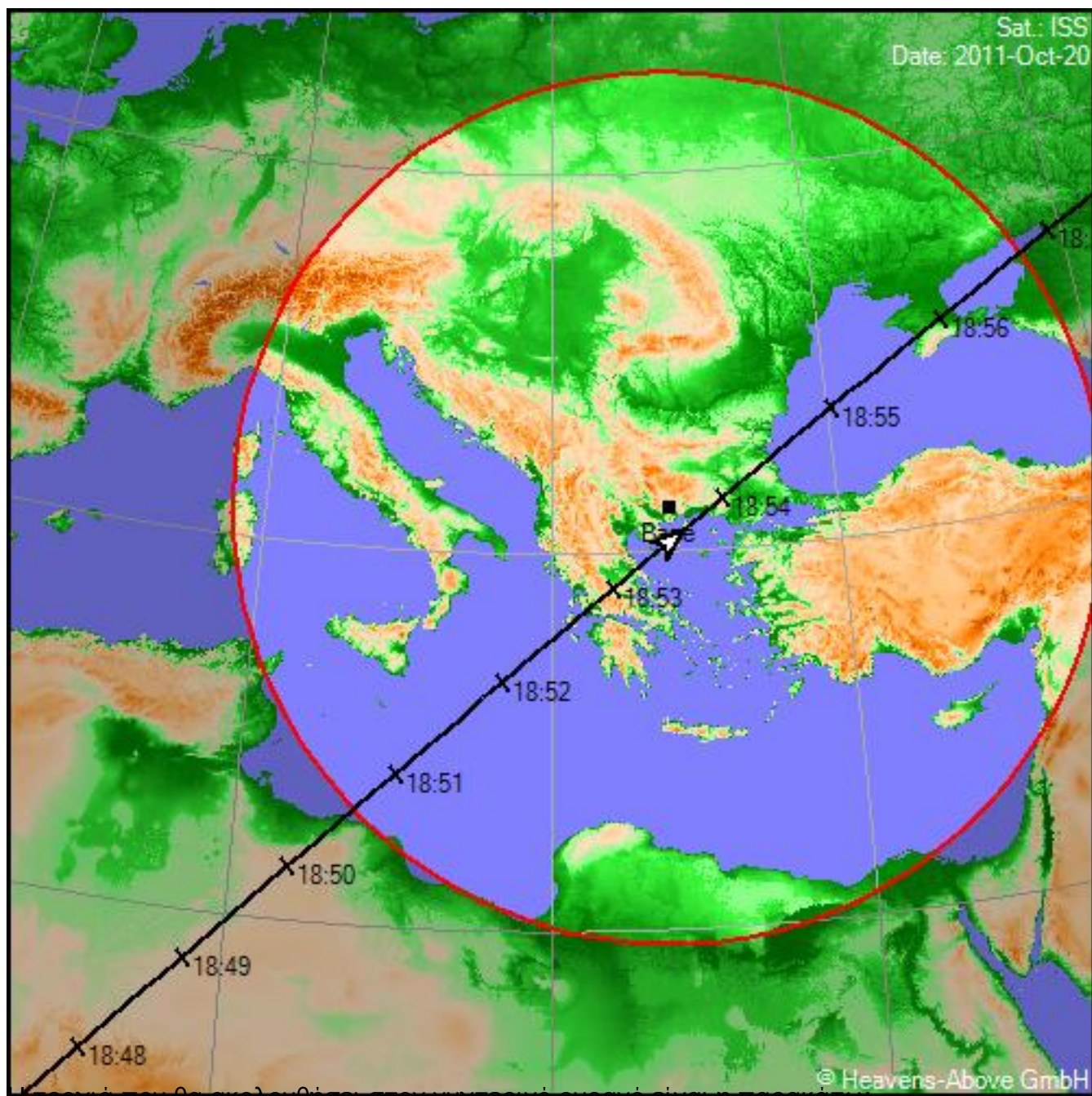
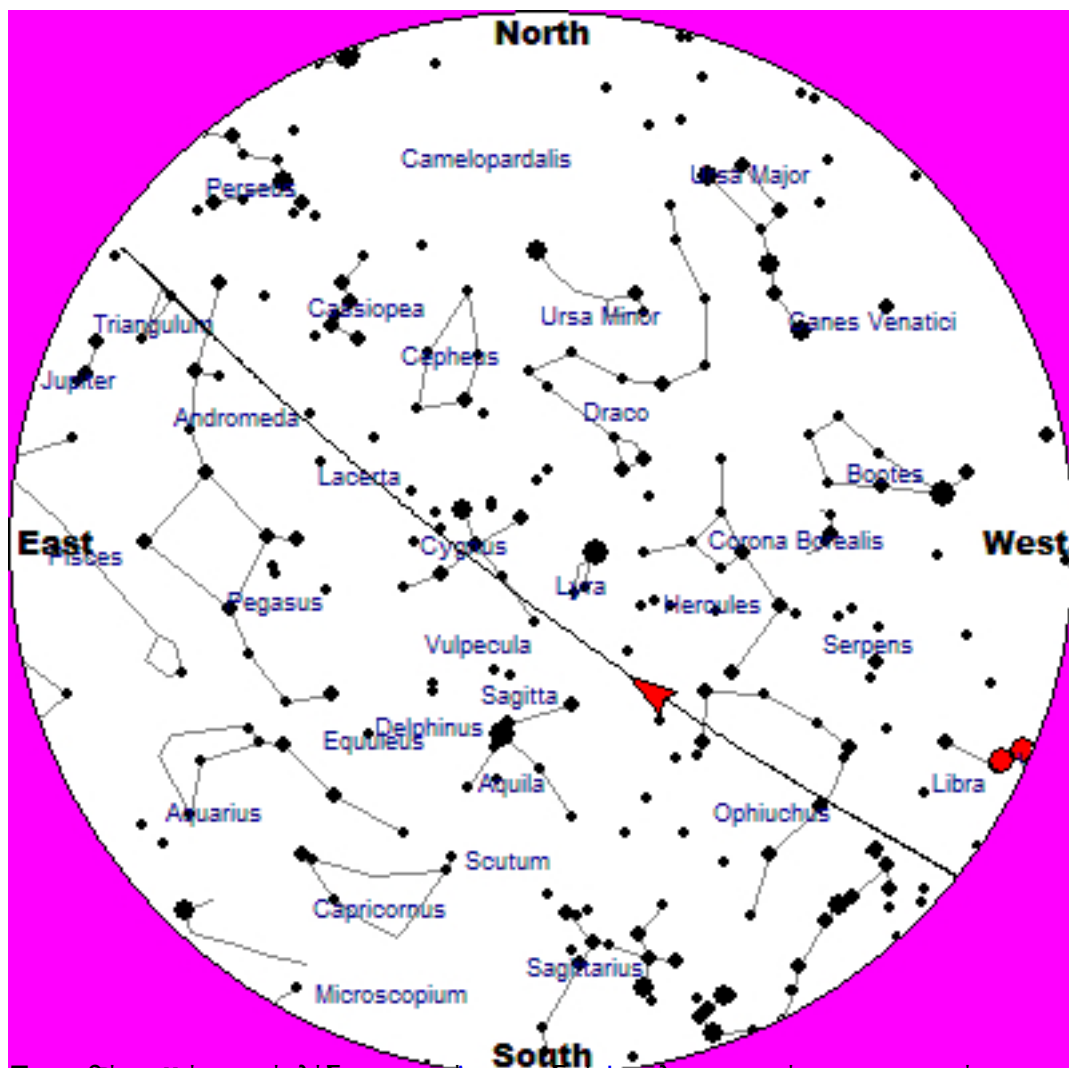


