



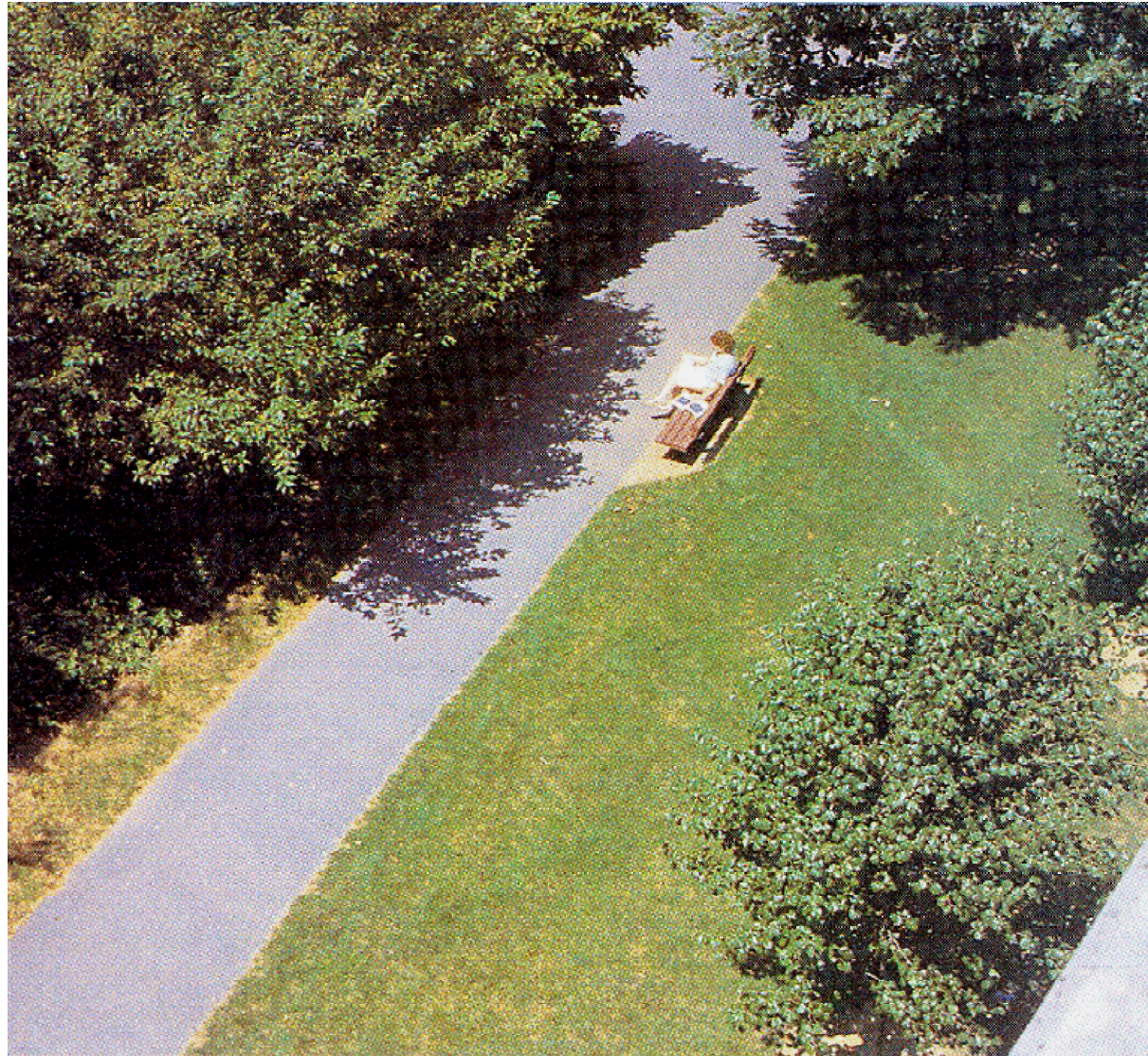
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Σχολή Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών

