



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





Χρονικό περιθώριο 19:30-20:30





Και από το δυτικό ορίζοντα
μεταφερόμαστε στον ανατολικό...





Στάδιο II

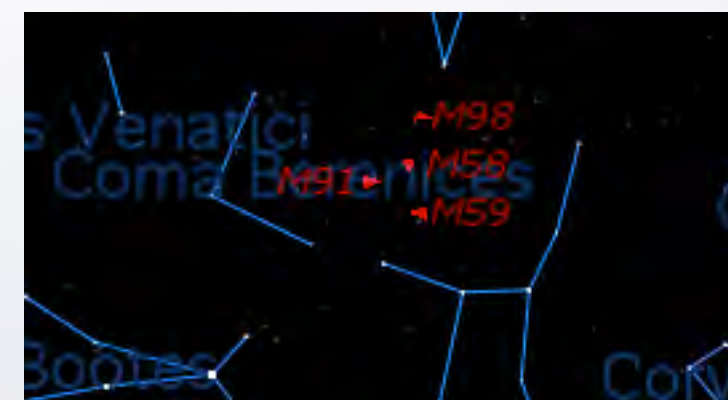
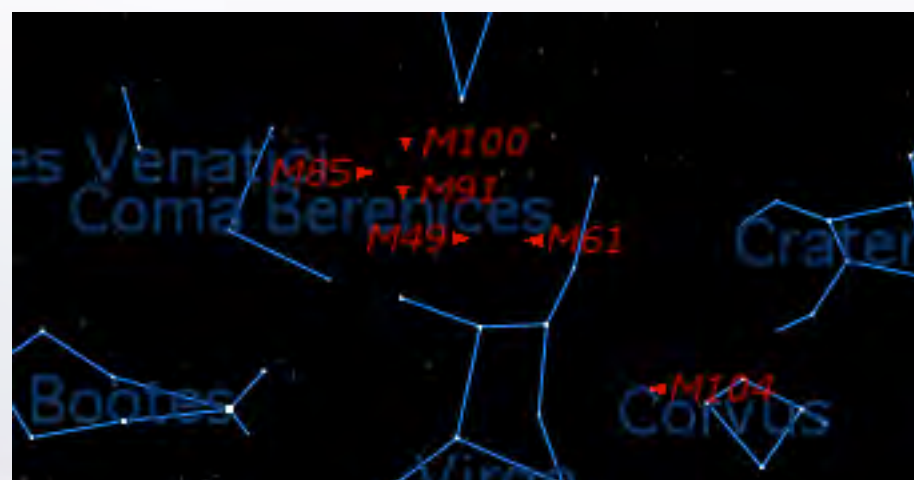
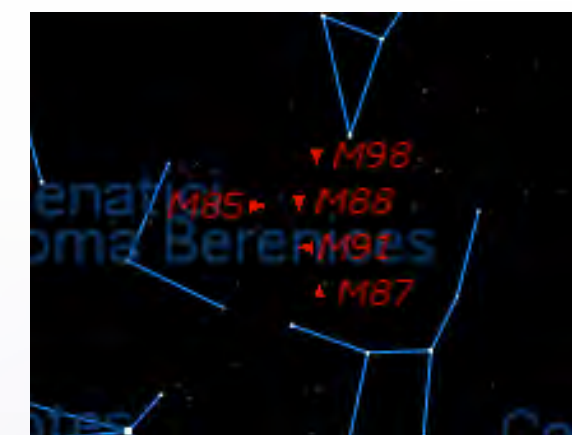
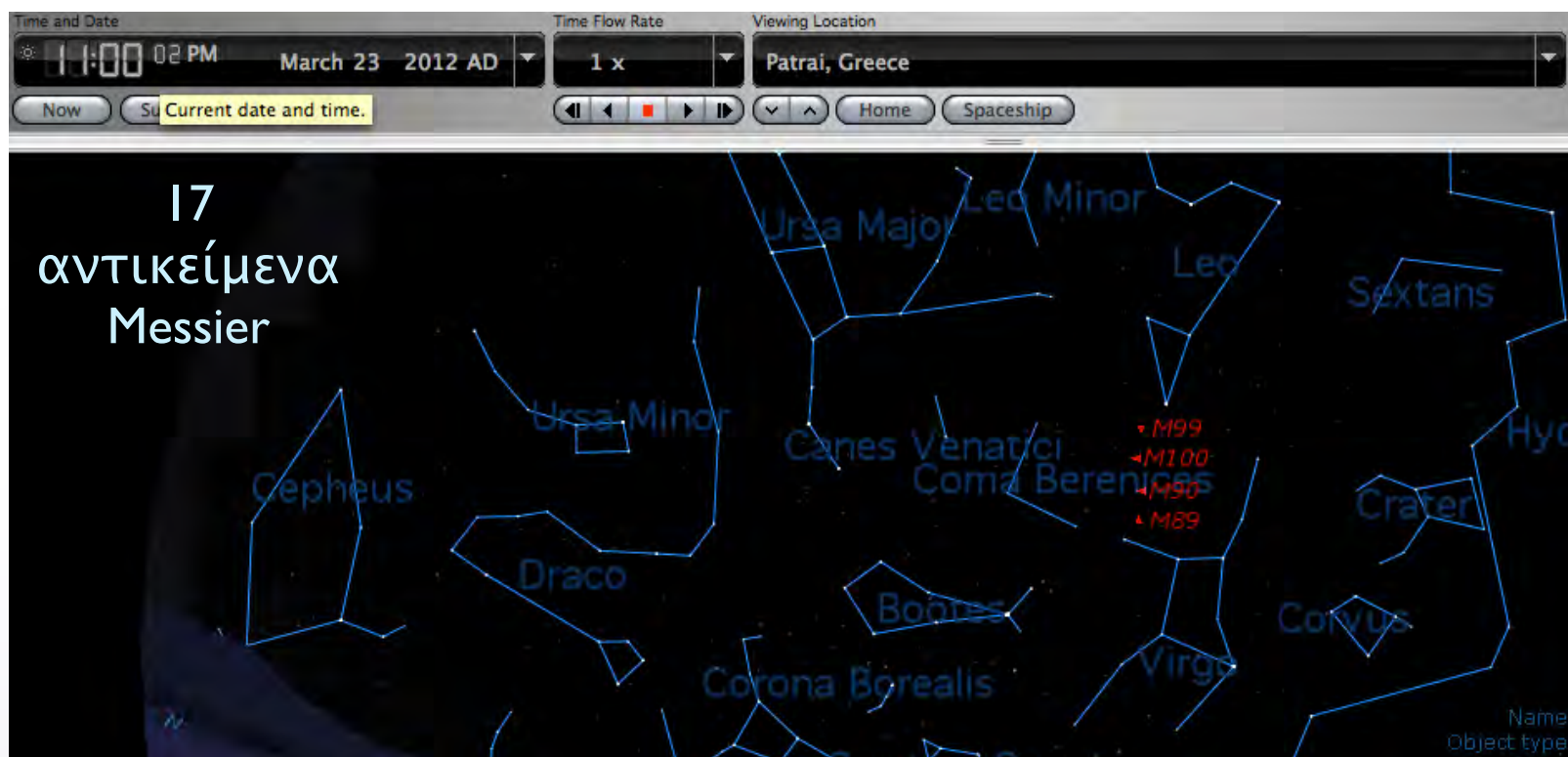
Λέων & Μεγάλη Άρκτος





