

**ΠΟΛΙΚΟ ΚΛΙΜΑ**

Το πολικό κλίμα είναι το πιο κρύο και οι θερμοκρασίες είναι πάντα χαμηλές. Οι περιοχές με πολικό κλίμα είναι μακριά από τον Ισημερινό και συναντώνται στο Βόρειο και Νότιο Πόλο. Το πολικό κλίμα χαρακτηρίζεται από σχεδόν πάντα θερμοκρασίες κάτω των 0°C, ενώ μπορεί να φτάσει μέχρι τους -93°C (στο Νότιο Πόλο - Ανταρκτική), καθώς οι ακτίνες του ήλιου φτάνουν πολύ κεκλιμένες σε σχέση με την επίγεια επιφάνεια. Οι βροχοπτώσεις είναι πολύ σπάνιες, η σχετική υγρασία είναι πολύ χαμηλή και ο άνεμος φυσά με μεγάλη ένταση φτάνοντας έως και 97km/h. Έτσι, η διαμονή είναι σχεδόν αδύνατη.



## ΤΥΠΟΙ ΠΟΛΙΚΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ

Το πολικό κλίμα χωρίζεται σε δύο τύπους, στην τούντρα και στον πάγο ή παγετώνα.

•**Τούντρα:** σε αυτόν τον τύπο η βλάστηση δεν μεγαλώνει πολύ. Καθώς πλησιάζουμε στους πολικούς κύκλους, βρίσκουμε ένα τοπίο σχεδόν χωρίς χλωρίδα. Εδώ ζουν διάφορα φυτά και ζώα, όπως η πολική αρκούδα.

•**Πάγος ή παγετώνας:** αντιστοιχεί σε ύψη μεγαλύτερα από 4.700μ. Η θερμοκρασία είναι πολύ χαμηλή και είναι πάντα κάτω από 0 βαθμούς.

### Χλωρίδα και πανίδα

- Στο πολικό κλίμα συναντάμε τη φυτική διάπλαση της τούνδρας – μόνο το καλοκαίρι – η οποία αποτελείται από βρύα, λειχήνες, μικρούς θάμνους και νανώδη δέντρα. Στη βλάστηση αυτή μπορούν να ζήσουν τάρανδοι, λύκοι, η πολική αλεπού, η αρκούδα, ο λαγός, αποδημητικά πουλιά κ.ά.



Οι χώρες της Ευρώπης με πολικό κλίμα είναι η Βόρεια Φιλανδία, η Βόρεια Σουηδία, η Βόρεια Νορβηγία και η Βόρεια Ισλανδία. Επίσης συναντάται σε περιοχές γύρω από τον Βόρειο Πόλο (Αρκτική περιοχή) και γύρω από το Νότιο Πόλο (Ανταρκτική).

## Που επικρατεί

- Επικρατεί σε μια μικρού πλάτους περιοχή της βόρειας Ευρώπης, που βρέχεται από τον Αρκτικό Ωκεανό και είναι παγωμένη τους περισσότερους μήνες του χρόνου.



Σελίδα 21 5. Παράδειγμα κλίματος με τις πολικές περιοχές της Γης

ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΥ ΜΥΡΣΙΝΗ

3<sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΧΑΛΚΙΔΑΣ

ΤΜΗΜΑ:Α'3

ΕΤΟΣ:2022-2023