

## 2

Ο άξονας και οι πόλοι, ο Ισημερινός, οι παράλληλοι κύκλοι και οι μεσημβρινοί της Γης



## Α.2.4 Ισημερινός

Ο Ισημερινός είναι μια νοητή γραμμή γύρω από το κέντρο ενός πλανήτη ή άλλου ουράνιου σώματος. Ο Ισημερινός στη Γη είναι ένα ενδιαφέρον μέρος λόγω της περιστροφής της Γης γύρω από τον άξονά της.

Στις περιοχές που βρίσκονται κοντά στον Ισημερινό η διαφορά μεταξύ των εποχών είναι ελάχιστη και οι θερμοκρασίες είναι γενικά υψηλές όλο το χρόνο (με εξαιρέσεις ανάλογα με το υψόμετρο) και με διακυμάνσεις στην υγρασία και στις βροχοπτώσεις.

Οι χώρες που βρίσκονται στον Ισημερινό έχουν ίση διάρκεια ημέρας και νύχτας (ισημερία). Στον υπόλοιπο πλανήτη μας η ισημερία συμβαίνει δυο φορές το χρόνο (21 Μαρτίου και 23 Σεπτεμβρίου).

Δεν μπορεί κάποιος να στέκεται ταυτόχρονα και στο Βόρειο και στο Νότιο ημισφαίριο. Η γραμμή του Ισημερινού, λόγω της περιστροφής της γης, βρίσκεται μέσα σε μια ζώνη πλάτους περίπου 5 χιλιομέτρων.

Καθώς ο άξονας της Γης έχει μια κλίση προς τον ήλιο, χώρες που βρίσκονται στο αντίστοιχο γεωγραφικό πλάτος στο Βόρειο και στο Νότιο ημισφαίριο έχουν διαφορετικές εποχές. Στο Βόρειο ημισφαίριο, οι θερμότεροι καλοκαιρινοί μήνες είναι από τον Ιούνιο έως τον Σεπτέμβριο ενώ στο νότιο ημισφαίριο, το καλοκαίρι αρχίζει τον Δεκέμβριο και τελειώνει τον Μάρτιο. (Αυτό εξηγείται καλύτερα και στο επόμενο κεφάλαιο στο οποίο αναφέρονται οι κινήσεις της Γης).

Τίτλος: «**Ισημερινός**»

Έκδοση: **1.5**

Ημερομηνία: **10/09/2024**

Συντονιστής ομάδας σχεδιασμού και ανάπτυξης: **Κέλλυ Σαρρή Πασχαλίδη**

Δημιουργία: **ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΡΑΦΗ**



*Το παρόν αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της Πράξης «Συγγραφή, Αξιολόγηση και Ένταξη διδακτικών βιβλίων στο Μητρώο Διδακτικών Βιβλίων και στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Διδακτικών Βιβλίων» με κωδικό ΟΠΣ (ΜΙΣ) 6010165, του Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» που υλοποιείται από το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο.*



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων  
και Αθλητισμού



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα  
Ανθρώπινο Δυναμικό και  
Κοινωνική Συνοχή