Επιστρέφουμε και φέτος στην παρατήρηση του Διεθνή Διαστημικού Σταθμού (ISS), καθώς η Πέμπτη 20 Οκτωβρίου 2012 είναι εξαιρετική ευκαιρία για να τον παρατηρήσουμε καθώς θα περνάει πάνω από τον ουρανό της Ελλάδας και οι καιρικές συνθήκες είναι ευνοϊκές. Η φωτεινότητά του θα είναι κοντά στο μέγιστο. Δεν θα δυσκολευτείτε να τον αναγνωρίσετε, καθώς θα κινείται αρκετά γρήγορα στον ουρανό, θα είναι εξαιρετικά φωτεινός, και δεν θα υπάρχουν φώτα που αναβοσβήνουν (για να τον μπερδέψετε με κάποιο αεροπλάνο). Θα εμφανιστεί χαμηλά στον νοτιοδυτικό ορίζοντα στις 18:51, θα βρίσκεται σχεδόν πάνω από το κεφάλι μας 2-3 λεπτά αργότερα, για να χαθεί στα βορειοανατολικά στις 18:56. Το πέρασμά του αποτυπώνεται στην παρακάτω εικόνα:



Η τροχιά που θα ακολουθήσει στον νυχτερινό ουρανό είναι η παρακάτω.



Επεξεργαστήστε το σελίδι διαστημικών σταθμών για το πέρασμα όπως τις
 μαθηματικά: $\text{Altitude} = 90^\circ - \text{Latitude} + \text{Declination}$ $\text{Azimuth} = \text{Distance} \times \text{Declination}$
 Όραση: είναι εφικτό ο ορατός ορατός σημείο παρατήρησης έχει οριστεί η τομή της