|  |  |
| --- | --- |
| **mainlogo_16_7_2019***ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ*ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ **5ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΒΟΛΟΥ**  |  **ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΘΕΩΡΙΑΣ**MAΘHMA 17oΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΜΕ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ |

Ε1: Πως διαμορφώνεται το κλίμα κάθε τόπου;

Α1: Όπως είναι γνωστό από προηγούμενες τάζεις, το κλίμα κάθε τόπου διαμορφώνεται από το γεωγραφικό του πλάτος, την απόσταση του τόπου από τη θάλασσα, το υψόμετρο του και τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν σ' αυτόν.

Ε2: Ποια η σχέση του Γεωγραφικού πλάτος στην διαμόρφωση του κλίματος της Ευρώπης;

Α2: • Γεωγραφικό πλάτος.

 Η Ευρώπη βρίσκεται κυρίως στην εύκρατη ζώνη, ενώ ένα μικρό τμήμα της βρίσκεται στη βόρεια πολική ζώνη. Στις περισσότερες περιοχές της πάντως το κλίμα είναι εύκρατο.

Ε3: Ποια η σχέση της απόστασης από την θάλασσα στην διαμόρφωση του κλίματος της Ευρώπης;

Α3: Απόσταση από τη θάλασσα.

Στην Ευρώπη δεν υπάρχει περιοχή που να απέχει από τη θάλασσα πάνω από 1.000 χιλιόμετρα, ενώ, αν εξαιρέσουμε την ανατολική Ευρώπη, όλη η υπόλοιπη ήπειρος βρέχεται από θάλασσα. Οι παραθαλάσσιες περιοχές της Ευρώπης έχουν σχετικά ήπιους χειμώνες και δροσερά καλοκαίρια.

Ε4: Ποια η σχέση του Υψόμετρου στην διαμόρφωση του κλίματος της Ευρώπης;

Α4: Υψόμετρο.

Η Ευρώπη, με μέσο υψόμετρο 300 μέτρα, θεωρείται πεδινή ήπειρος. Βέβαια το ανάγλυφο διαφέρει από περιοχή σε περιοχή και ο ευρωπαϊκός νότος είναι πολύ πιο ορεινός από τον ευρωπαϊκό βορρά. Όσο το υψόμετρο αυξάνεται, το κλίμα γίνεται πιο ψυχρό και οι θερμοκρασίες είναι χαμηλότερες από τις γειτονικές περιοχές.

Ε5: Ποια η σχέση των Ειδικών τοπικών συνθηκών στην διαμόρφωση του κλίματος της Ευρώπης;

Α5: Ειδικές τοπικές συνθήκες.

 Οροσειρές που μικραίνουν τη διάρκεια της ημέρας, τοπικοί άνεμοι (όπως π.χ. ο φιν, ο λίβας κ.ά.), τεχνητές λίμνες, καταστροφή δασών, επέκταση των αστικών περιοχών και άλλοι παράγοντες διαφοροποιούν το τοπικό κλίμα (μικροκλίμα).

Ε6: Ποιοι άλλοι βασικοί παράγοντες καθορίζουν το κλίμα της Ευρώπης;

Α6: Εκτός από τους παραπάνω, βασικός παράγοντας που καθορίζει το κλίμα της Ευρώπης είναι ένας συνδυασμός της επίδρασης του Ατλαντικού Ωκεανού, της ερήμου Σαχάρας και της ψυχρής Σιβηρίας.

Ε7: Βασικά πως επηρεάζεται το κλίμα της Ευρώπης από τον Ατλαντικό ωκεανό;

Α7: [Ατλαντικός ωκεανός](http://ebooks.edu.gr/ebooks/v/html/8547/2294/Geografia_B-Gymnasiou_html-empl/extras/geocoder/ParametricSiteToGeodata.html?topos=%CE%91%CF%84%CE%BB%CE%B1%CE%BD%CF%84%CE%B9%CE%BA%CF%8C%CF%82+%CF%89%CE%BA%CE%B5%CE%B1%CE%BD%CF%8C%CF%82&content=%CE%BF+%CE%B4%CE%B5%CF%8D%CF%84%CE%B5%CF%81%CE%BF%CF%82+%CE%BC%CE%B5%CE%B3%CE%B1%CE%BB%CF%8D%CF%84%CE%B5%CF%81%CE%BF%CF%82+%CF%89%CE%BA%CE%B5%CE%B1%CE%BD%CF%8C%CF%82+%CF%84%CE%B7%CF%82+%CE%B3%CE%B7%CF%82).

Επηρεάζει με τα θερμά του ρεύματα (Ρεύμα του Κόλπου) τις παραθαλάσσιες ευρωπαϊκές χώρες που βρέχονται από αυτόν. Το πιο σημαντικό είναι ότι σ' αυτόν δημιουργούνται τα πλούσια σε υγρασία σύννεφα που δίνουν σημαντικές βροχές στη βορειοδυτική Ευρώπη. Ο Ατλαντικός δημιουργεί αυτό που ονομάζουμε ωκεάνιο κλίμα.

Ε8: Βασικά πως επηρεάζεται το κλίμα της Ευρώπης από την Έρημο της Σαχάρας;

Α8: [Έρημος Σαχάρα](http://ebooks.edu.gr/ebooks/v/html/8547/2294/Geografia_B-Gymnasiou_html-empl/extras/geocoder/ParametricSiteToGeodata.html?topos=%CE%A3%CE%B1%CF%87%CE%AC%CF%81%CE%B1&zoom=4&content=%CE%97+%CE%A3%CE%B1%CF%87%CE%AC%CF%81%CE%B1+%CE%B5%CE%AF%CE%BD%CE%B1%CE%B9+%CE%B7+%CE%B1%CE%BC%CE%BC%CF%8E%CE%B4%CE%B7%CF%82+%CE%AD%CE%BA%CF%84%CE%B1%CF%83%CE%B7+%CE%B5%CF%81%CE%AE%CE%BC%CE%BF%CF%85+%CF%80%CE%BF%CF%85+%CE%BA%CE%B1%CE%BB%CF%8D%CF%80%CF%84%CE%B5%CE%B9+%CF%84%CE%BF+%CE%BC%CE%B5%CE%B3%CE%B1%CE%BB%CF%8D%CF%84%CE%B5%CF%81%CE%BF+%CE%BC%CE%AD%CF%81%CE%BF%CF%82+%CF%84%CE%B7%CF%82+%CE%B2%CF%8C%CF%81%CE%B5%CE%B9%CE%B1%CF%82+%CE%91%CF%86%CF%81%CE%B9%CE%BA%CE%AE%CF%82.).

