



Παρατήρηση των 110 αντικειμένων Messier

Μπαλή Νάντια
Γραμματέας “Ωρίωνα”



Στάδιο I Χειμερινοί Αστερισμοί

- 1) 74 Ιχθύες
- 2) 77 Κήτος
- 3) 33 Τρίγωνο
- 4) 31 Ανδρομέδα
- 5) 32 Ανδρομέδα
- 6) 110 Ανδρομέδα

6 πρώτα

Ξεκινάμε την παρατήρηση

Time and Date: 7:32 02 PM March 23 2012 AD

Time Flow Rate: 1 x

Viewing Location: Patrai, Greece

Now Sunrise Sunset

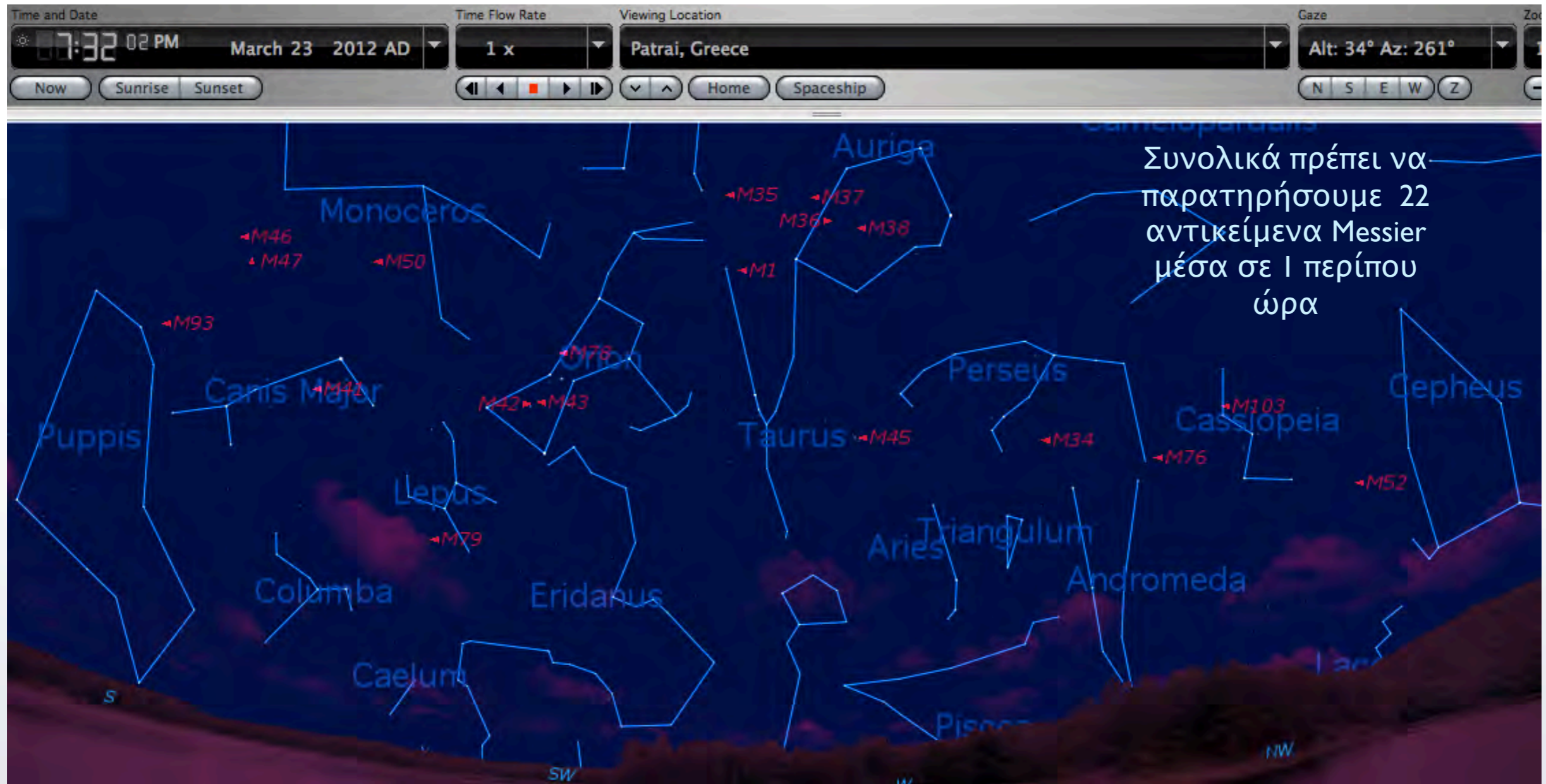
Home Spaceship

Πρώτο: M74
19 μοίρες

Name: LBN243
Object type: Emission Nebula
Rises: Tomorrow at 11:32:49 PM
Transit: 3/23/2012 at 8:40:05 AM
Sets: 3/23/2012 at 5:47:21 PM
Constellation name: Cygnus
RA: 347° 38' 344"



Χρονικό περιθώριο 19:30-20:30





Και από το δυτικό ορίζοντα
μεταφερόμαστε στον ανατολικό...