Γεωδαιτική Αστρονομία

Ρωμύλος Κορακίτης
Αστροφυσικός
Αναπλ. Καθηγητής ΕΜΠ
romylos@survey.ntua.gr

Η Γη και το Σύμπαν

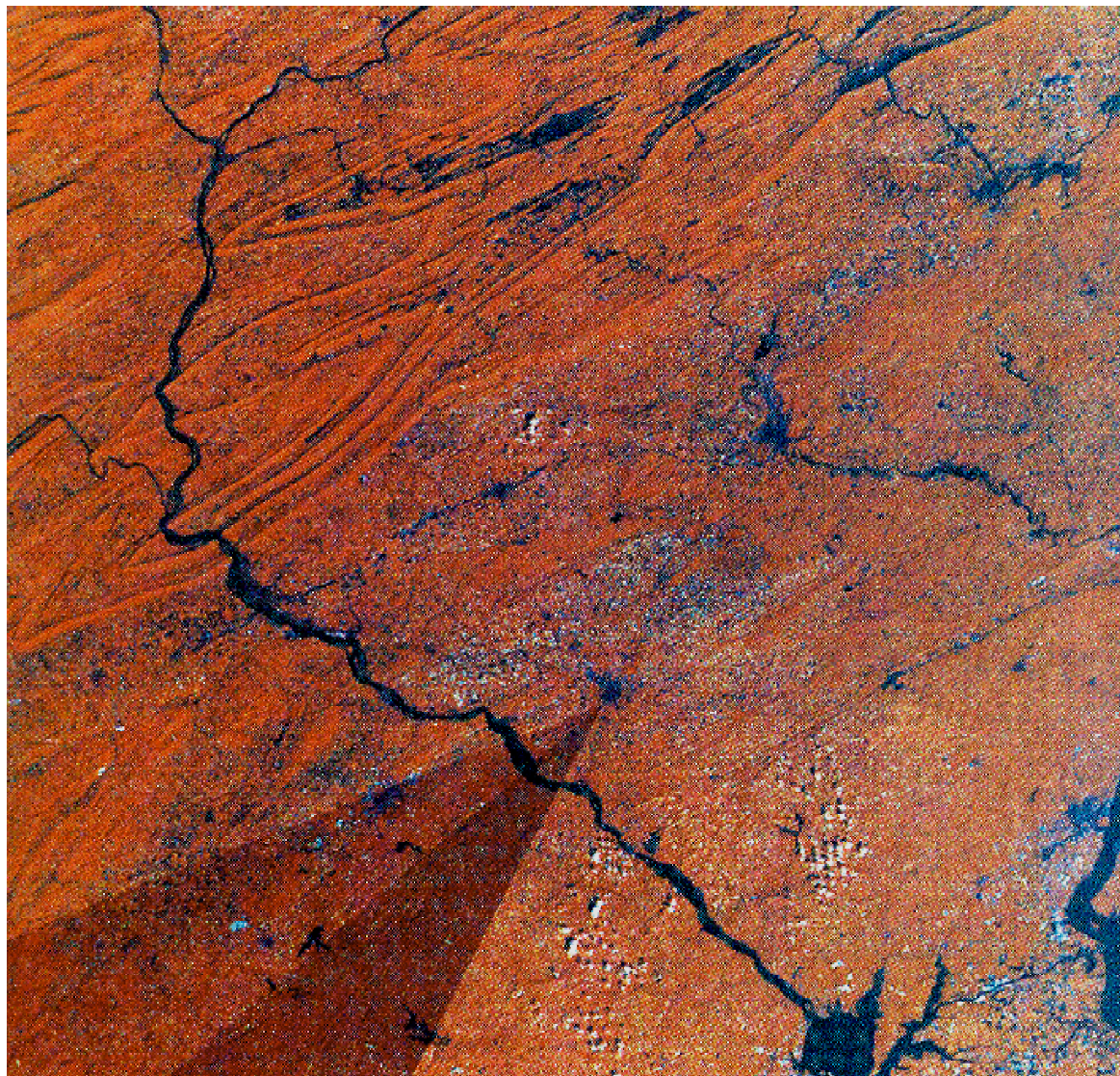