 Στέλνει θερμούς ανέμους που επηρεάζουν τη νότια Ευρώπη τόσο τον χειμώνα (θερμοί νοτιάδες) όσο και το καλοκαίρι (καύσωνες).

Ε8: Βασικά πως επηρεάζεται το κλίμα της Ευρώπης από την Σιβηρία;

Ε9: [Σιβηρία](http://ebooks.edu.gr/ebooks/v/html/8547/2294/Geografia_B-Gymnasiou_html-empl/extras/geocoder/ParametricSiteToGeodata.html?etopos=Siberia&zoom=4&topos=%CE%A3%CE%B9%CE%B2%CE%B7%CF%81%CE%AF%CE%B1&content=%CE%97+%CE%A3%CE%B9%CE%B2%CE%B7%CF%81%CE%AF%CE%B1+%CE%B5%CE%AF%CE%BD%CE%B1%CE%B9+%CE%B3%CE%B5%CF%89%CE%B3%CF%81%CE%B1%CF%86%CE%B9%CE%BA%CE%AE+%CE%BA%CE%B1%CE%B9+%CE%B9%CF%83%CF%84%CE%BF%CF%81%CE%B9%CE%BA%CE%AE+%CF%80%CE%B5%CF%81%CE%B9%CE%BF%CF%87%CE%AE+%CF%84%CE%B7%CF%82+%CE%A1%CF%89%CF%83%CE%AF%CE%B1%CF%82.+%CE%92%CF%81%CE%AF%CF%83%CE%BA%CE%B5%CF%84%CE%B1%CE%B9+%CF%83%CF%84%CE%B7+%CE%B2%CF%8C%CF%81%CE%B5%CE%B9%CE%B1+%CE%91%CF%83%CE%AF%CE%B1+%CE%BA%CE%B1%CE%B9+%CE%B5%CE%BA%CF%84%CE%B5%CE%AF%CE%BD%CE%B5%CF%84%CE%B1%CE%B9+%CE%B1%CF%80%CF%8C+%CF%84%CE%B1+%CE%9F%CF%85%CF%81%CE%AC%CE%BB%CE%B9%CE%B1+%CE%8C%CF%81%CE%B7+%CE%AD%CF%89%CF%82+%CF%84%CE%BF+%CE%92%CE%BB%CE%B1%CE%B4%CE%B9%CE%B2%CE%BF%CF%83%CF%84%CF%8C%CE%BA+%CF%83%CF%84%CE%BF%CE%BD+%CE%95%CE%B9%CF%81%CE%B7%CE%BD%CE%B9%CE%BA%CF%8C.).

Από αυτήν ξεκινούν τον χειμώνα παγωμένοι ξηροί άνεμοι που ρίχνουν πολύ τη θερμοκρασία στην ανατολική και την κεντρική Ευρώπη και φτάνουν μέχρι την ανατολική Ελλάδα (ξεροβόρι).

Ε10: Ποιοι είναι οι κλιματικοί τύποι που επηρεάζουν το κλίμα της Ευρώπης;

Ποια είναι τα χαρακτηριστικά τους; Σε ποιες περιοχές επικρατούν;

