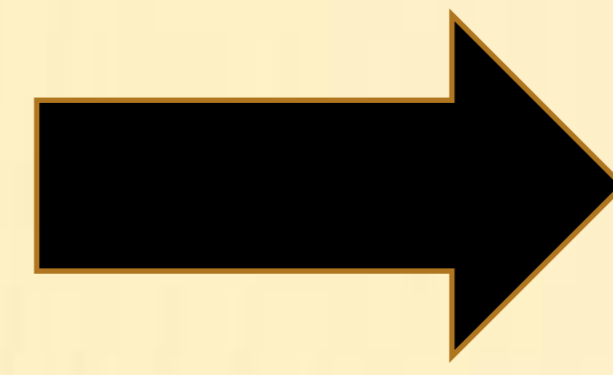


ΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΑΛΛΑΓΕΣ ΚΑΙ ΟΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΚΥΠΡΙΑΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

ΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΑΛΛΑΓΕΣ

Είναι οι μεταβολές των μετεωρολογικών συνθηκών που εκτείνονται σε μεγάλη χρονική κλίμακα. Το κλίμα της γης αλλάζει με ρυθμό ταχύτερο από αυτόν που προβλεπόταν, εξαιτίας των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου που προέρχονται από ανθρωπογενείς δραστηριότητες –κυρίως από την παραγωγή και χρήση ενέργειας.



ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΩΝ ΑΛΛΑΓΩΝ ΣΤΗΝ ΜΕΣΟΓΕΙΟ

- ❖ Άνοδος θερμοκρασίας
- ❖ Αύξηση των ημερών καύσωνα
- ❖ Μείωση βροχόπτωσης
- ❖ Πυρκαγιές
- ❖ Πλημμύρες
- ❖ Ερημοποίηση
- ❖ Αύξηση ακραίων καιρικών φαινομένων – αύξηση χρονικών περιόδων με έντονη ξηρασία, καταιγίδες και θύελλες.

ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ

Στην περιοχή της Μεσογείου και της Μέσης Ανατολής όπου βρίσκεται η Κύπρος, θα παρατηρηθεί σημαντική περαιτέρω μείωση της ετήσιας βροχόπτωσης η οποία θα οδηγήσει σε:



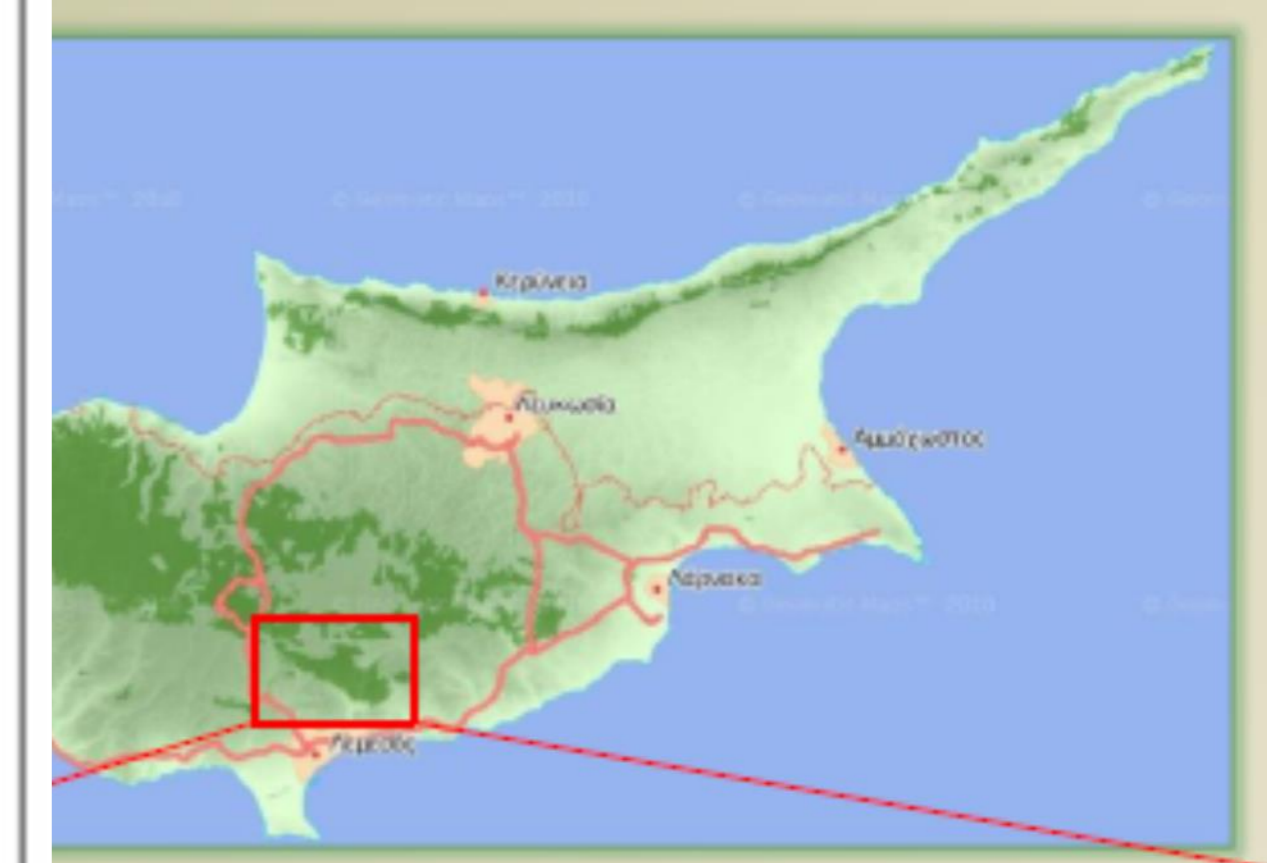
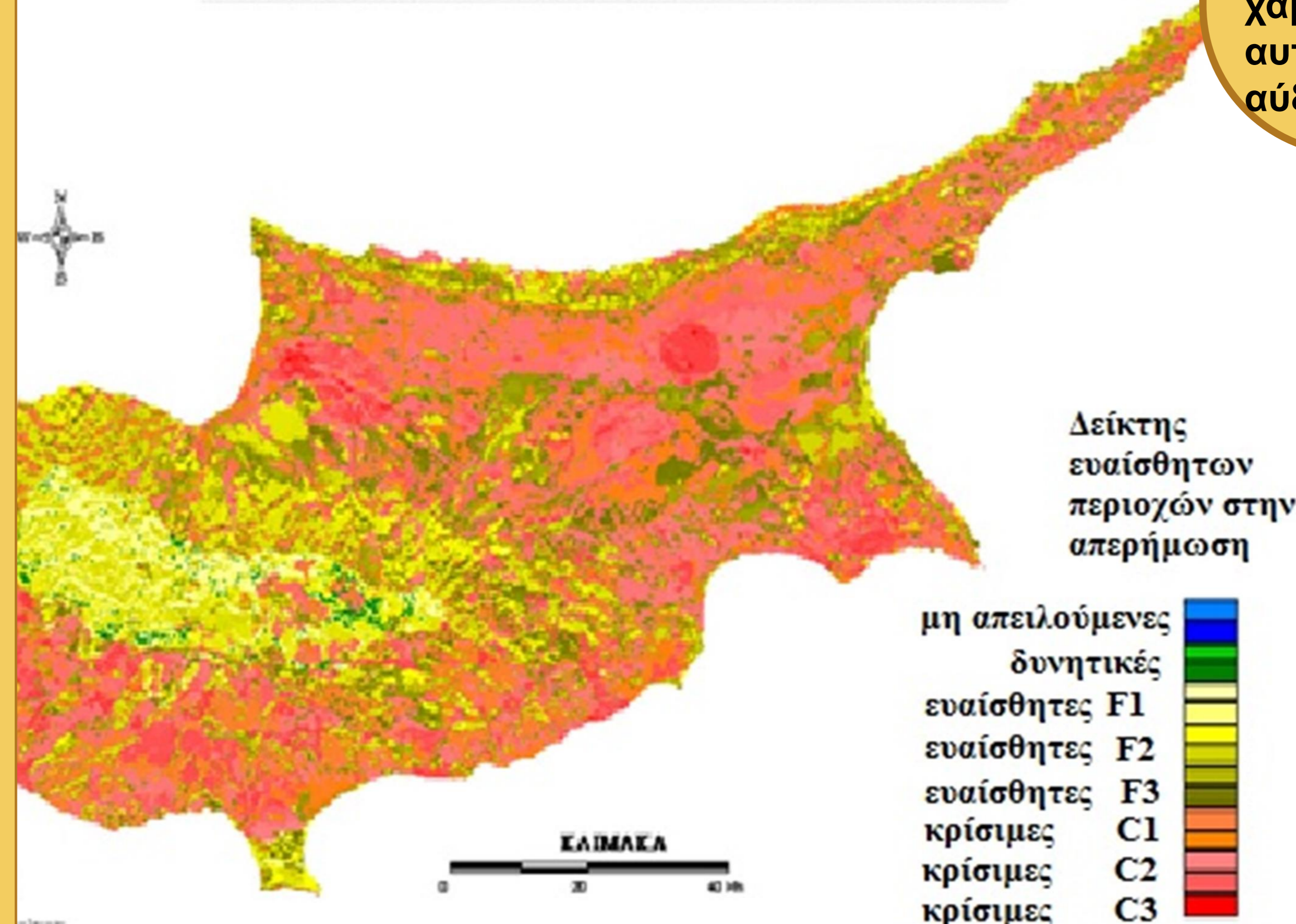
ΛΕΙΨΥΔΡΙΑ ΕΡΗΜΟΠΟΙΗΣΗ