Η γεωμετρία του ηλιακού συστήματος



Η κλίμακα του κόσμου - 2

1.6 km

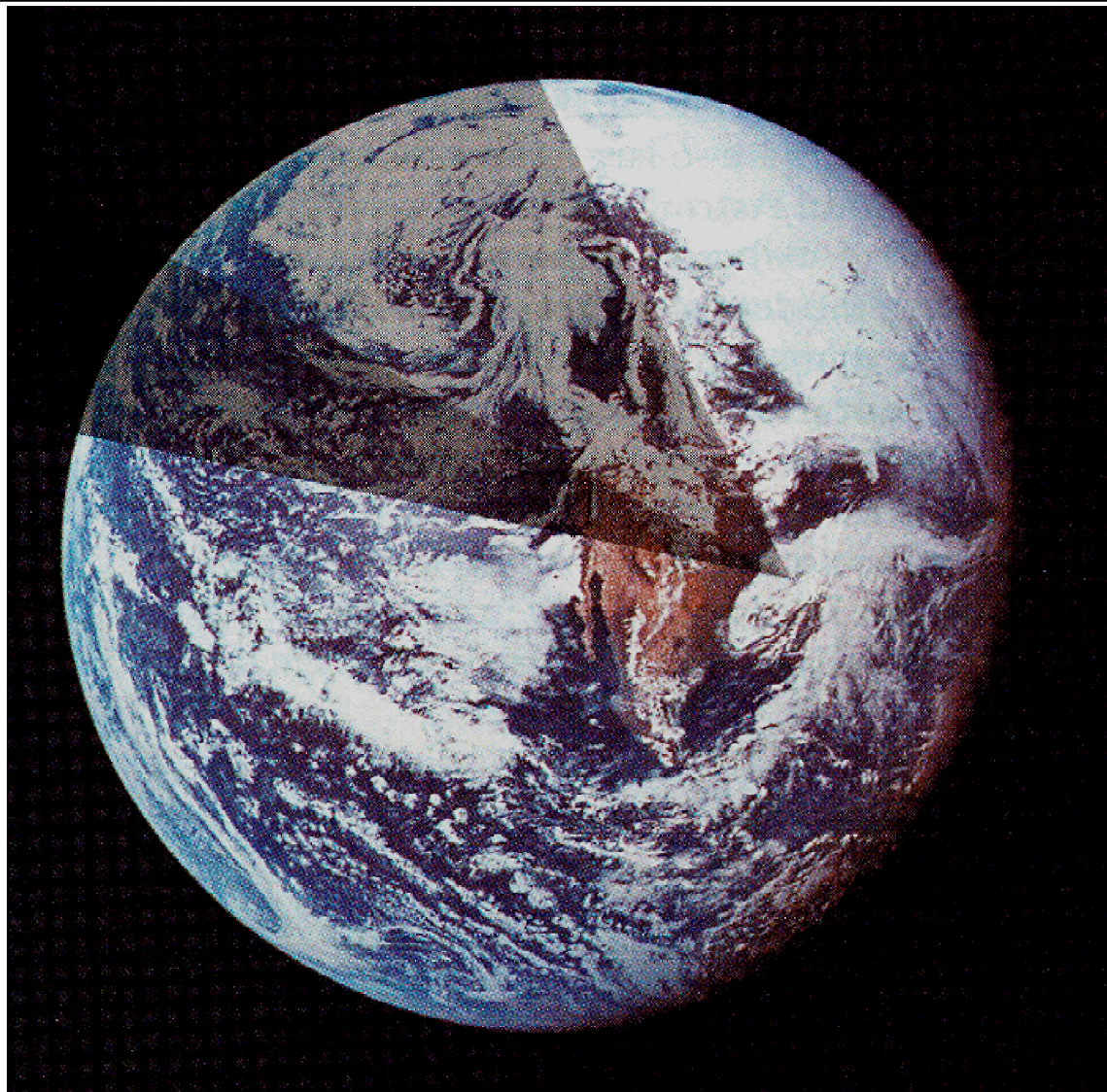


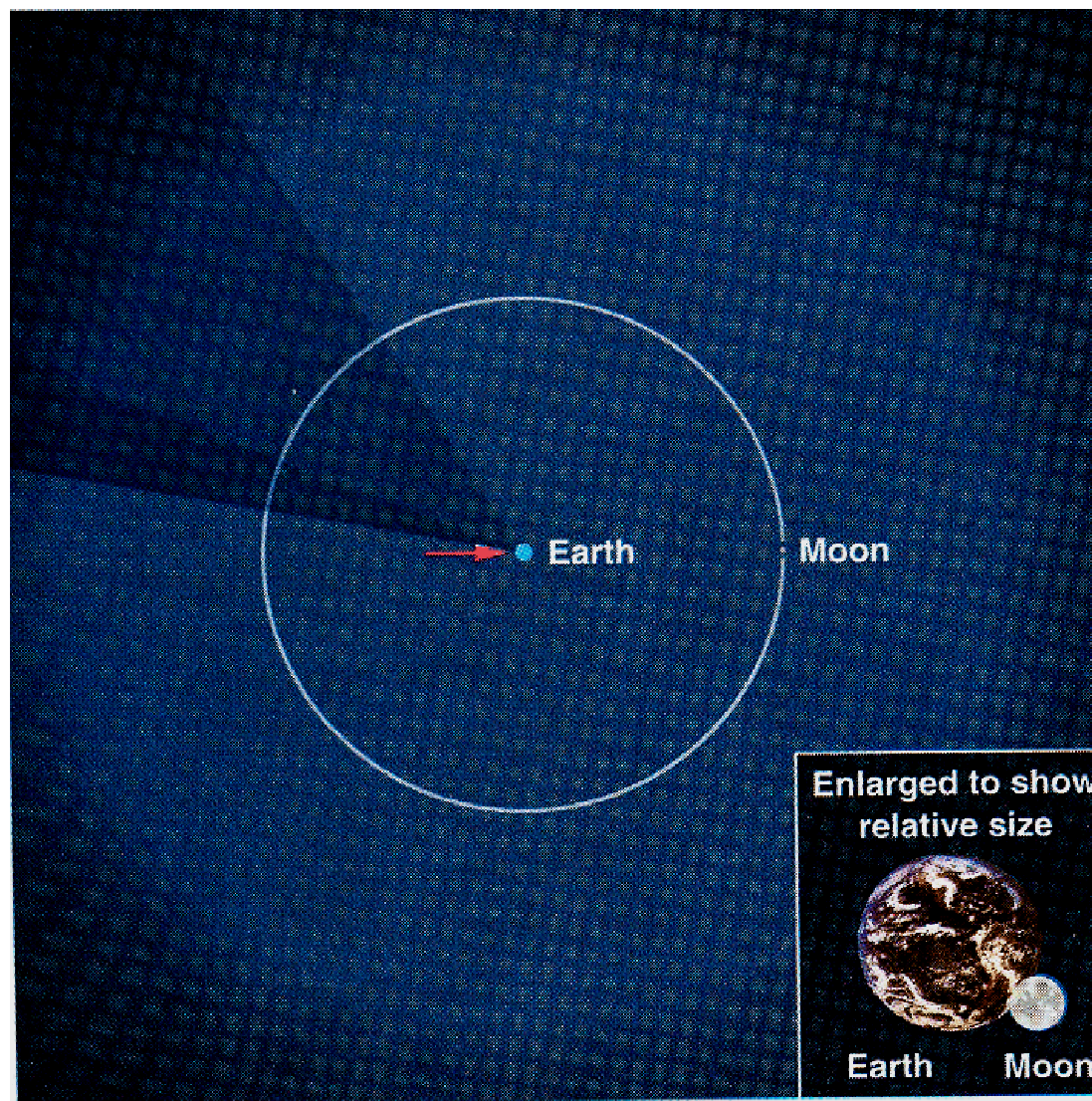