Α10: Το κλίμα της Ευρώπης είναι, γενικά, εύκρατο (τέσσερις εποχές, μέτριες ανεκτές θερμοκρασίες και βροχοπτώσεις), αλλά σε ορισμένες περιοχές της επικρατούν οι παρακάτω επιμέρους κλιματικοί τύποι:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΚΛΙΜΑΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ | ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΠΙΚΡΑΤΗΣΗΣ |
| Ωκεάνιο κλίμα | Μέτριες θερμοκρασίες όλες τις εποχές. Ήπιοι χειμώνες, δροσερά καλοκαίρια. Άφθονες βροχοπτώσεις. | Επικρατεί στη δυτική Ευρώπη (π.χ. [Γαλλία](http://ebooks.edu.gr/ebooks/v/html/8547/2294/Geografia_B-Gymnasiou_html-empl/extras/geocoder/ParametricSiteToGeodata.html?topos=%CE%93%CE%B1%CE%BB%CE%BB%CE%AF%CE%B1&zoom=6&content=%CE%97+%CE%93%CE%B1%CE%BB%CE%BB%CE%AF%CE%B1+%CE%B5%CE%AF%CE%BD%CE%B1%CE%B9+%CF%87%CF%8E%CF%81%CE%B1+%CF%84%CE%B7%CF%82+%CE%94%CF%85%CF%84%CE%B9%CE%BA%CE%AE%CF%82+%CE%95%CF%85%CF%81%CF%8E%CF%80%CE%B7%CF%82+%CE%B1%CE%BB%CE%BB%CE%AC+%CF%80%CE%B5%CF%81%CE%B9%CE%BB%CE%B1%CE%BC%CE%B2%CE%AC%CE%BD%CE%B5%CE%B9+%CE%BA%CE%B1%CE%B9+%CE%B5%CE%B4%CE%AC%CF%86%CE%B7+%CF%80%CE%BF%CF%85+%CE%B2%CF%81%CE%AF%CF%83%CE%BA%CE%BF%CE%BD%CF%84%CE%B1%CE%B9+%CF%83%CE%B5+%CE%AC%CE%BB%CE%BB%CE%B5%CF%82+%CE%B7%CF%80%CE%B5%CE%AF%CF%81%CE%BF%CF%85%CF%82.), [Ηνωμένο Βασίλειο](http://ebooks.edu.gr/ebooks/v/html/8547/2294/Geografia_B-Gymnasiou_html-empl/extras/geocoder/ParametricSiteToGeodata.html?topos=%CE%97%CE%BD%CF%89%CE%BC%CE%AD%CE%BD%CE%BF+%CE%92%CE%B1%CF%83%CE%AF%CE%BB%CE%B5%CE%B9%CE%BF&zoom=4&content=%CE%A4%CE%BF+%CE%97%CE%BD%CF%89%CE%BC%CE%AD%CE%BD%CE%BF+%CE%92%CE%B1%CF%83%CE%AF%CE%BB%CE%B5%CE%B9%CE%BF+%CF%84%CE%B7%CF%82+%CE%9C%CE%B5%CE%B3%CE%AC%CE%BB%CE%B7%CF%82+%CE%92%CF%81%CE%B5%CF%84%CE%B1%CE%BD%CE%AF%CE%B1%CF%82+%CE%BA%CE%B1%CE%B9+%CF%84%CE%B7%CF%82+%CE%92%CE%BF%CF%81%CE%B5%CE%AF%CE%BF%CF%85+%CE%99%CF%81%CE%BB%CE%B1%CE%BD%CE%B4%CE%AF%CE%B1%CF%82+%CE%B5%CE%AF%CE%BD%CE%B1%CE%B9+%CE%BA%CF%81%CE%AC%CF%84%CE%BF%CF%82+%CF%84%CE%B7%CF%82+%CE%B2%CE%BF%CF%81%CE%B5%CE%B9%CE%BF%CE%B4%CF%85%CF%84%CE%B9%CE%BA%CE%AE%CF%82+%CE%95%CF%85%CF%81%CF%8E%CF%80%CE%B7%CF%82,+%CE%BC%CE%B5+%CE%AD%CE%BA%CF%84%CE%B1%CF%83%CE%B7+244.820+%CF%84.%CF%87%CE%BB%CE%BC.), [Ολλανδία](http://ebooks.edu.gr/ebooks/v/html/8547/2294/Geografia_B-Gymnasiou_html-empl/extras/geocoder/ParametricSiteToGeodata.html?topos=%CE%9F%CE%BB%CE%BB%CE%B1%CE%BD%CE%B4%CE%AF%CE%B1&zoom=4&content=%CE%97+%CE%9F%CE%BB%CE%BB%CE%B1%CE%BD%CE%B4%CE%AF%CE%B1+%CE%B2%CF%81%CE%AF%CF%83%CE%BA%CE%B5%CF%84%CE%B1%CE%B9+%CF%83%CF%84%CE%B7%CE%BD+%CE%B2%CE%BF%CF%81%CE%B5%CE%B9%CE%BF%CE%B4%CF%85%CF%84%CE%B9%CE%BA%CE%AE+%CE%95%CF%85%CF%81%CF%8E%CF%80%CE%B7+%CE%BA%CE%B1%CE%B9+%CF%80%CE%B5%CF%81%CE%B9%CE%B2%CE%AC%CE%BB%CE%BB%CE%B5%CF%84%CE%B1%CE%B9+%CE%B1%CF%80%CF%8C+%CF%84%CE%B7+%CE%92%CF%8C%CF%81%CE%B5%CE%B9%CE%B1+%CE%98%CE%AC%CE%BB%CE%B1%CF%83%CF%83%CE%B1,+%CF%84%CE%BF+%CE%92%CE%AD%CE%BB%CE%B3%CE%B9%CE%BF+%CE%BA%CE%B1%CE%B9+%CF%84%CE%B7%CE%BD+%CE%93%CE%B5%CF%81%CE%BC%CE%B1%CE%BD%CE%AF%CE%B1." \t "_blank) κ.α.). |
| Ηπειρωτικό κλίμα | Μεγάλες διαφορές θερμοκρασίας μεταξύ χειμώνα και καλοκαιριού. Ψυχροί χειμώνες με μεγάλη διάρκεια και πολλά χιόνια. Καλοκαίρια με συχνές βροχές. | Επικρατεί στην ανατολική και την κεντρική Ευρώπη (π.