Στάδιο II

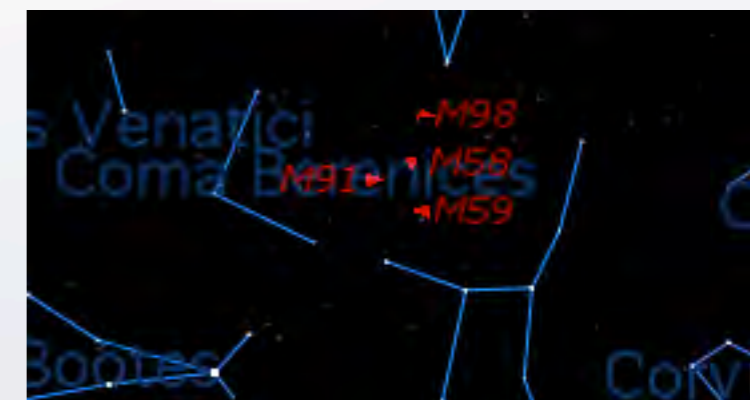
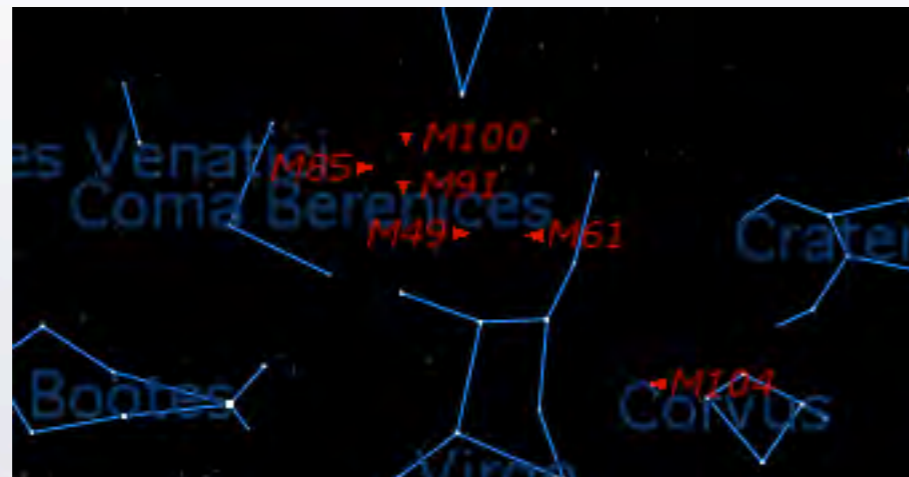
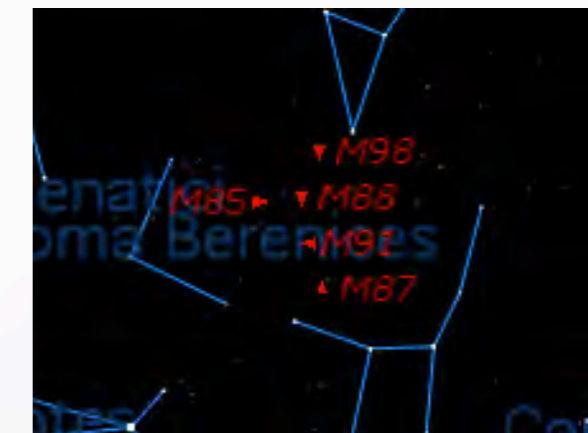