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)

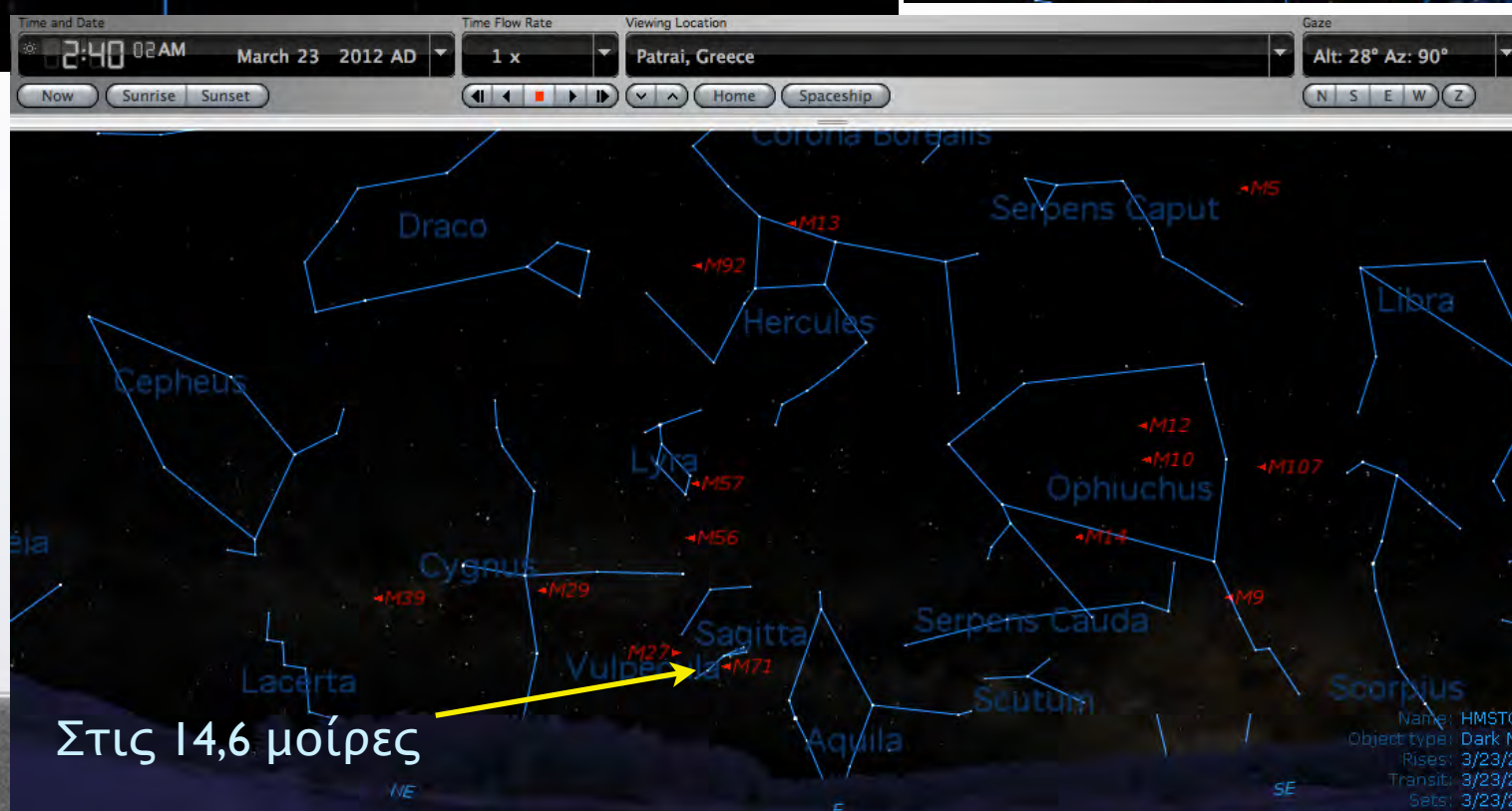
Ώρα παρατήρησης 24:10



Ώρα παρατήρησης 2:20



Συνολικά, μετά τα μεσάνυχτα πρέπει