

# 10. Κλιματικές ζώνες της γης

Κλίμα  
Κλιματικές ζώνες

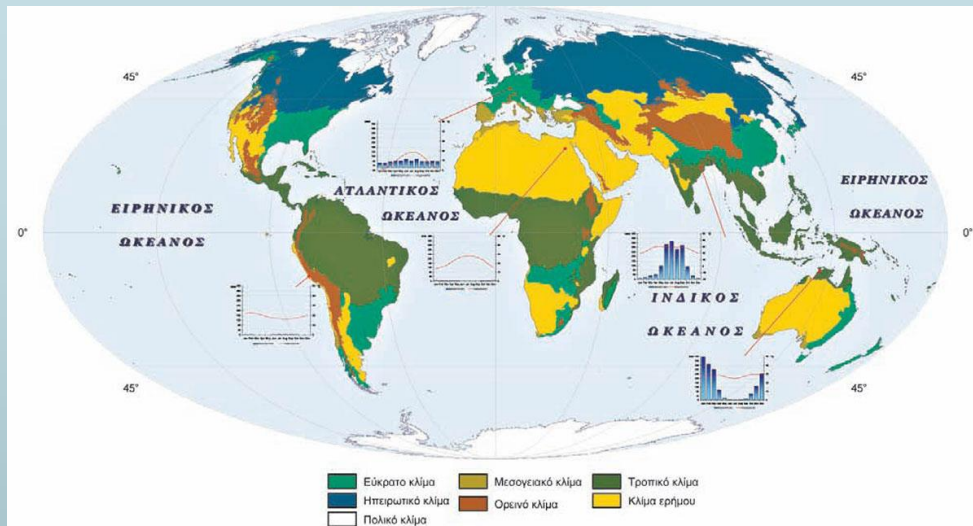
# Καιρός & κλίμα

## Καιρός

Καιρικές συνθήκες ενός τόπου για **σύντομο** χρονικό διάστημα (π.χ ημέρα)

## Κλίμα

Ατμοσφαιρικές συνθήκες\* μιας περιοχής για πολύ **μεγάλο** χρονικό διάστημα (π.χ έτος)



\*Ατμοσφαιρικές συνθήκες:  
Θερμοκρασία,  
βροχοπτώσεις, υγρασία,  
άνεμος, χιόνι κλπ.

Μιας και μιλάμε για καιρό και καιρικές συνθήκες,  
τι να συμβαίνει άραγε μέσα στο παρακάτω πλοίο;

---



# Ποιοι παράγοντες καθορίζουν το κλίμα μιας περιοχής;

## ▶ Διεύθυνση ηλιακών ακτίνων.

Παράγοντας που εξαρτάται από το γεωγραφικό πλάτος ενός τόπου.

Π.χ στον ισημερινό οι ηλιακές ακτίνες πέφτουν στη γήινη επιφάνεια κάθετα. Όσο απομακρυνόμαστε από τον ισημερινό, άρα μεγαλώνει το γεωγραφικό πλάτος, οι ηλιακές ακτίνες πέφτουν όλο και πιο πλάγια.

## ▶ Υψόμετρο.

Όσο μεγαλύτερο είναι το υψόμετρο ενός τόπου, τόσο πιο χαμηλή θερμοκρασία έχει.

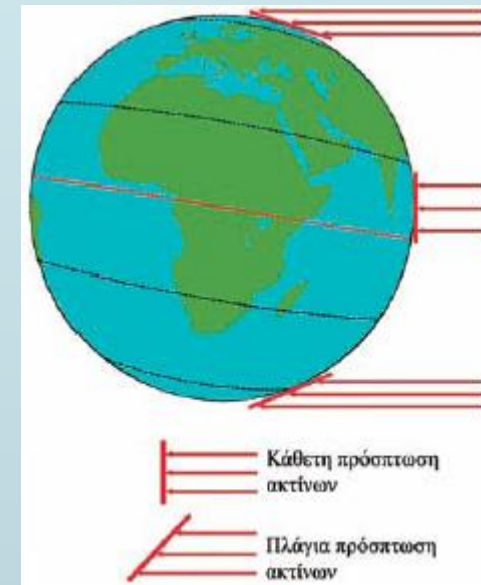
## ▶ Απόσταση του τόπου από τη θάλασσα.