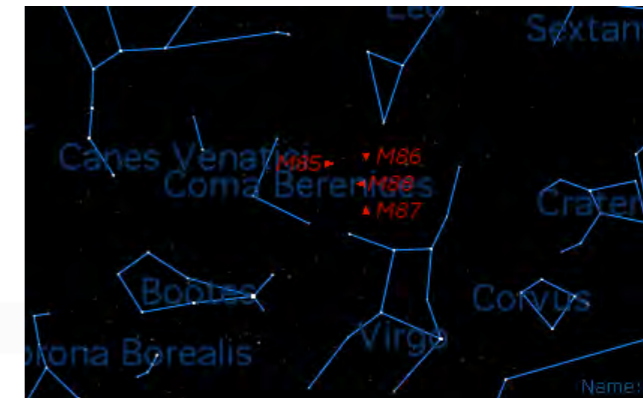
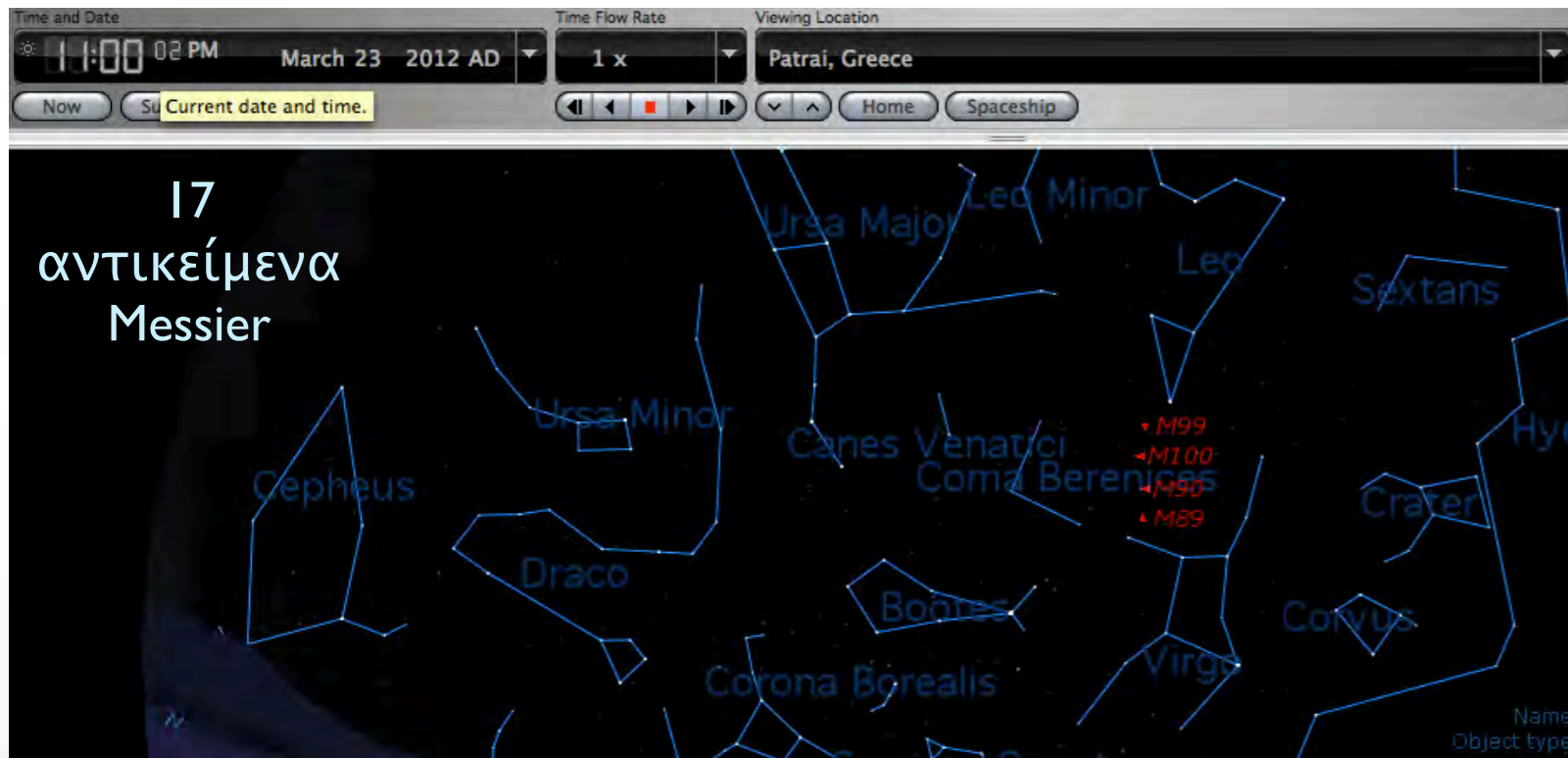
Λέων & Μεγάλη Άρκτος