να παρατηρηθούν 14 αντικείμενα Messier

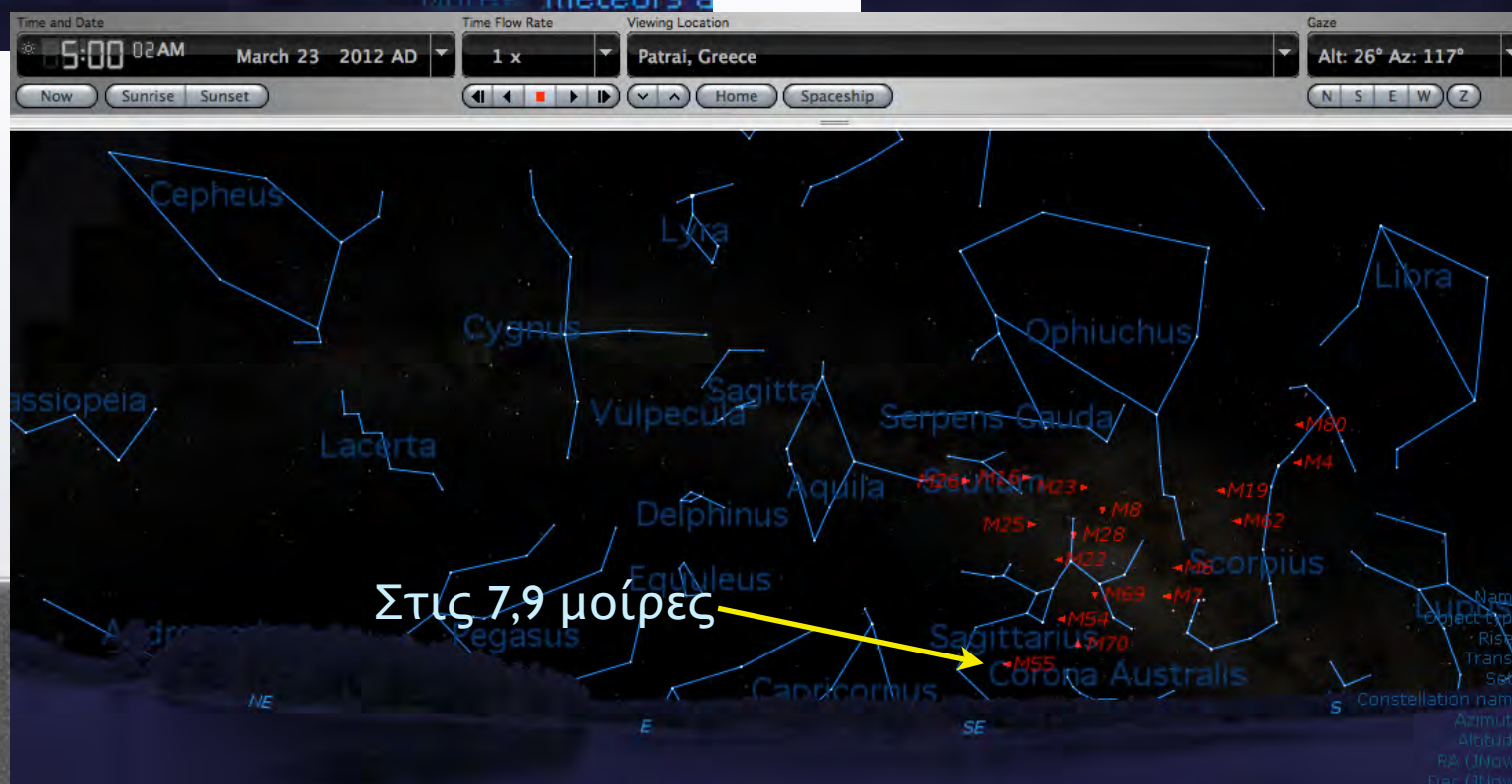


Ενώ στο σύνολο των αντικειμένων Messier, θα έχουμε παρατηρήσει 81 αντικείμενα