χ. [Πολωνία](http://ebooks.edu.gr/ebooks/v/html/8547/2294/Geografia_B-Gymnasiou_html-empl/extras/geocoder/ParametricSiteToGeodata.html?topos=%CE%A0%CE%BF%CE%BB%CF%89%CE%BD%CE%AF%CE%B1&zoom=4&content=%CE%97+%CE%A0%CE%BF%CE%BB%CF%89%CE%BD%CE%AF%CE%B1+%CE%B5%CE%AF%CE%BD%CE%B1%CE%B9+%CF%87%CF%8E%CF%81%CE%B1+%CF%84%CE%B7%CF%82+%CE%B1%CE%BD%CE%B1%CF%84%CE%BF%CE%BB%CE%B9%CE%BA%CE%AE%CF%82+%CE%95%CF%85%CF%81%CF%8E%CF%80%CE%B7%CF%82." \t "_blank), [Ρωσία](http://ebooks.edu.gr/ebooks/v/html/8547/2294/Geografia_B-Gymnasiou_html-empl/extras/geocoder/ParametricSiteToGeodata.html?topos=%CE%A1%CF%89%CF%83%CE%AF%CE%B1&zoom=4&content=%CE%97+%CE%A1%CF%89%CF%83%CE%AF%CE%B1+%CE%B5%CE%AF%CE%BD%CE%B1%CE%B9+%CF%84%CE%BF+%CE%BC%CE%B5%CE%B3%CE%B1%CE%BB%CF%8D%CF%84%CE%B5%CF%81%CE%BF+%CF%83%CE%B5+%CE%AD%CE%BA%CF%84%CE%B1%CF%83%CE%B7+%CE%BA%CF%81%CE%AC%CF%84%CE%BF%CF%82+%CF%84%CE%B7%CF%82+%CE%B3%CE%B7%CF%82,+%CE%BC%CE%B5+%CE%AD%CE%BA%CF%84%CE%B1%CF%83%CE%B7+17.075.200+%CF%87%CE%BB%CE%BC%C2%B2.), [Ουκρανία](http://ebooks.edu.gr/ebooks/v/html/8547/2294/Geografia_B-Gymnasiou_html-empl/extras/geocoder/ParametricSiteToGeodata.html?topos=%CE%9F%CF%85%CE%BA%CF%81%CE%B1%CE%BD%CE%AF%CE%B1&zoom=6&content=%CE%97+%CE%9F%CF%85%CE%BA%CF%81%CE%B1%CE%BD%CE%AF%CE%B1+%28%CE%BF%CF%85%CE%BA%CF%81%CE%B1%CE%BD%CE%B9%CE%BA%CE%AC:+%D0%A3%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%97%D0%BD%D0%B0%29+%CE%B5%CE%AF%CE%BD%CE%B1%CE%B9+%CF%87%CF%8E%CF%81%CE%B1+%CF%83%CF%84%CE%B7%CE%BD+%CE%B1%CE%BD%CE%B1%CF%84%CE%BF%CE%BB%CE%B9%CE%BA%CE%AE+%CE%95%CF%85%CF%81%CF%8E%CF%80%CE%B7+%CE%BC%CE%B5+%CE%AD%CE%BA%CF%84%CE%B1%CF%83%CE%B7+603.628+%CF%84.%CF%87%CE%BB%CE%BC.) κ.α.). |
| Μεταβατικό κλίμα | Ενδιάμεσα στο ωκεάνιο και το ηπειρωτικό κλίμα. | Επικρατεί στην κεντρική Ευρώπη σε περιοχές με ίση απόσταση από Ατλαντικό, Σαχάρα ή Σιβηρία (π.χ. [Γερμανία](http://ebooks.edu.gr/ebooks/v/html/8547/2294/Geografia_B-Gymnasiou_html-empl/extras/geocoder/ParametricSiteToGeodata.html?topos=%CE%93%CE%B5%CF%81%CE%BC%CE%B1%CE%BD%CE%AF%CE%B1&zoom=4&content=%CE%97+%CE%93%CE%B5%CF%81%CE%BC%CE%B1%CE%BD%CE%AF%CE%B1+%CE%B5%CE%AF%CE%BD%CE%B1%CE%B9+%CE%BC%CE%AF%CE%B1+%CE%B1%CF%80%CF%8C+%CF%84%CE%B9%CF%82+%CE%BC%CE%B5%CE%B3%CE%B1%CE%BB%CF%8D%CF%84%CE%B5%CF%81%CE%B5%CF%82+%CF%83%CE%B5+%CF%80%CE%BB%CE%B7%CE%B8%CF%85%CF%83%CE%BC%CF%8C+%CF%87%CF%8E%CF%81%CE%B5%CF%82+%CF%84%CE%B7%CF%82+%CE%95%CF%85%CF%81%CF%8E%CF%80%CE%B7%CF%82,." \t "_blank), [Τσεχία](http://ebooks.edu.gr/ebooks/v/html/8547/2294/Geografia_B-Gymnasiou_html-empl/extras/geocoder/ParametricSiteToGeodata.html?topos=%CE%A4%CF%83%CE%B5%CF%87%CE%AF%CE%B1&zoom=4&content=%CE%97+%CE%A4%CF%83%CE%B5%CF%87%CE%AF%CE%B1+%CE%B5%CE%AF%CE%BD%CE%B1%CE%B9+%CF%87%CF%8E%CF%81%CE%B1+%CF%83%CF%84%CE%B7%CE%BD+%CE%BA%CE%B5%CE%BD%CF%84%CF%81%CE%B9%CE%BA%CE%AE+%CE%95%CF%85%CF%81%CF%8E%CF%80%CE%B7.) κ.α.). |
| Μεσογειακό κλίμα | Ήπιοι υγροί χειμώνες και ζεστά ξηρά καλοκαίρια. | Επικρατεί στη νότια Ευρώπη, στη ζώνη της Μεσογείου (π.χ. [Ελλάδα](http://ebooks.edu.gr/ebooks/v/html/8547/2294/Geografia_B-Gymnasiou_html-empl/extras/geocoder/ParametricSiteToGeodata.html?topos=%CE%95%CE%BB%CE%BB%CE%AC%CE%B4%CE%B1&zoom=6&content=%CE%97+%CE%95%CE%BB%CE%BB%CE%AC%CE%B4%CE%B1+%CE%B5%CE%AF%CE%BD%CE%B1%CE%B9+%CF%87%CF%8E%CF%81%CE%B1+%CF%80%CE%BF%CF%85+%CE%B2%CF%81%CE%AF%CF%83%CE%BA%CE%B5%CF%84%CE%B1%CE%B9+%CF%83%CF%84%CE%B7+%CE%BD%CE%BF%CF%84%CE%B9%CE%BF%CE%B1%CE%BD%CE%B1%CF%84%CE%BF%CE%BB%CE%B9%CE%BA%CE%AE+%CE%95%CF%85%CF%81%CF%8E%CF%80%CE%B7,+%CF%83%CF%84%CE%BF+%CE%BD%CE%BF%CF%84%CE%B9%CF%8C%CF%84%CE%B5%CF%81%CE%BF+%CE%AC%CE%BA%CF%81%CE%BF+%CF%84%CE%B7%CF%82+%CE%92%CE%B1%CE%BB%CE%BA%CE%B1%CE%BD%CE%B9%CE%BA%CE%AE%CF%82+%CF%87%CE%B5%CF%81%CF%83%CE%BF%CE%BD%CE%AE%CF%83%CE%BF%CF%85,+%CF%83%CF%84%CE%B7%CE%BD+%CE%91%CE%BD%CE%B1%CF%84%CE%BF%CE%BB%CE%B9%CE%BA%CE%AE+%CE%9C%CE%B5%CF%83%CF%8C%CE%B3%CE%B5%CE%B9%CE%BF." \t "_blank), [Μάλτα](http://ebooks.edu.gr/ebooks/v/html/8547/2294/Geografia_B-Gymnasiou_html-empl/extras/geocoder/ParametricSiteToGeodata.html?topos=%CE%9C%CE%AC%CE%BB%CF%84%CE%B1&zoom=6&content=%CE%BD%CE%B7%CF%83%CE%B9%CF%89%CF%84%CE%B9%CE%BA%CF%8C+%CE%BA%CF%81%CE%AC%CF%84%CE%BF%CF%82+%CF%80%CE%BF%CF%85+%CE%B1%CF%80%CE%BF%CF%84%CE%B5%CE%BB%CE%B5%CE%AF%CF%84%CE%B1%CE%B9+%CE%B1%CF%80%CF%8C+%CE%AD%CE%BD%CE%B1+%CE%B1%CF%81%CF%87%CE%B9%CF%80%CE%AD%CE%BB%CE%B1%CE%B3%CE%BF%CF%82+%CE%B5%CF%86%CF%84%CE%AC+%CE%BD%CE%B7%CF%83%CE%B9%CF%8E%CE%BD+%CF%83%CF%84%CE%BF+%CE%BC%CE%AD%CF%83%CE%BF+%CF%84%CE%B7%CF%82+%CE%9C%CE%B5%CF%83%CE%BF%CE%B3%CE%B5%CE%AF%CE%BF%CF%85), νότια [Ιταλία](http://ebooks.edu.gr/ebooks/v/html/8547/2294/Geografia_B-Gymnasiou_html-empl/extras/geocoder/ParametricSiteToGeodata.html?topos=%CE%99%CF%84%CE%B1%CE%BB%CE%AF%CE%B1&zoom=4&content=%CE%97++%CE%99%CF%84%CE%B1%CE%BB%CE%AF%CE%B1+%CE%B5%CE%AF%CE%BD%CE%B1%CE%B9+%CF%87%CF%8E%CF%81%CE%B1+%CF%84%CE%B7%CF%82+%CE%BD%CF%8C%CF%84%CE%B9%CE%B1%CF%82+%CE%95%CF%85%CF%81%CF%8E%CF%80%CE%B7%CF%82,+%CE%B1%CF%80%CE%BF%CF%84%CE%B5%CE%BB%CE%BF%CF%8D%CE%BC%CE%B5%CE%BD%CE%B7+%CE%B1%CF%80%CF%8C+%CE%BC%CE%AF%CE%B1+%CF%87%CE%B5%CF%81%CF%83%CF%8C%CE%BD%CE%B7%CF%83%CE%BF+%CF%83%CE%B5+%CF%83%CF%87%CE%AE%CE%BC%CE%B1+%CE%BC%CF%80%CF%8C%CF%84%CE%B1%CF%82+%CE%BA%CE%B1%CE%B9+%CE%B4%CF%8D%CE%BF+%CE%BC%CE%B5%CE%B3%CE%AC%CE%BB%CE%B1+%CE%BD%CE%B7%CF%83%CE%B9%CE%AC+%CF%83%CF%84%CE%B7+%CE%9C%CE%B5%CF%83%CF%8C%CE%B3%CE%B5%CE%B9%CE%BF+%CE%B8%CE%AC%CE%BB%CE%B1%CF%83%CF%83%CE%B1:+%CF%84%CE%B7+%CE%A3%CE%B9%CE%BA%CE%B5%CE%BB%CE%AF%CE%B1+%CE%BA%CE%B1%CE%B9+%CF%84%CE%B7+%CE%A3%CE%B1%CF%81%CE%B4%CE%B7%CE%BD%CE%AF%CE%B1.) κ.α.). |
| Πολικό κλίμα | Πολύ ψυχροί χειμώνες. Το καλοκαίρι διαρκεί λίγες μόνο εβδομάδες και είναι δροσερό. | Επικρατεί σε μια μικρού πλάτους περιοχή της βόρειας Ευρώπης, που βρέχεται από τον Αρκτικό Ωκεανό και είναι παγωμένη τους περισσότερους μήνες του χρόνου (π.χ. βόρεια [Ισλανδία](http://ebooks.edu.gr/ebooks/v/html/8547/2294/Geografia_B-Gymnasiou_html-empl/extras/geocoder/ParametricSiteToGeodata.html?topos=%CE%99%CF%83%CE%BB%CE%B1%CE%BD%CE%B4%CE%AF%CE%B1&zoom=4&content=%CE%97+%CE%99%CF%83%CE%BB%CE%B1%CE%BD%CE%B4%CE%AF%CE%B1+%CE%B5%CE%AF%CE%BD%CE%B1%CE%B9+%CE%BD%CE%B7%CF%83%CE%B9%CF%89%CF%84%CE%B9%CE%BA%CE%AE+%CF%87%CF%8E%CF%81%CE%B1+%CF%84%CE%B7%CF%82+%CE%92%CF%8C%CF%81%CE%B5%CE%B9%CE%B1%CF%82+%CE%95%CF%85%CF%81%CF%8E%CF%80%CE%B7%CF%82+%CF%83%CF%84%CE%BF+%CE%92%CF%8C%CF%81%CE%B5%CE%B9%CE%BF+%CE%91%CF%84%CE%BB%CE%B1%CE%BD%CF%84%CE%B9%CE%BA%CF%8C+%CE%A9%CE%BA%CE%B5%CE%B1%CE%BD%CF%8C.), βόρεια [Νορβηγία](http://ebooks.edu.gr/ebooks/v/html/8547/2294/Geografia_B-Gymnasiou_html-empl/extras/geocoder/ParametricSiteToGeodata.html?topos=%CE%9D%CE%BF%CF%81%CE%B2%CE%B7%CE%B3%CE%AF%CE%B1&zoom=4&content=%CE%97+%CE%9D%CE%BF%CF%81%CE%B2%CE%B7%CE%B3%CE%AF%CE%B1+%CE%B5%CE%AF%CE%BD%CE%B1%CE%B9+%CF%87%CF%8E%CF%81%CE%B1+%CF%84%CE%B7%CF%82+%CE%95%CF%85%CF%81%CF%8E%CF%80%CE%B7%CF%82+%CF%83%CF%84%CE%BF+%CE%B4%CF%85%CF%84%CE%B9%CE%BA%CF%8C+%CE%BC%CE%AD%CF%81%CE%BF%CF%82+%CF%84%CE%B7%CF%82+%CE%A3%CE%BA%CE%B1%CE%BD%CE%B4%CE%B9%CE%BD%CE%B1%CE%B2%CE%AF%CE%B1%CF%82.) κ.α.). |
