

## Π1 Μικρού και Μεγάλου μήκους κύματος ηλιακή ακτινοβολία

### Ασκηση

- 1) Υπολογίστε την ηλιακή ακτινοβολία στο όριο της ατμόσφαιρας και την μέγιστη δυνατή διάρκεια ηλιοφάνειας στις 15 Ιανουαρίου και στις 15 Ιουλίου, για την Κόρινθο, το Λονδίνο, και Μαδρίτη.
- 2) Υπολογίστε και αποδόστε γραφικά σε κοινό διάγραμμα την ετήσια πορεία της ολικής ηλιακής ακτινοβολίας στο όριο της ατμόσφαιρας στον ισημερινό ( $\phi=0^\circ$ ) και στα γεωγραφικά πλάτη  $30^\circ \text{ B}$  και  $55^\circ \text{ B}$ . Σχολιάστε