Υπάρχει ένα χρονικό παράθυρο 2-2 μισή ωρών ανάπαυσης



Στάδιο V Σκορπιός & Τοξότης



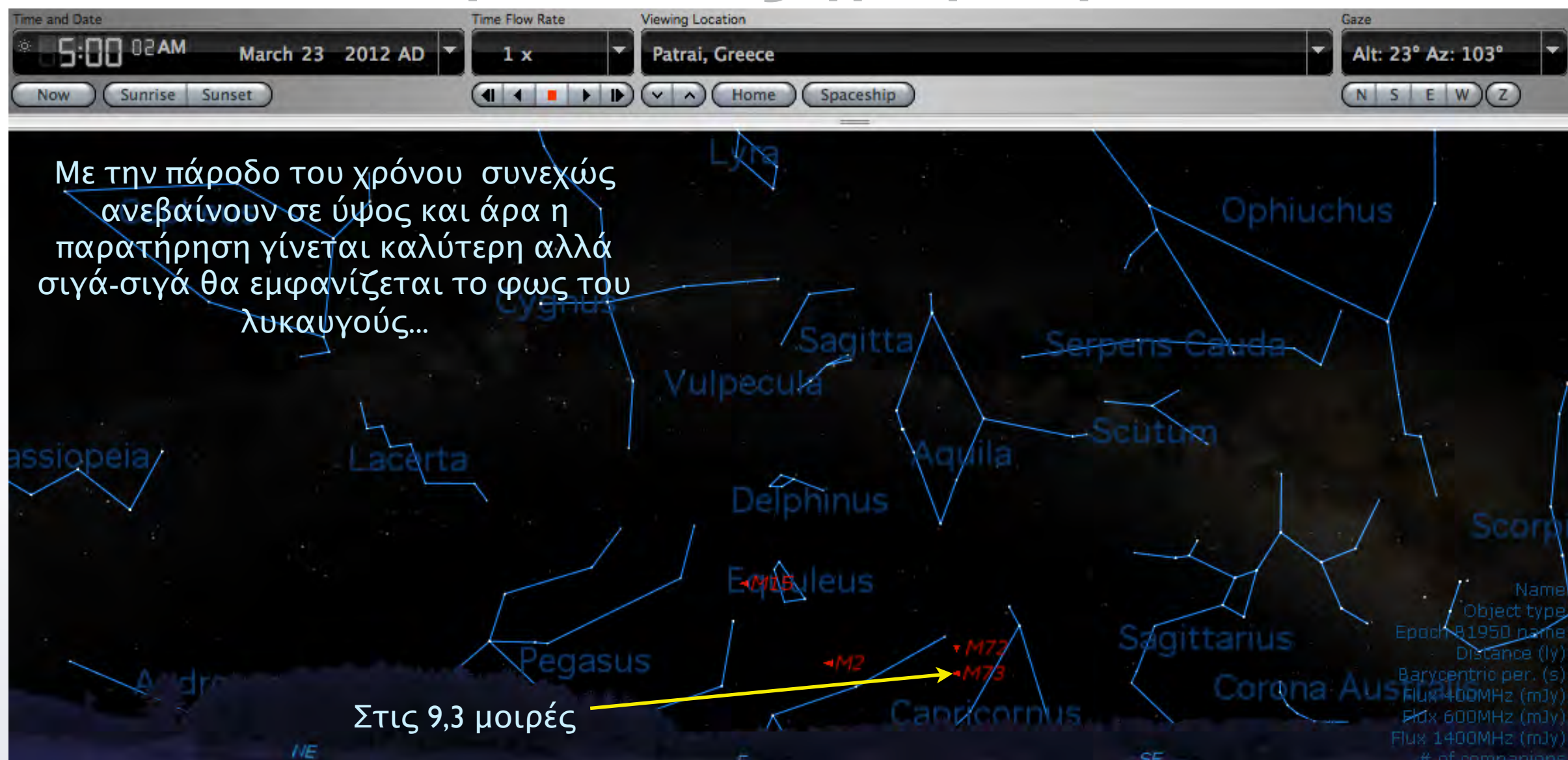
Πρέπει να
παρατηρηθούν 24
αντικείμενα
Messier περίπου
από τις 3:00-5:00