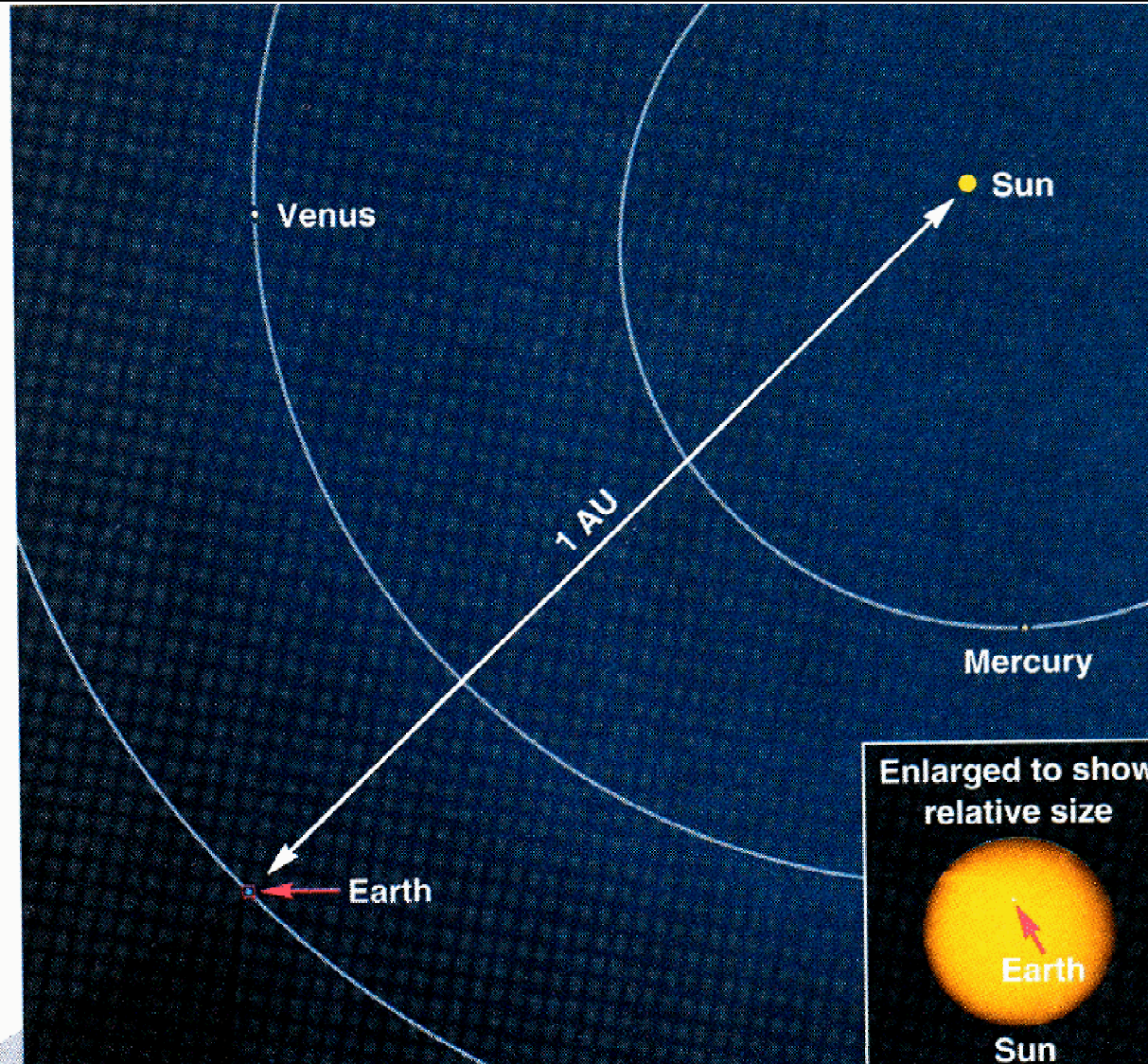
Η κλίμακα του κόσμου

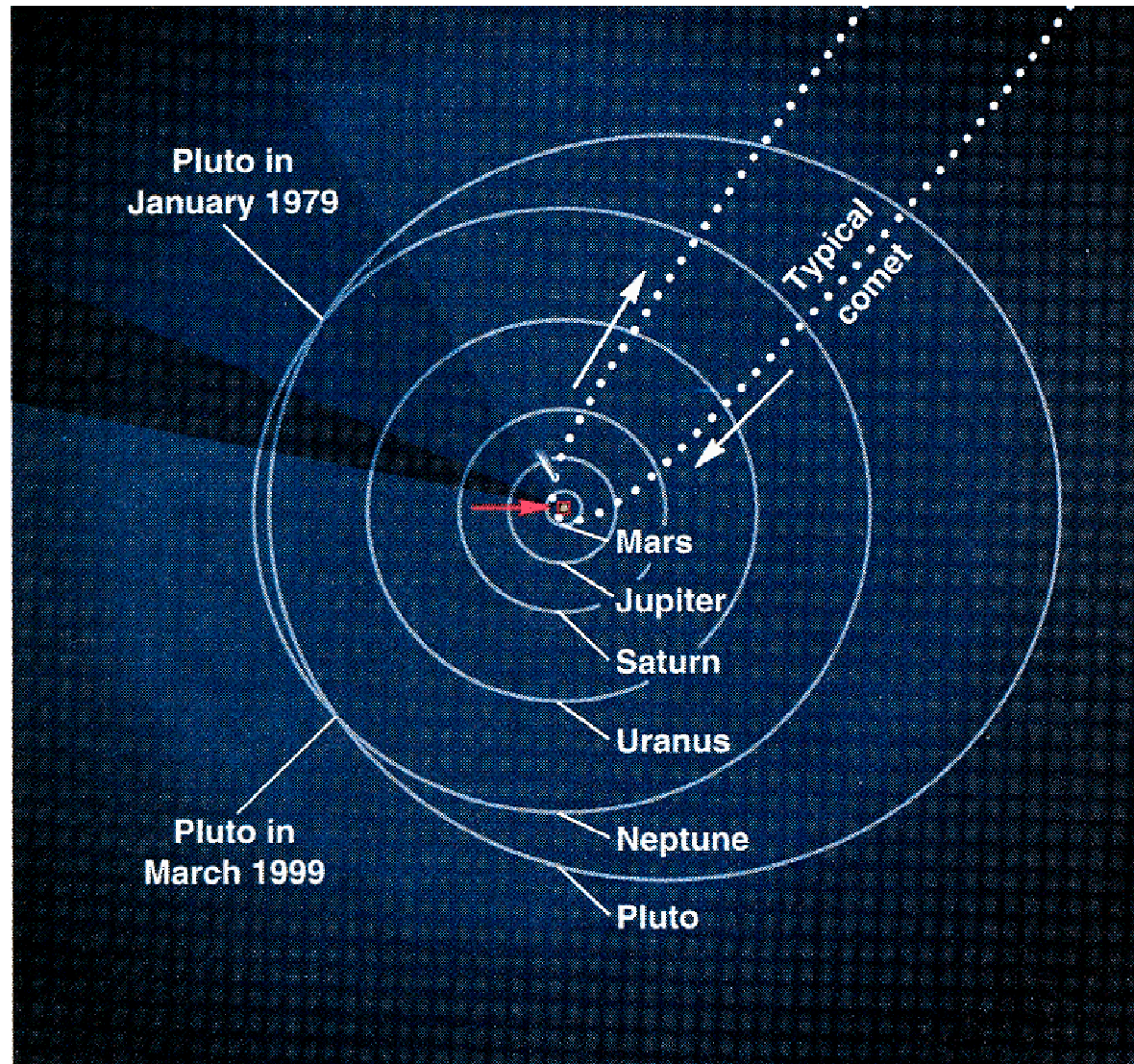
- 4

16 000 km





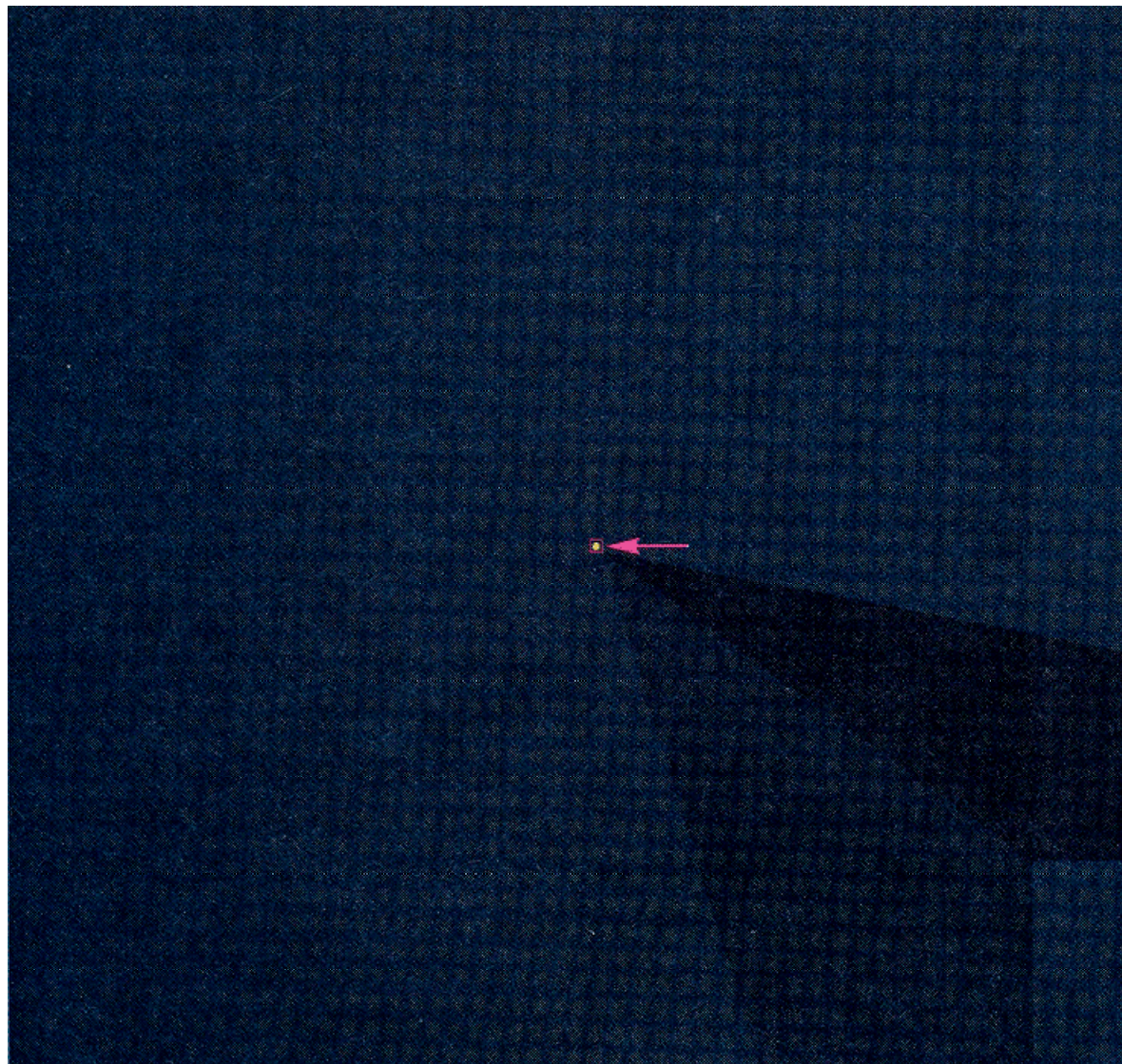