Αυτές οι κλιματικές αλλαγές θα επηρεάσουν περισσότερο τις γόνιμες και πυκνοκατοικημένες παράκτιες περιοχές, με χαμηλό υψόμετρο. Επίσης, οι περιοχές αυτές θα επηρεαστούν άμεσα και από την αύξηση της στάθμης της θάλασσας.

ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΩΝ ΑΛΛΑΓΩΝ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ

- ❖ Στον πρωτογενή τομέα, οι εντεινόμενες συνθήκες ξηρασίας θα επηρεάσουν αρνητικά την γεωργική και κτηνοτροφική παραγωγή.
- ❖ Στον ενεργειακό τομέα αναμένεται μειωμένη ζήτηση για ενέργεια το χειμώνα και αρκετά αυξημένη ζήτηση το καλοκαίρι.
- ❖ Στον τομέα του τουρισμού, τα θερμότερα καλοκαίρια θα μειώσουν το τουριστικό ρεύμα προς την Κύπρο
- ❖ Μεγάλο μέρος της βιοποικιλότητας που παρατηρείται στην Κυπριακή φύση προβλέπεται να απειληθεί εξαιτίας της αυξημένης θερμοκρασίας και ερημοποίησης.
- ❖ Στον δασικό τομέα, θα αυξηθούν τα περιστατικά νέκρωσης συγκεκριμένων ειδών δέντρων καθώς και οι δασικές πυρκαγιές.

ΧΑΡΤΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΒΥΛΙΣΘΗΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΤΗΝ ΑΠΕΡΗΜΩΣΗ



Παραλία Κουρίων – Λεμεσός (Φεβρουάριος 2017)

ΔΑΣΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ – ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΩΝ ΑΛΛΑΓΩΝ

Το καλοκαίρι του 2007 αρκετά νεαρά πεύκα και κυπαρίσσια ξεράθηκαν λόγω των παρατεταμένων ξηρών περιόδων των τελευταίων χρόνων



Πυρκαγιά Σολέας Ιούνιος 2016



ΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΑΛΛΑΓΕΣ ΚΑΙ ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ

«οι ακραία έντονες πυρκαγιές σχετίζονται με ανώμαλο καιρό, όπως ξηρασίες, ανέμους ή ερημοποίηση, επακόλουθο των κλιματικών αλλαγών»

ΆΝΟΔΟΣ ΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ



- Διάβρωση παραλιακών περιοχών
- Κίνδυνος παράκτιων υποδομών (αεροδρόμια, εργοστάσια, οδικό δίκτυο, κατοικίες)

ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΛΙΝΟΠΕΤΡΑΣ 2016-2017

Μαθητική ομάδα
Εμμανουέλα Δημητρίου
Άντρεα Κωνσταντίνου
Ιωάννα Παφίτου

Υπεύθυνη Καθηγήτρια
Θέλμα Γεωργίου

Βιβλιογραφία

- ❖ Θεόδωρος Ζαχαριάδης, (2012), «Οι επιπτώσεις της Κλιματικής αλλαγής στην Κύπρο και Μέτρα Προσαρμογής», ΤΕΠΑΚ
- ❖ Ελεγκτική Υπηρεσία της Δημοκρατίας, «Προσαρμογή στις κλιματικές αλλαγές- Αντιμετώπιζοντας σήμερα τις προκλήσεις του μέλλοντος».
- ❖ Υπηρεσία Περιβάλλοντος, (2008), «Εθνικό Σχέδιο δράσης για την καταπολέμηση της Απερίμωσης», Υπουργείο Γεωργίας, Φυσικών πόρων και Περιβάλλοντος.
- ❖ <http://www.ncu.gov.cy/MSO/projects/identification/sinkkypros2.html>
- ❖ <http://theobservatory.portal/climate/cypr>