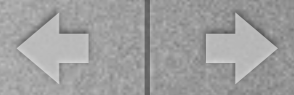
Στάδιο III

Σμήνος Παρθένου & Κόμη Βερενίκης



Χρονικό
περιθώριο
23:00-24:00

Συνολικά από την αρχή της νύχτας θα πρέπει να έχουν παρατηρηθεί
67 αντικείμενα Messier



Στάδιο IV

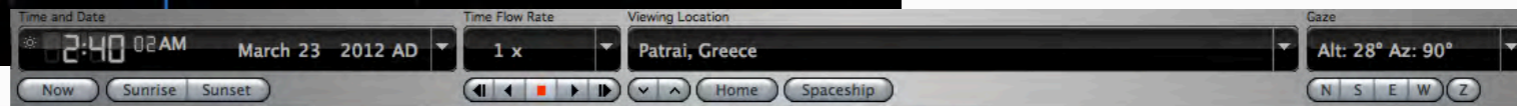
Μετά τα μεσάνυχτα (Καλοκαιρινοί Αστερισμοί)

Ώρα παρατήρησης 24:10

Ώρα παρατήρησης 2:20

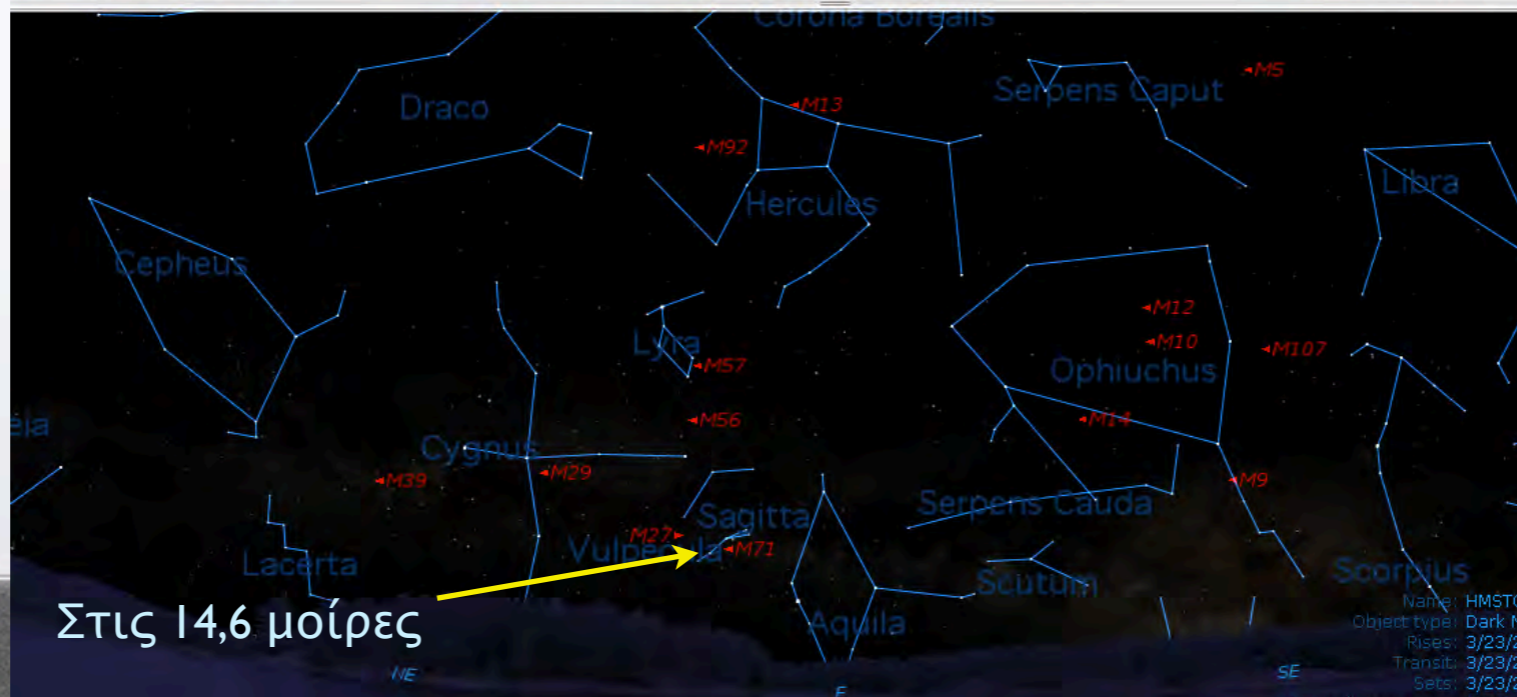


Στις 28,4 μοίρες



Συνολικά, μετά τα μεσάνυχτα πρέπει να παρατηρηθούν 14 αντικείμενα Messier

Ενώ στο σύνολο των αντικειμένων Messier, θα έχουμε παρατηρήσει 81 αντικείμενα



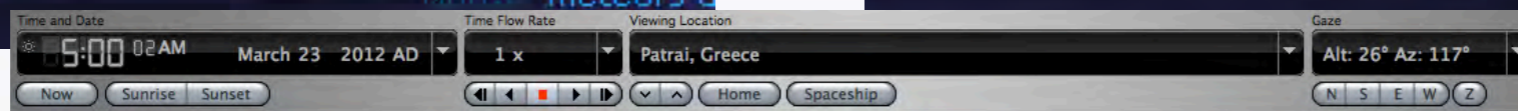
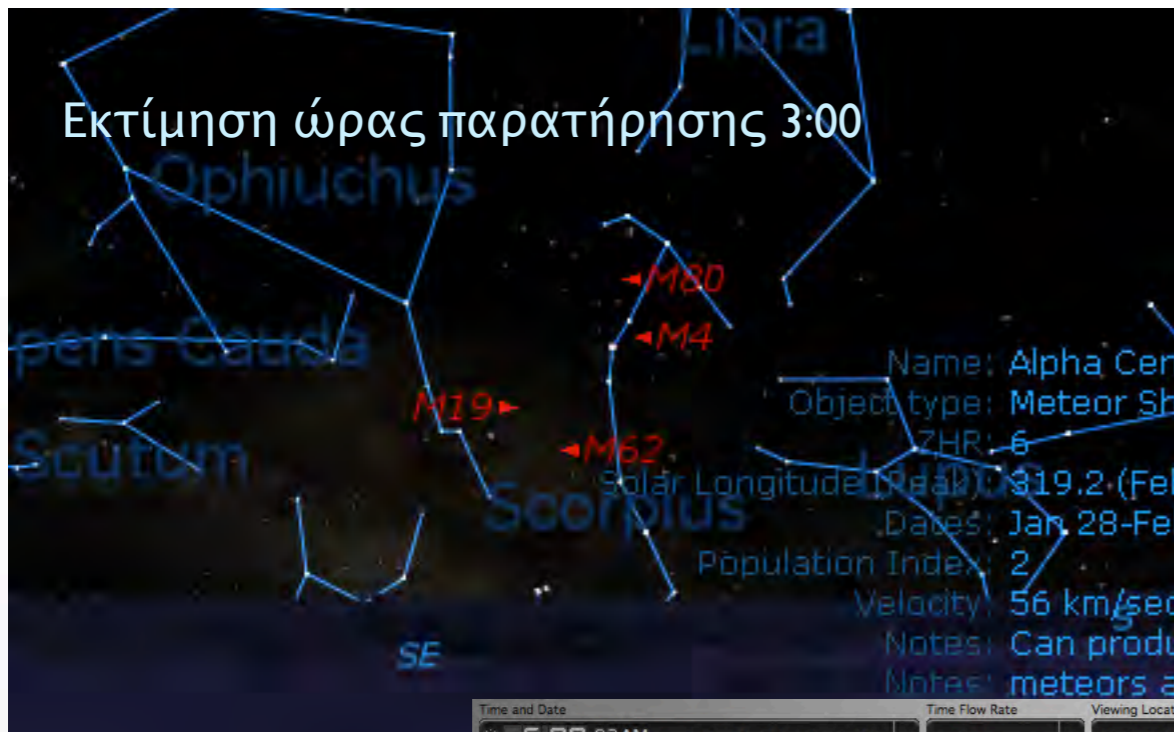
Στις 14,6 μοίρες