| Ορεινό κλίμα (κλίμα ύψους) | Έχει χαρακτηριστικά που μοιάζουν κάπως με εκείνα του πολικού κλίματος. | Επικρατεί σε ευρωπαϊκές περιοχές μεγάλου υψομέτρου (π.χ. [Άλπεις](http://ebooks.edu.gr/ebooks/v/html/8547/2294/Geografia_B-Gymnasiou_html-empl/extras/geocoder/ParametricSiteToGeodata.html?topos=%CE%86%CE%BB%CF%80%CE%B5%CE%B9%CF%82&zoom=6&content=%CE%9F%CE%B9+%CE%86%CE%BB%CF%80%CE%B5%CE%B9%CF%82+%CE%B5%CE%AF%CE%BD%CE%B1%CE%B9+%CF%83%CF%8D%CF%83%CF%84%CE%B7%CE%BC%CE%B1+%CE%BF%CF%81%CE%BF%CF%83%CE%B5%CE%B9%CF%81%CF%8E%CE%BD+%CF%83%CF%84%CE%B7%CE%BD+%CE%95%CF%85%CF%81%CF%8E%CF%80%CE%B7+%CE%BA%CE%B1%CE%B9+%CE%B5%CE%BA%CF%84%CE%B5%CE%AF%CE%BD%CE%BF%CE%BD%CF%84%CE%B1%CE%B9+%CE%B1%CF%80%CF%8C+%CF%84%CE%B7%CE%BD+%CE%91%CF%85%CF%83%CF%84%CF%81%CE%AF%CE%B1+%CE%BA%CE%B1%CE%B9+%CF%84%CE%B7%CE%BD+%CE%A3%CE%BB%CE%BF%CE%B2%CE%B5%CE%BD%CE%AF%CE%B1+%CF%83%CF%84%CE%B1+%CE%B1%CE%BD%CE%B1%CF%84%CE%BF%CE%BB%CE%B9%CE%BA%CE%AC,+%CE%BC%CE%AD%CF%83%CF%89+%CF%84%CE%B7%CF%82+%CE%99%CF%84%CE%B1%CE%BB%CE%AF%CE%B1%CF%82,+%CF%84%CE%B7%CF%82+%CE%95%CE%BB%CE%B2%CE%B5%CF%84%CE%AF%CE%B1%CF%82,+%CF%84%CE%BF%CF%85+%CE%9B%CE%B9%CF%87%CF%84%CE%B5%CE%BD%CF%83%CF%84%CE%AC%CE%B9%CE%BD+%CE%BA%CE%B1%CE%B9+%CF%84%CE%B7%CF%82+%CE%93%CE%B5%CF%81%CE%BC%CE%B1%CE%BD%CE%AF%CE%B1%CF%82+%CE%AD%CF%89%CF%82+%CF%84%CE%B7%CE%BD+%CE%93%CE%B1%CE%BB%CE%BB%CE%AF%CE%B1+%CF%83%CF%84%CE%B1+%CE%B4%CF%85%CF%84%CE%B9%CE%BA%CE%AC." \t "_blank), [Καρπάθια](http://ebooks.edu.gr/ebooks/v/html/8547/2294/Geografia_B-Gymnasiou_html-empl/extras/geocoder/ParametricSiteToGeodata.html?topos=%CE%9A%CE%B1%CF%81%CF%80%CE%AC%CE%B8%CE%B9%CE%B1&zoom=4&content=%CE%A4%CE%B1+%CE%9A%CE%B1%CF%81%CF%80%CE%AC%CE%B8%CE%B9%CE%B1+%CE%8C%CF%81%CE%B7+%CE%B5%CE%AF%CE%BD%CE%B1%CE%B9+%CE%B7+%CE%BC%CE%B5%CE%B3%CE%B1%CE%BB%CF%8D%CF%84%CE%B5%CF%81%CE%B7+%CE%BF%CF%81%CE%BF%CF%83%CE%B5%CE%B9%CF%81%CE%AC+%CF%84%CE%B7%CF%82+%CE%BA%CE%B5%CE%BD%CF%84%CF%81%CE%B9%CE%BA%CE%AE%CF%82+%CE%95%CF%85%CF%81%CF%8E%CF%80%CE%B7%CF%82,+%CE%BC%CE%B5+%CE%BC%CE%AE%CE%BA%CE%BF%CF%82+1.500+%CF%87%CE%B9%CE%BB%CE%B9%CF%8C%CE%BC%CE%B5%CF%84%CF%81%CE%B1.), [Πυρηναία](http://ebooks.edu.gr/ebooks/v/html/8547/2294/Geografia_B-Gymnasiou_html-empl/extras/geocoder/ParametricSiteToGeodata.html?topos=%CE%A0%CF%85%CF%81%CE%B7%CE%BD%CE%B1%CE%AF%CE%B1&zoom=6&content=%CE%A4%CE%B1+%CE%A0%CF%85%CF%81%CE%B7%CE%BD%CE%B1%CE%AF%CE%B1+%CE%B5%CE%AF%CE%BD%CE%B1%CE%B9+%CE%B1%CF%80%CF%8C+%CF%84%CE%B9%CF%82+%CE%BC%CE%B5%CE%B3%CE%B1%CE%BB%CF%8D%CF%84%CE%B5%CF%81%CE%B5%CF%82+%CE%BF%CF%81%CE%BF%CF%83%CE%B5%CE%B9%CF%81%CE%AD%CF%82+%CF%84%CE%B7%CF%82+%CE%95%CF%85%CF%81%CF%8E%CF%80%CE%B7%CF%82.+%CE%92%CF%81%CE%AF%CF%83%CE%BA%CE%BF%CE%BD%CF%84%CE%B1%CE%B9+%CE%B1%CE%BD%CE%AC%CE%BC%CE%B5%CF%83%CE%B1+%CF%83%CF%84%CE%B7%CE%BD+%CE%99%CF%83%CF%80%CE%B1%CE%BD%CE%AF%CE%B1+%CE%BA%CE%B1%CE%B9+%CF%84%CE%B7+%CE%93%CE%B1%CE%BB%CE%BB%CE%AF%CE%B1+%CE%BA%CE%B1%CE%B9+%CE%B1%CF%80%CE%BF%CF%84%CE%B5%CE%BB%CE%BF%CF%8D%CE%BD+%CE%BA%CE%B1%CE%B9+%CF%86%CF%85%CF%83%CE%B9%CE%BA%CE%AC+%CF%83%CF%8D%CE%BD%CE%BF%CF%81%CE%B1+%CF%84%CF%89%CE%BD+%CE%B4%CF%8D%CE%BF+%CF%87%CF%89%CF%81%CF%8E%CE%BD.), [Καύκασος](http://ebooks.edu.gr/ebooks/v/html/8547/2294/Geografia_B-Gymnasiou_html-empl/extras/geocoder/ParametricSiteToGeodata.html?topos=%CE%9A%CE%B1%CF%8D%CE%BA%CE%B1%CF%83%CE%BF%CF%82&zoom=6&content=%CE%97+%CE%9F%CF%81%CE%BF%CF%83%CE%B5%CE%B9%CF%81%CE%AC+%CF%84%CE%BF%CF%85+%CE%9A%CE%B1%CF%85%CE%BA%CE%AC%CF%83%CE%BF%CF%85+%CF%87%CF%89%CF%81%CE%AF%CE%B6%CE%B5%CE%B9+%CF%84%CE%B7%CE%BD+%CE%91%CF%83%CE%AF%CE%B1+%CE%B1%CF%80%CF%8C+%CF%84%CE%B7%CE%BD+%CE%95%CF%85%CF%81%CF%8E%CF%80%CE%B7+%CE%BA%CE%B1%CE%B9+%CE%BF%CE%B9+%CF%87%CF%8E%CF%81%CE%B5%CF%82+%CF%84%CE%B7%CF%82+%CF%80%CE%B5%CF%81%CE%B9%CE%BF%CF%87%CE%AE%CF%82+%CE%B8%CE%B5%CF%89%CF%81%CE%BF%CF%8D%CE%BD%CF%84%CE%B1%CE%B9+%CF%8C%CF%84%CE%B9+%CE%B1%CE%BD%CE%AE%CE%BA%CE%BF%CF%85%CE%BD+%CE%B5%CE%AF%CF%84%CE%B5+%CF%83%CF%84%CE%B7+%CE%BC%CE%AF%CE%B1+%CE%B5%CE%AF%CF%84%CE%B5+%CE%BA%CE%B1%CE%B9+%CF%83%CF%84%CE%B9%CF%82+%CE%B4%CF%8D%CE%BF+%CE%B7%CF%80%CE%B5%CE%AF%CF%81%CE%BF%CF%85%CF%82.)). |