Η κλίμακα του κόσμου

- 8

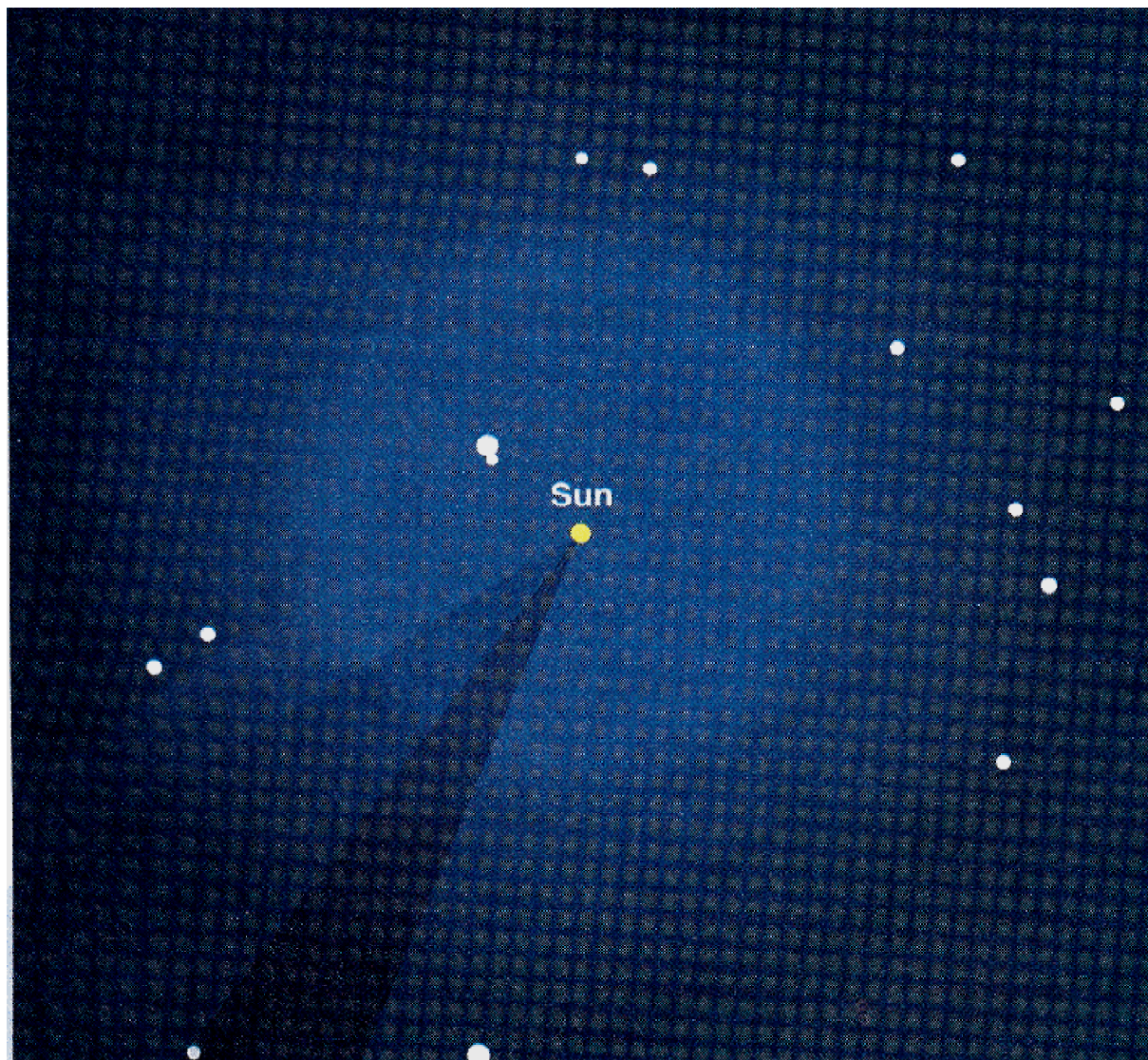
≈ 10700 AU



Η κλίμακα του κόσμου

- 9

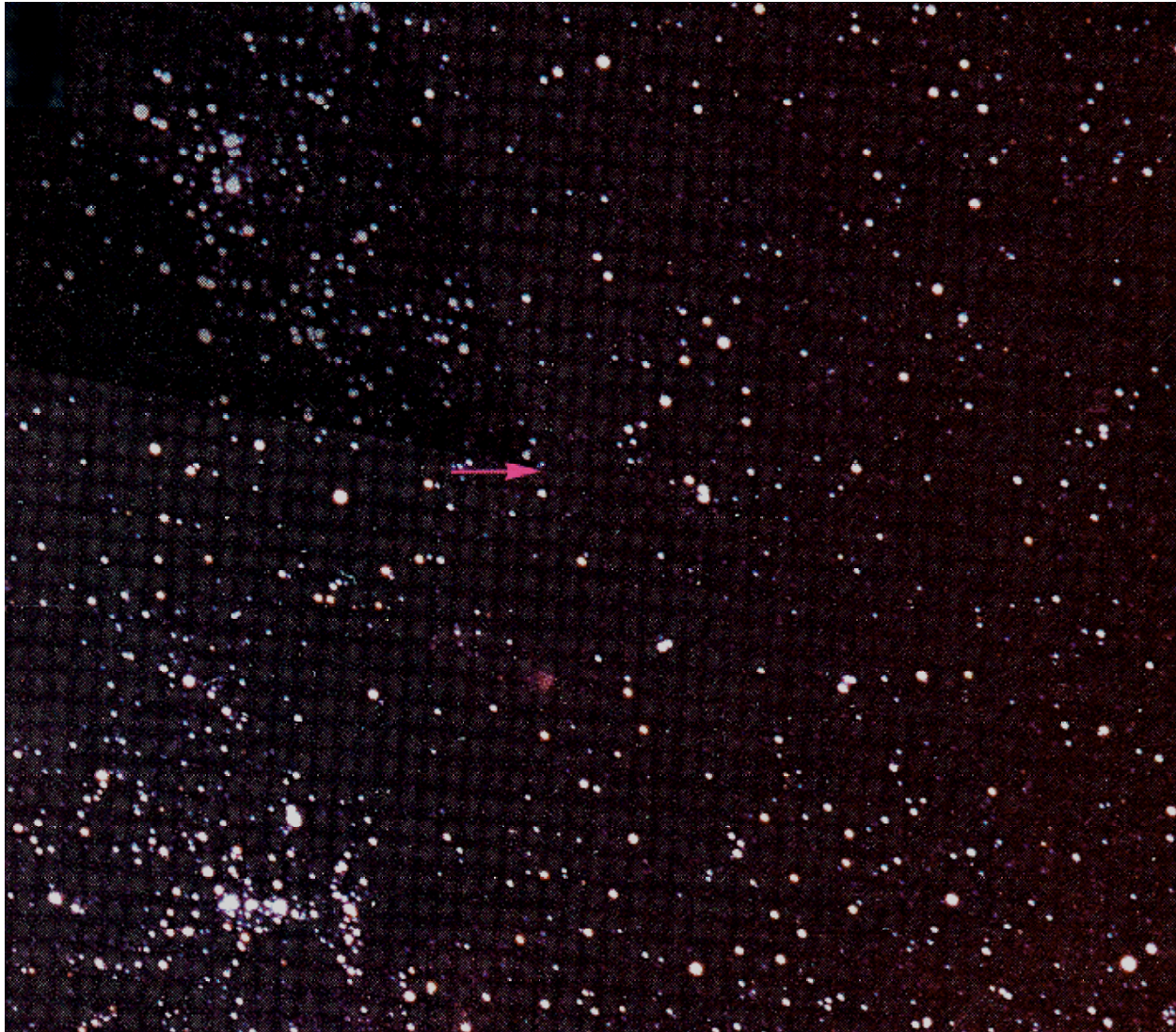