Θα πρέπει να έχουμε
παρατηρήσει 105
αντικείμενα Messier



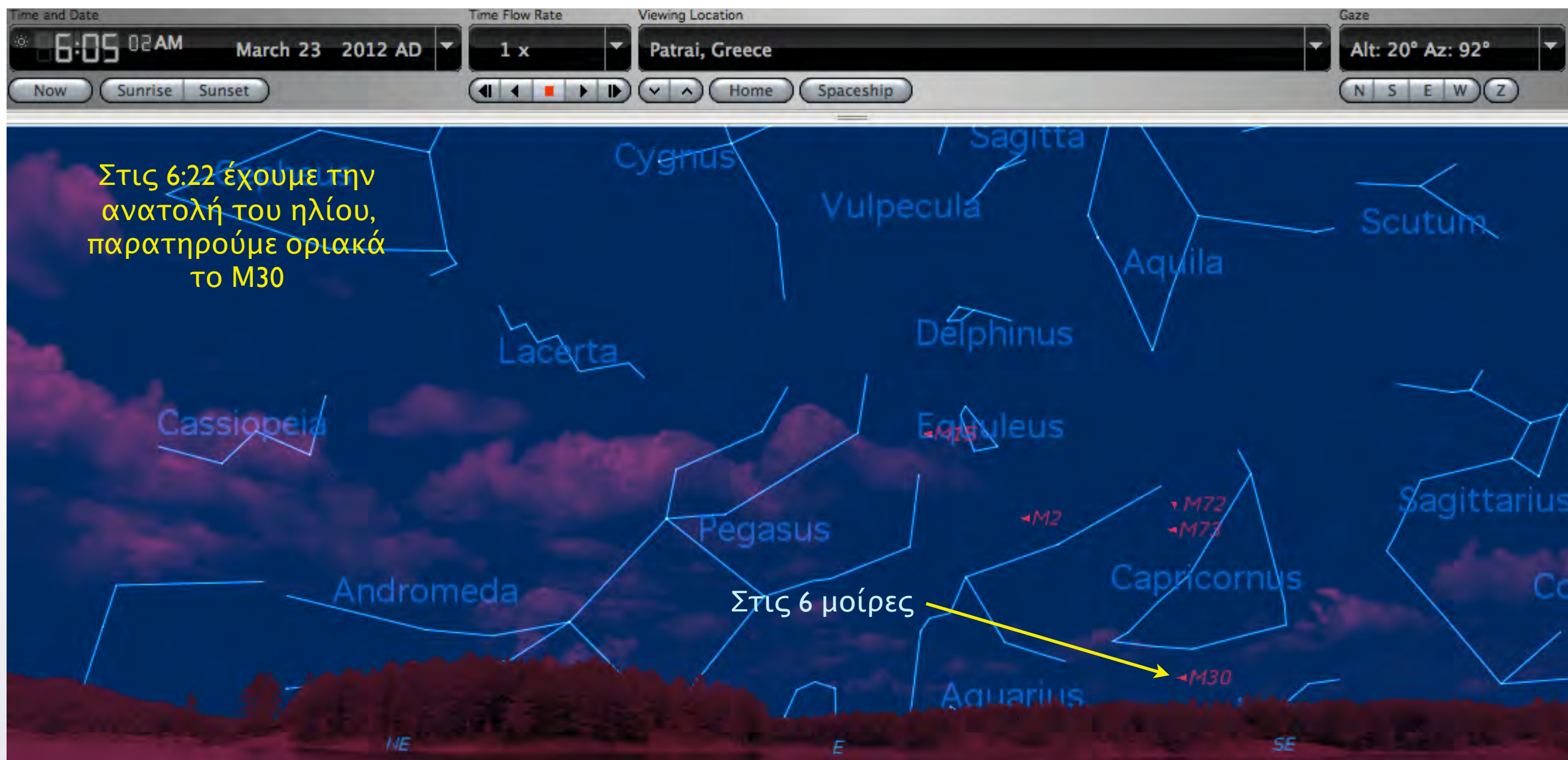
Στάδιο VI

Πριν το ξημέρωμα





Το πιο δύσκολο για το τέλος...





Τέλος Μαραθωνίου



Ευχαριστώ