 |

|  |
| --- |
| Ε11: Πως επηρεάζει το κλίμα τη ζωή των Ευρωπαίων;Α11: Το κλίμα επηρεάζει σημαντικά τη ζωή των Ευρωπαίων. Έτσι, στις περιοχές με ωκεάνιο κλίμα οι άφθονες βροχοπτώσεις και οι ήπιοι χειμώνες ευνοούν τις καλλιέργειες. Στις χώρες της κεντρικής ορεινής Ευρώπης είναι πολύ αναπτυγμένος ο χειμερινός τουρισμός, ενώ αντίθετα στη μεσογειακή Ευρώπη η κορύφωση του τουριστικού ρεύματος παρατηρείται το καλοκαίρι. Στις βόρειες περιοχές με ηπειρωτικό κλίμα τα ποτάμια (που εκεί είναι πλωτά) παγώνουν συχνά τον χειμώνα και δυσκολεύουν τις ποτάμιες μεταφορές. Γενικά πάντως, το κλίμα της Ευρώπης είναι από τα φιλικότερα για τον άνθρωπο. Αυτό εξηγεί σε σημαντικό βαθμό γιατί η ήπειρος μας είναι σήμερα από τις πιο πυκνοκατοικημένες περιοχές του πλανήτη. Η σημαντική οικονομική της ανάπτυξη οφείλεται εν μέρει και στο φιλικό για τον άνθρωπο κλίμα της. Βέβαια, η πρόοδος της τεχνολογίας μειώνει σταδιακά την τεράστια σημασία που είχε παλαιότερα το κλίμα για τον άνθρωπο. Για παράδειγμα, με τα θερμοκήπια παράγονται λαχανικά ακόμη και στην Ισλανδία, η κεντρική θέρμανση των σπιτιών επιτρέπει στους ανθρώπους να ζουν σε περιοχές με πολύ ψυχρό κλίμα, η χρήση των κλιματιστικών βελτιώνει την ποιότητα ζωής στις πολύ θερμές περιοχές και μειώνει τις επιπτώσεις του καύσωνα.Ε12: Τι γνωρίζετε για την κλιματική αλλαγή;Α12: Τις τελευταίες δεκαετίες στην Ευρώπη και στον υπόλοιπο πλανήτη εμφανίζονται, όλο και πιο συχνά, καιρικά φαινόμενα που χαρακτηρίζονται ακραία. Δημοσιεύματα σε όλο τον κόσμο αναφέρονται σε αλλοπρόσαλλες τοπικές καιρικές συνθήκες. Στην Ευρώπη, για παράδειγμα, το καλοκαίρι του 2002 καταρρακτώδεις βροχές που έπεφταν επί μέρες πλημμύρισαν πολλές περιοχές στην [Αυστρία](http://ebooks.edu.gr/ebooks/v/html/8547/2294/Geografia_B-Gymnasiou_html-empl/extras/geocoder/ParametricSiteToGeodata.html?topos=%CE%91%CF%85%CF%83%CF%84%CF%81%CE%AF%CE%B1&zoom=6&content=%CE%97+%CE%91%CF%85%CF%83%CF%84%CF%81%CE%AF%CE%B1+%CE%B5%CE%AF%CE%BD%CE%B1%CE%B9+%CE%BA%CF%81%CE%AC%CF%84%CE%BF%CF%82+%CF%84%CE%B7%CF%82+%CE%9A%CE%B5%CE%BD%CF%84%CF%81%CE%B9%CE%BA%CE%AE%CF%82+%CE%95%CF%85%CF%81%CF%8E%CF%80%CE%B7%CF%82+%CE%BA%CE%B1%CE%B9+%CE%B1%CF%80%CE%BF%CF%84%CE%B5%CE%BB%CE%B5%CE%AF+%CE%BF%CE%BC%CE%BF%CF%83%CF%80%CE%BF%CE%BD%CE%B4%CE%AF%CE%B1+9+%CE%BA%CF%81%CE%B1%CF%84%CE%B9%CE%B4%CE%AF%CF%89%CE%BD.), τη [Γερμανία](http://ebooks.edu.gr/ebooks/v/html/8547/2294/Geografia_B-Gymnasiou_html-empl/extras/geocoder/ParametricSiteToGeodata.html?topos=%CE%93%CE%B5%CF%81%CE%BC%CE%B1%CE%BD%CE%AF%CE%B1&zoom=4&content=%CE%97+%CE%93%CE%B5%CF%81%CE%BC%CE%B1%CE%BD%CE%AF%CE%B1+%CE%B5%CE%AF%CE%BD%CE%B1%CE%B9+%CE%BC%CE%AF%CE%B1+%CE%B1%CF%80%CF%8C+%CF%84%CE%B9%CF%82+%CE%BC%CE%B5%CE%B3%CE%B1%CE%BB%CF%8D%CF%84%CE%B5%CF%81%CE%B5%CF%82+%CF%83%CE%B5+%CF%80%CE%BB%CE%B7%CE%B8%CF%85%CF%83%CE%BC%CF%8C+%CF%87%CF%8E%CF%81%CE%B5%CF%82+%CF%84%CE%B7%CF%82+%CE%95%CF%85%CF%81%CF%8E%CF%80%CE%B7%CF%82,.), την [Τσεχία](http://ebooks.edu.gr/ebooks/v/html/8547/2294/Geografia_B-Gymnasiou_html-empl/extras/geocoder/ParametricSiteToGeodata.html?topos=%CE%A4%CF%83%CE%B5%CF%87%CE%AF%CE%B1&zoom=4&content=%CE%97+%CE%A4%CF%83%CE%B5%CF%87%CE%AF%CE%B1+%CE%B5%CE%AF%CE%BD%CE%B1%CE%B9+%CF%87%CF%8E%CF%81%CE%B1+%CF%83%CF%84%CE%B7%CE%BD+%CE%BA%CE%B5%CE%BD%CF%84%CF%81%CE%B9%CE%BA%CE%AE+%CE%95%CF%85%CF%81%CF%8E%CF%80%CE%B7.) κ.