≈ 17 ly



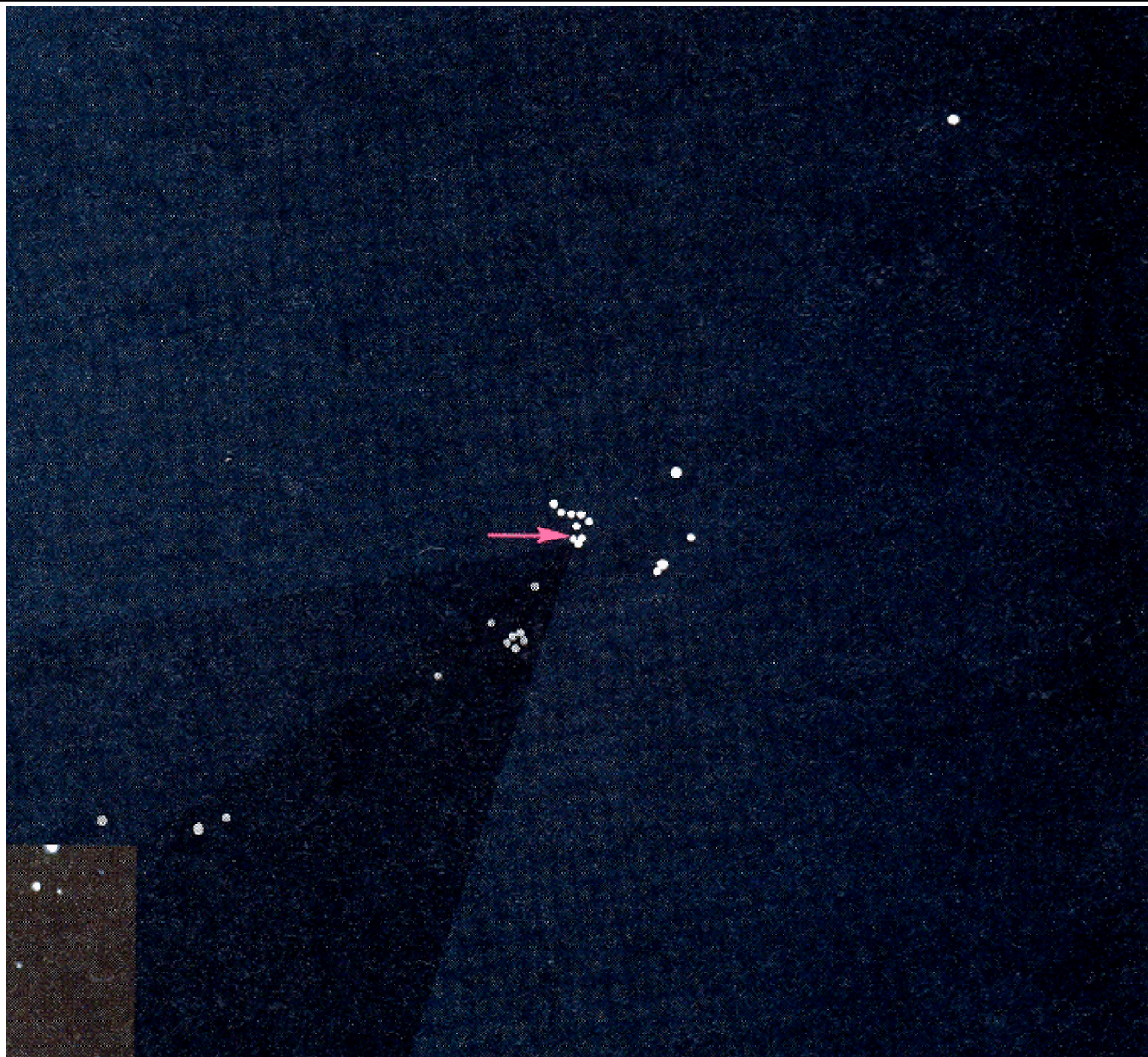
Η κλίμακα του κόσμου

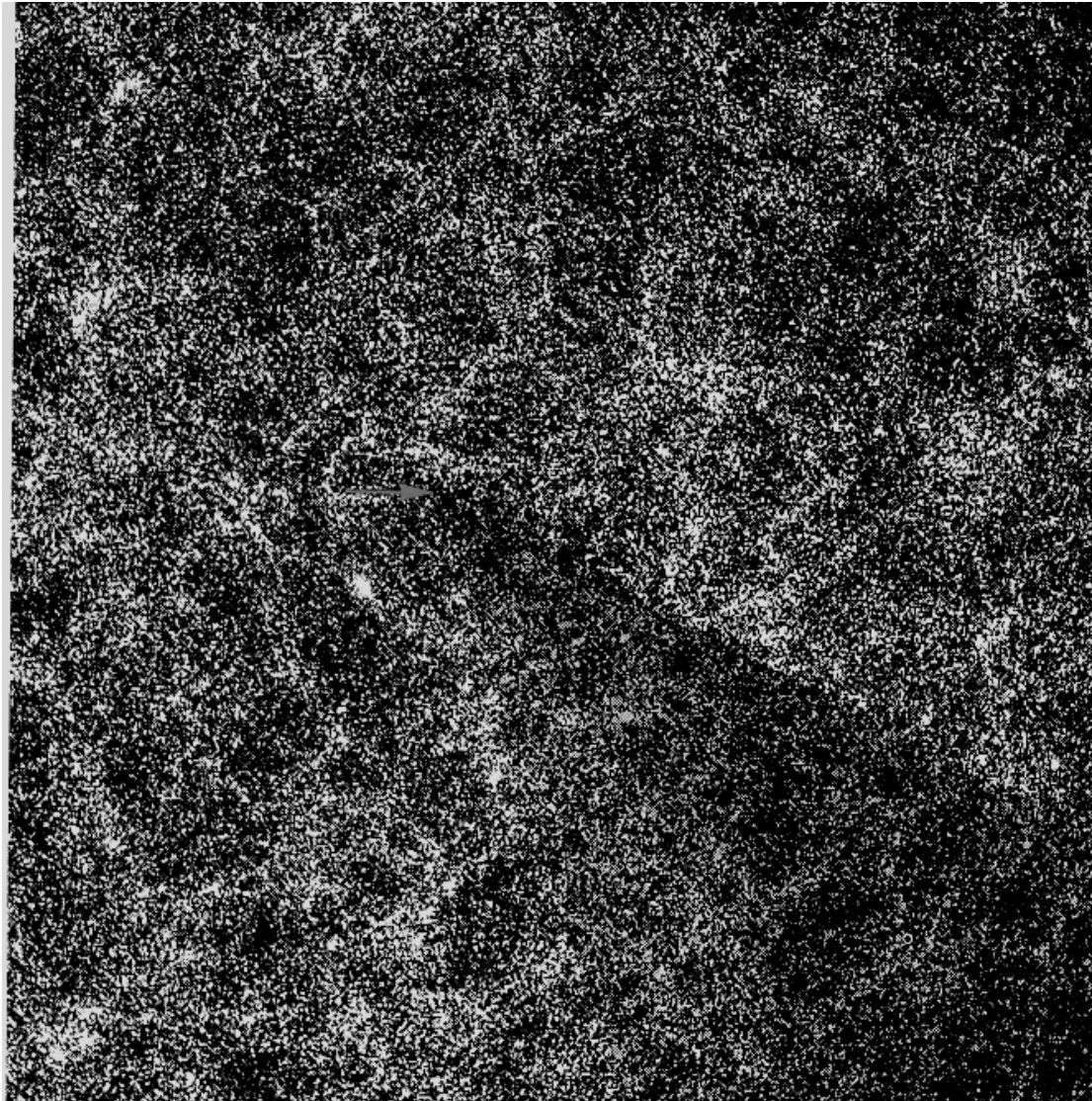
- 10

$\approx 1700 \text{ ly} \approx 500 \text{ pc}$