Όσο πιο κοντά στη θάλασσα είναι ένας τόπος, τόσο πιο υγρό κλίμα έχει και τόσο πιο ήπιες μεταβολές θερμοκρασίας. Όσο πιο μακριά, τόσο πιο ξηρό το κλίμα και τόσο πιο ακραίες μεταβολές θερμοκρασίας. Βέβαια αυτό εξαρτάται και από άλλους παράγοντες. Τα νησιά του Ιονίου είναι πιο υγρά από τα νησιά του Αιγαίου πελάγους και αυτό γιατί το Ιόνιο δέχεται δυτικούς υγρούς ανέμους, ενώ το Αιγαίο πέλαγος δέχεται βόρειους ξηρούς.

## ▶ Διεύθυνση ανέμων που φυσούν στην περιοχή.

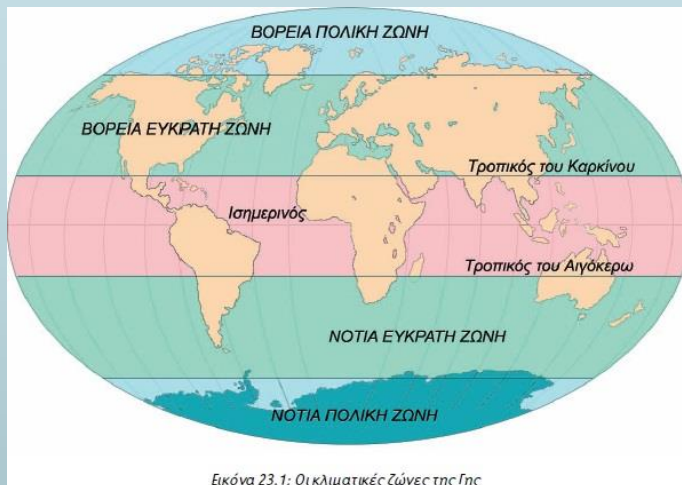
Αν η περιοχή είναι ανοιχτή στο βοριά, έχει πιο ξηρό κλίμα από μια περιοχή που είναι ανοιχτή στους νότιους ανέμους που είναι υγροί και θερμοί.

Άρα, προσοχή στις τοπικές συνθήκες ενός τόπου. Στην ιδιαιτερότητα της περιοχής (π.χ Θεσσαλονίκη)



# Κλιματικές ζώνες

## Χαρακτηριστικά κλιματικών ζωνών



Εικόνα 23.1: Οι κλιματικές ζώνες της Γης

### Χαρακτηριστικά κλιματικών ζωνών

#### Τροπική ζώνη – Τροπικό κλίμα

- Θερμοκρασία πάνω από  $20^{\circ}\text{C}$  όλο το χρόνο με μικρές μεταβολές
- Περίοδος πολλών βροχών, περίοδος ξηρασίας
- Ίση περίπου διάρκεια ημέρας και νύχτας

#### Εύκρατη ζώνη – Εύκρατο κλίμα

- Μεγάλες μεταβολές της θερμοκρασίας ανάλογα με την εποχή
- Βροχερός χειμώνας, ζεστό καλοκαίρι
- Μικρότερη ημέρα το χειμώνα, μεγαλύτερη το καλοκαίρι

#### Πολική ζώνη – Πολικό κλίμα

- Θερμοκρασία κάτω από τους  $10^{\circ}\text{C}$  όλο το χρόνο
- Σχεδόν καθόλου βροχές
- 6 μήνες ημέρα, 6 μήνες νύχτα