσεις με τον τρόπο που περιγράφεται στον [οδηγό παρατήρησης κομητών](#).

Για ανεύρεση χρήσιμων χαρτών θέσης και αστεριών σύγκρισης δείτε:

<http://www.shopplaza.nl/astro/>

Για τις εφημερίδες των κομήτων εδώ:

<http://encke.jpl.nasa.gov/eph.html>

Για όποια βοήθεια [επικοινωνήστε μαζί μου](#).

### – Αναφορά #2 / Δεκέμβρης 2003

Ο Κομήτης **C/2002 T7 (LINEAR)** συνεχίζοντας την πορεία του πάνω από τον ουρανό της Ελλάδας βρίσκεται σε ιδανική θέση και είναι αρκετά φωτεινός για παρατήρηση με κιάλια από σκοτεινούς ουρανούς και με τηλεσκόπιο ακόμα και απο την Αθήνα ! Ανακαλύφθηκε στις 14 Οκτ. 2002 από την ομάδα LINEAR στον αστερισμό του Βοώτη με μέγεθος 17.5. Τότε φαινόταν σαν ένα δισκάκι λίγο μεγαλύτερο από τα αστέρια γύρω του.

Αυτή τη στιγμή έχει μέγεθος  $m_1@8.5$  και διαρκώς γίνεται φωτεινότερος στην πορεία του προς τη δύση. Αναλύτικα η τελευταία παρατήρηση μου είχε τα ακόλουθα αποτελέσματα :

2003 Dec. 28.81 UT:  $m_1=8.6$ ,  $Dia=2'$ ,  $DC=4...25cm$  SCT (96x)...Manos Kardasis (Glyfada, Athens, Greece)[light pollution-not round coma]

### – Αναφορά #1 / Δεκέμβρης 2003

Τον τελευταίο καιρό και μέχρι την άνοιξη 3 κομήτες είναι αρκετά φωτεινοί και παρατηρήσιμοι με κιάλια από σκοτεινούς

ουρανούς:

Ο γνωστός περιοδικός κομήτης του **Encke** ο οποίος έφτασε περίπου το 6ο μέγεθος (m1) πριν κρυφτεί απ' το φως του ήλιου δεν κατάφερα παρά τις προσπάθειες να τον παρατηρήσω μέσα από την Αθήνα (όταν ο καιρός το επέτρεπε) λόγω της φωτορύπανσης και της χαμηλής επιφανειακής λαμπρότητας του κομήτη. (Υπενθυμίζω ότι σαν μέγεθος m1 ορίζουμε το συνολικό μέγεθος ενός κομήτη, έτσι όταν αυτός είναι διάχυτος με μικρό DC και μεγάλη επιφάνεια παρ' ότι μπορεί να έχει π.χ. μέγεθος m1=6 είναι πολύ δύσκολα οπτικά παρατηρήσιμος από περιοχές με φωτορύπανση).

Ο κομήτης **C/2002 T7 (LINEAR)** γύρω στις 21.00 αυτές τις μέρες βρίσκεται σχεδόν στο ζενίθ του ουρανού της Ελλάδας και κατευθύνεται γρήγορα δυτικά.

Θα είναι παρατηρήσιμος μέχρι τις αρχές Μαρτίου. Κατάφερα να τον παρατηρήσω στις 18/12 και τα αποτελέσματα είναι τα εξής σύμφωνα με τη σύνταξη που πρέπει να αποστέλονται οι παρατηρήσεις στο JPL της NASA. (<http://encke.jpl.nasa.gov/>)

Για τη σύνταξη της φόρμας της BAA δείτε στον [οδηγό παρατήρησης κομητών](#) αυτού του site.

2003 Dec. 18.85 UT: m1=9.2, Dia.=2', DC=4, Tail: no tail... 25cmSCT...Manos Kardasis( Glyfada-Athens,Greece). [ Light pollution ]

Ο κομήτης είναι περίπου 9ου μεγέθους και αναμένεται να φτάσει μέχρι το 2ο.

Ένας τρίτος κομήτης αναμένεται να φτάσει και αυτός το δεύτερο μέγεθος και είναι ο **C/2001 Q4 (NEAT)** αλλά προς το παρόν είναι ορατός μόνο από το νότιο ημισφαίριο. Στην Ελλάδα θα αρχίσει να είναι ορατός από το Μάιο του 2004.

Οι χάρτες για να βρείτε τους κομήτες βρίσκονται εδώ:

<http://www.shoplaza.nl/astro/comets/comets.htm>