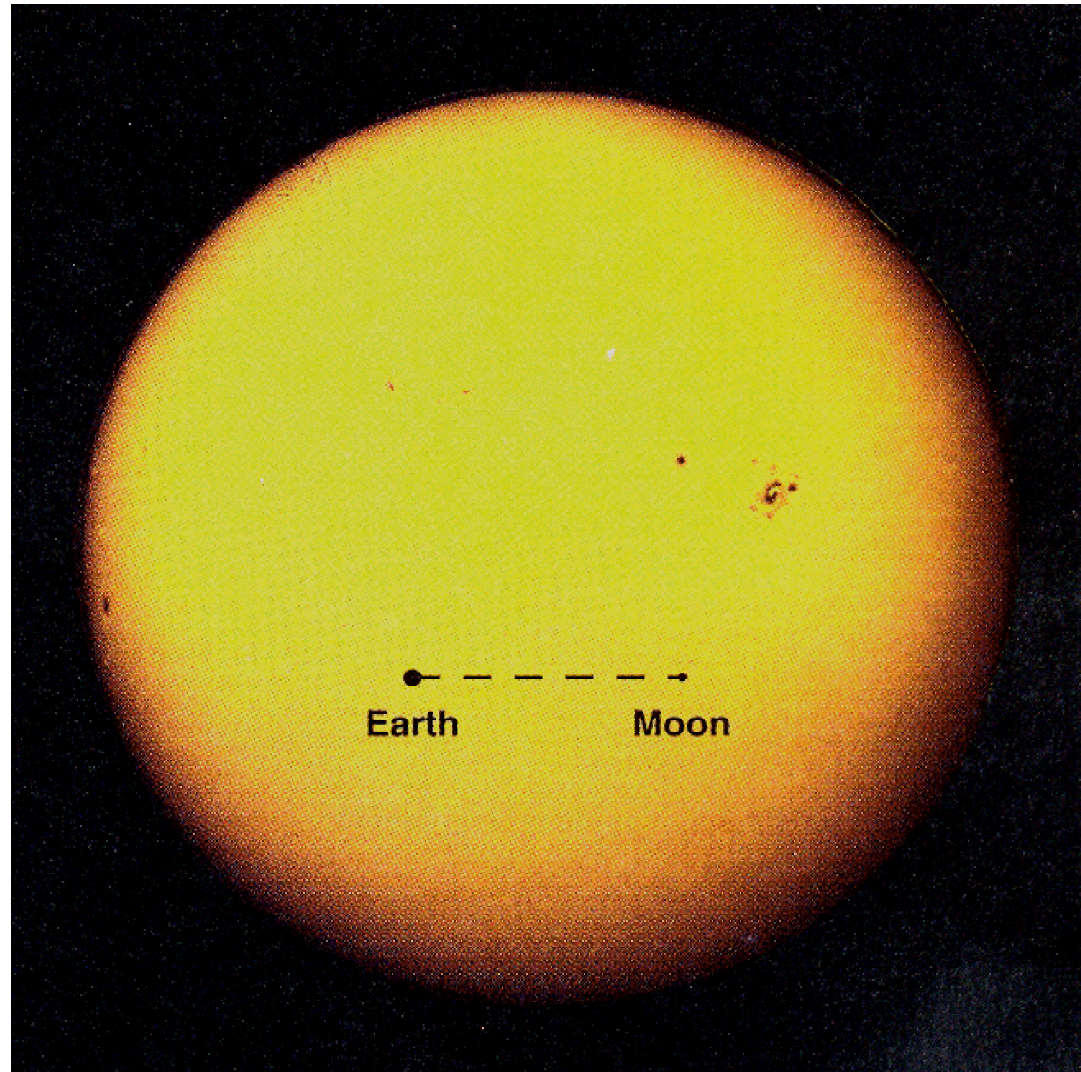




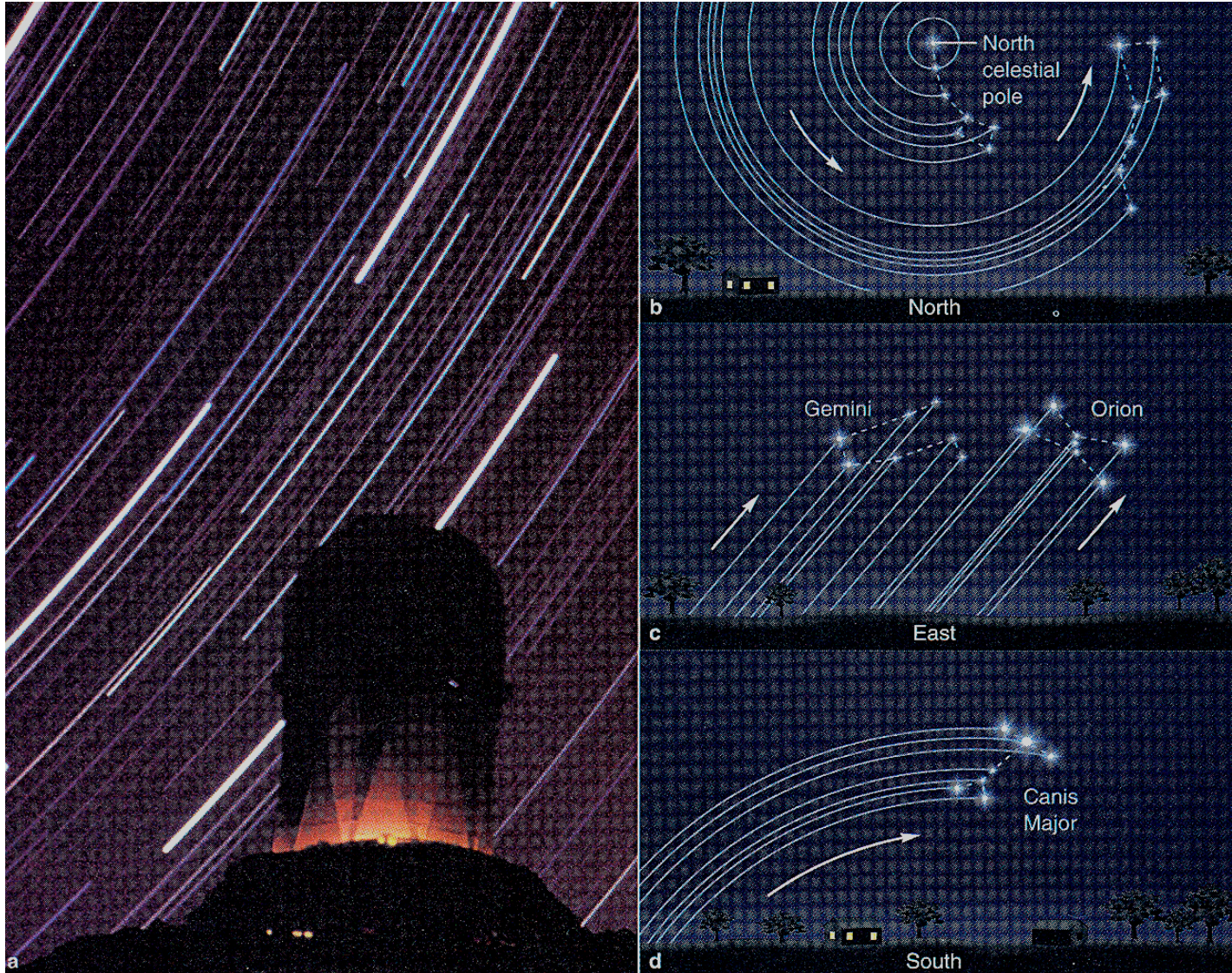




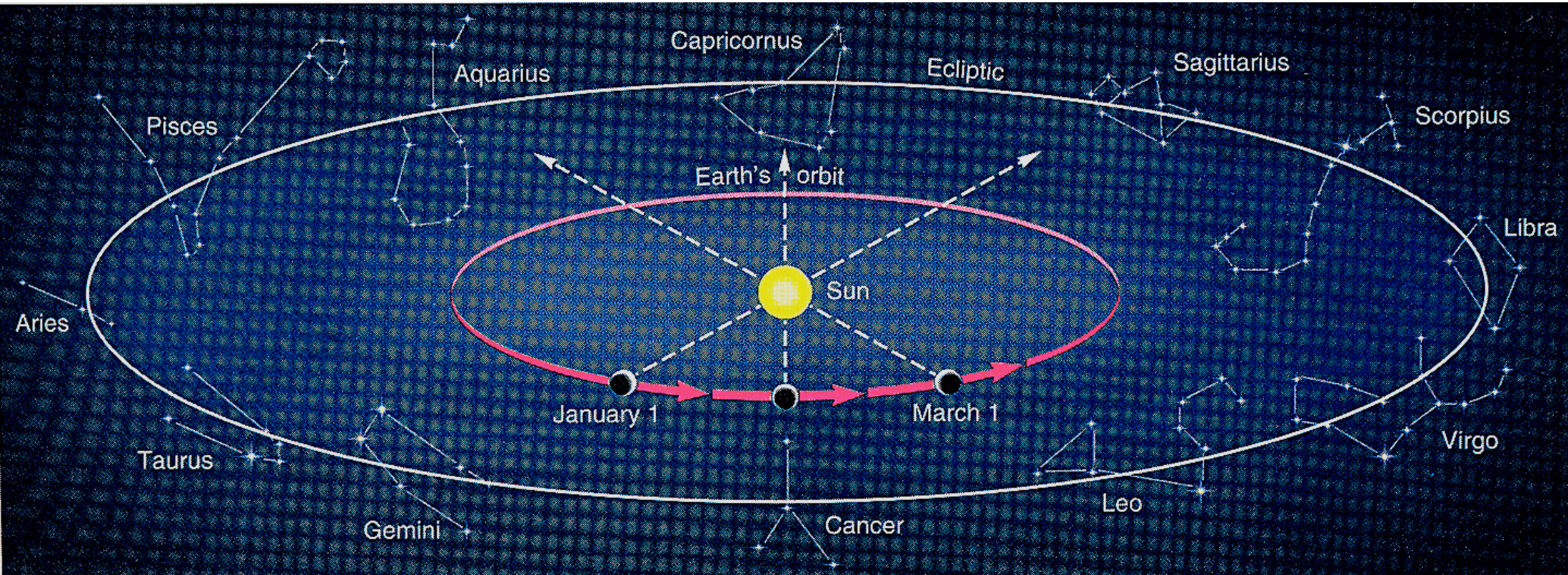
Ο Ήλιος : ένα τυπικό, μικρό άστρο



Αποτελέσματα της περιστροφής της Γης



Η περιφορά της Γης και η φαινόμενη πορεία του Ήλιου



Υπολογισμός της αστρονομικής μονάδας (AU)