α., προκαλώντας μεγάλες καταστροφές και ανθρώπινα θύματα. Αντίθετα, το καλοκαίρι του 2003 στην Ευρώπη σημαδεύτηκε από παρατεταμένο καύσωνα, εξαιτίας του οποίου πέθαναν πάνω από 20.000 άτομα, κυρίως στη [Γαλλία](http://ebooks.edu.gr/ebooks/v/html/8547/2294/Geografia_B-Gymnasiou_html-empl/extras/geocoder/ParametricSiteToGeodata.html?topos=%CE%93%CE%B1%CE%BB%CE%BB%CE%AF%CE%B1&zoom=6&content=%CE%97+%CE%93%CE%B1%CE%BB%CE%BB%CE%AF%CE%B1+%CE%B5%CE%AF%CE%BD%CE%B1%CE%B9+%CF%87%CF%8E%CF%81%CE%B1+%CF%84%CE%B7%CF%82+%CE%94%CF%85%CF%84%CE%B9%CE%BA%CE%AE%CF%82+%CE%95%CF%85%CF%81%CF%8E%CF%80%CE%B7%CF%82+%CE%B1%CE%BB%CE%BB%CE%AC+%CF%80%CE%B5%CF%81%CE%B9%CE%BB%CE%B1%CE%BC%CE%B2%CE%AC%CE%BD%CE%B5%CE%B9+%CE%BA%CE%B1%CE%B9+%CE%B5%CE%B4%CE%AC%CF%86%CE%B7+%CF%80%CE%BF%CF%85+%CE%B2%CF%81%CE%AF%CF%83%CE%BA%CE%BF%CE%BD%CF%84%CE%B1%CE%B9+%CF%83%CE%B5+%CE%AC%CE%BB%CE%BB%CE%B5%CF%82+%CE%B7%CF%80%CE%B5%CE%AF%CF%81%CE%BF%CF%85%CF%82.). Το καλοκαίρι του 2007 στον ευρωπαϊκό νότο οι πυρκαγιές κατέκαιγαν για μέρες τα δάση, ενώ στο [Ηνωμένο Βασίλειο](http://ebooks.edu.gr/ebooks/v/html/8547/2294/Geografia_B-Gymnasiou_html-empl/extras/geocoder/ParametricSiteToGeodata.html?topos=%CE%97%CE%BD%CF%89%CE%BC%CE%AD%CE%BD%CE%BF+%CE%92%CE%B1%CF%83%CE%AF%CE%BB%CE%B5%CE%B9%CE%BF&zoom=4&content=%CE%A4%CE%BF+%CE%97%CE%BD%CF%89%CE%BC%CE%AD%CE%BD%CE%BF+%CE%92%CE%B1%CF%83%CE%AF%CE%BB%CE%B5%CE%B9%CE%BF+%CF%84%CE%B7%CF%82+%CE%9C%CE%B5%CE%B3%CE%AC%CE%BB%CE%B7%CF%82+%CE%92%CF%81%CE%B5%CF%84%CE%B1%CE%BD%CE%AF%CE%B1%CF%82+%CE%BA%CE%B1%CE%B9+%CF%84%CE%B7%CF%82+%CE%92%CE%BF%CF%81%CE%B5%CE%AF%CE%BF%CF%85+%CE%99%CF%81%CE%BB%CE%B1%CE%BD%CE%B4%CE%AF%CE%B1%CF%82+%CE%B5%CE%AF%CE%BD%CE%B1%CE%B9+%CE%BA%CF%81%CE%AC%CF%84%CE%BF%CF%82+%CF%84%CE%B7%CF%82+%CE%B2%CE%BF%CF%81%CE%B5%CE%B9%CE%BF%CE%B4%CF%85%CF%84%CE%B9%CE%BA%CE%AE%CF%82+%CE%95%CF%85%CF%81%CF%8E%CF%80%CE%B7%CF%82,+%CE%BC%CE%B5+%CE%AD%CE%BA%CF%84%CE%B1%CF%83%CE%B7+244.820+%CF%84.%CF%87%CE%BB%CE%BC.) οι καταρρακτώδεις βροχές προκαλούσαν καταστροφικές πλημμύρες.0 Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας (Π.Ο. Υ.) εκτιμά ότι έως το 2030 αυτά τα ακραία φαινόμενα (τα οποία πολλοί αποδίδουν στις ανθρώπινες δραστηριότητες και ειδικά στην επιδείνωση του φαινομένου του θερμοκηπίου) θα ευθύνονται για 300.000 περίπου θανάτους κάθε χρόνο. Επιπλέον, η άνοδος της στάθμης της θάλασσας θα εξαφανίσει πολλές παραθαλάσσιες πεδιάδες, θα στερήσει από τους ανθρώπους καλλιεργήσιμη γη και επομένως θα δημιουργήσει εκατομμύρια οικολογικούς μετανάστες. Τα ακραία καιρικά φαινόμενα θα γίνουν πολύ συχνότερα και εντονότερα στο μέλλον, με δραματικές επιπτώσεις στη ζωή των ανθρώπων. |

 |