Υπάρχει ένα χρονικό παράθυρο 2-2 μισή ωρών ανάπαυσης



Στάδιο V

Σκορπιός & Τοξότης



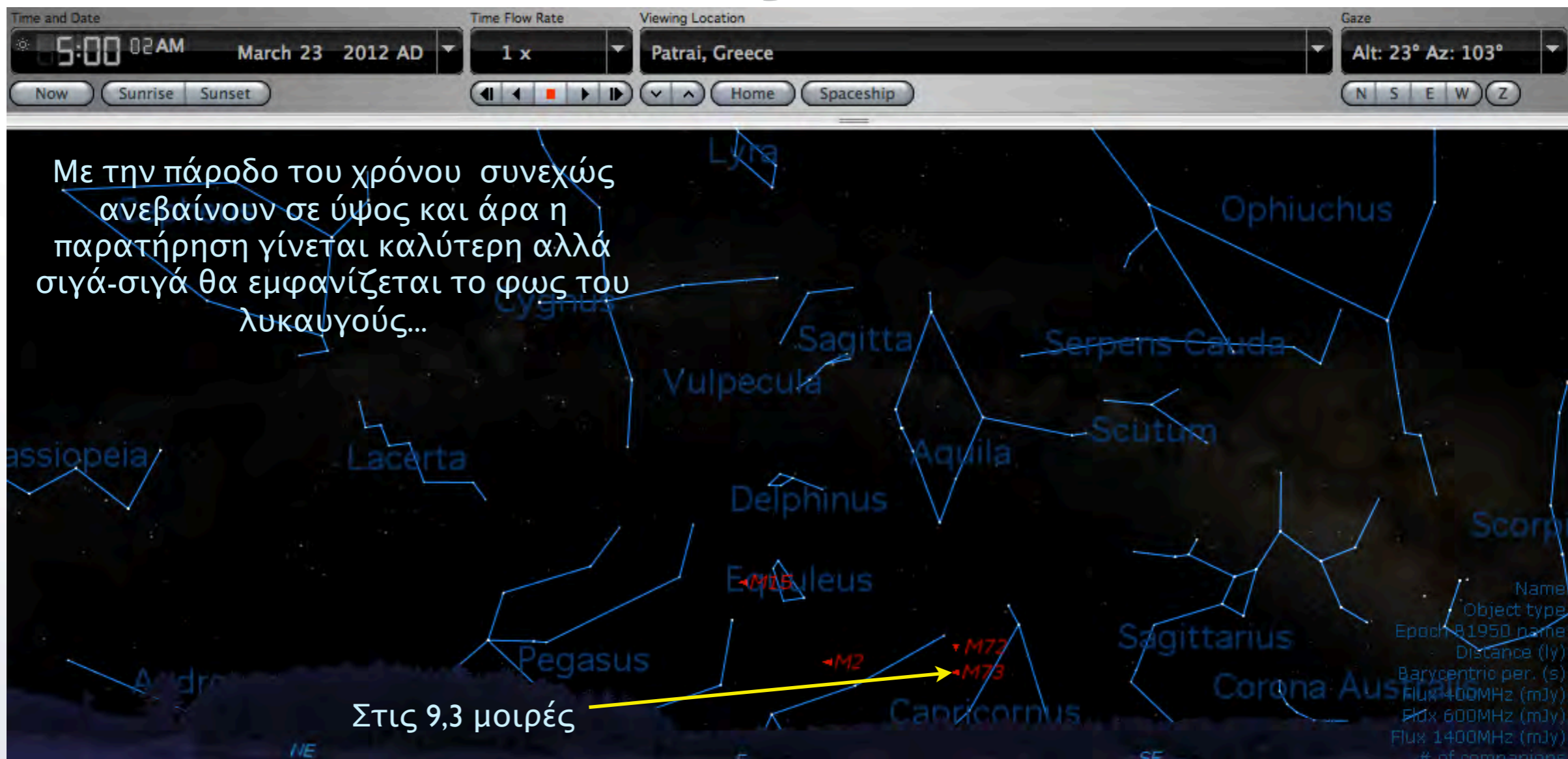
Πρέπει να παρατηρηθούν 24 αντικείμενα Messier περίπου από τις 3:00-5:00

Θα πρέπει να έχουμε παρατηρήσει 105 αντικείμενα Messier



Στάδιο VI

Πριν το ξημέρωμα





Το πιο δύσκολο για το τέλος...

Time and Date: 6:05 02 AM March 23 2012 AD
Time Flow Rate: 1 x
Viewing Location: Patrai, Greece
Gaze: Alt: 20° Az: 92°

Now Sunrise Sunset
Home Spaceship
N S E W Z

Στις 6:22 έχουμε την ανατολή του ηλίου, παρατηρούμε οριακά το M30

Στις 6 μοίρες

Constellations: Cygnus, Vulpecula, Sagitta, Scutum, Aquila, Delphinus, Lacerta, Equuleus, Pegasus, Capricornus, Sagittarius, Cassiopeia, Andromeda, Aquarius.

Messier Objects: M2, M72, M73, M30.



Τέλος Μαραθωνίου



Ευχαριστώ