



Από δορυφόρο

Ευρώπη

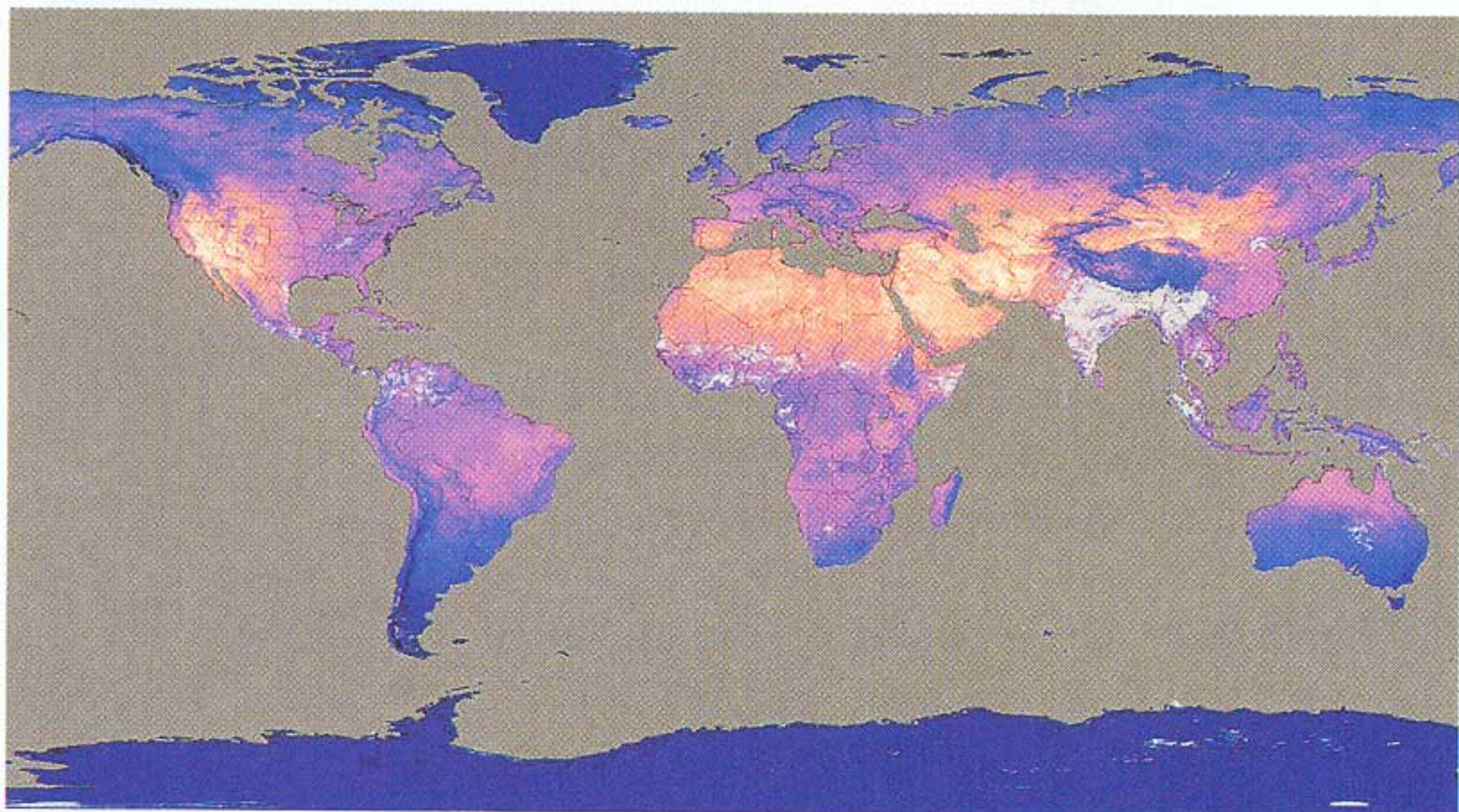
Ενα πολύπλοκο παιζή τεκτονικών τεμαχών

Ο ευρωπαϊκός χώρος μπορεί να διακριθεί με βάση τις παλαιότερες τεκτονικές απόψεις του Χανς Στίλε (1924) σε επιμέρους μεγα-ενότητες, οι οποίες καταλαμβάνουν μεγάλα γεωγραφικά τμήματα και χαρακτηρίζονται από την ίδια γεωλογική δομή και εξέλιξη.



Η Πανάρχεια Ευρώπη περιλαμβάνει το ανατολικό τμήμα της Σκανδιναβικής χερσονήσου, περιοχές της Φινλανδίας, της Βόρειας Ρωσίας και ένα τμήμα της Ισλανδίας. Πρόκειται για μεγάλες κρυσταλλικές μάζες, με ηλικία πάνω από 600 εκατομμύρια χρόνια.

Η Παλαιά Ευρώπη περιλαμβάνει το δυτικό τμήμα της Σκανδιναβικής χερσονήσου, τη Βρετανία, το μεγαλύτερο τμήμα της Ιρλανδίας και ανήκει στο λεγόμενο ►

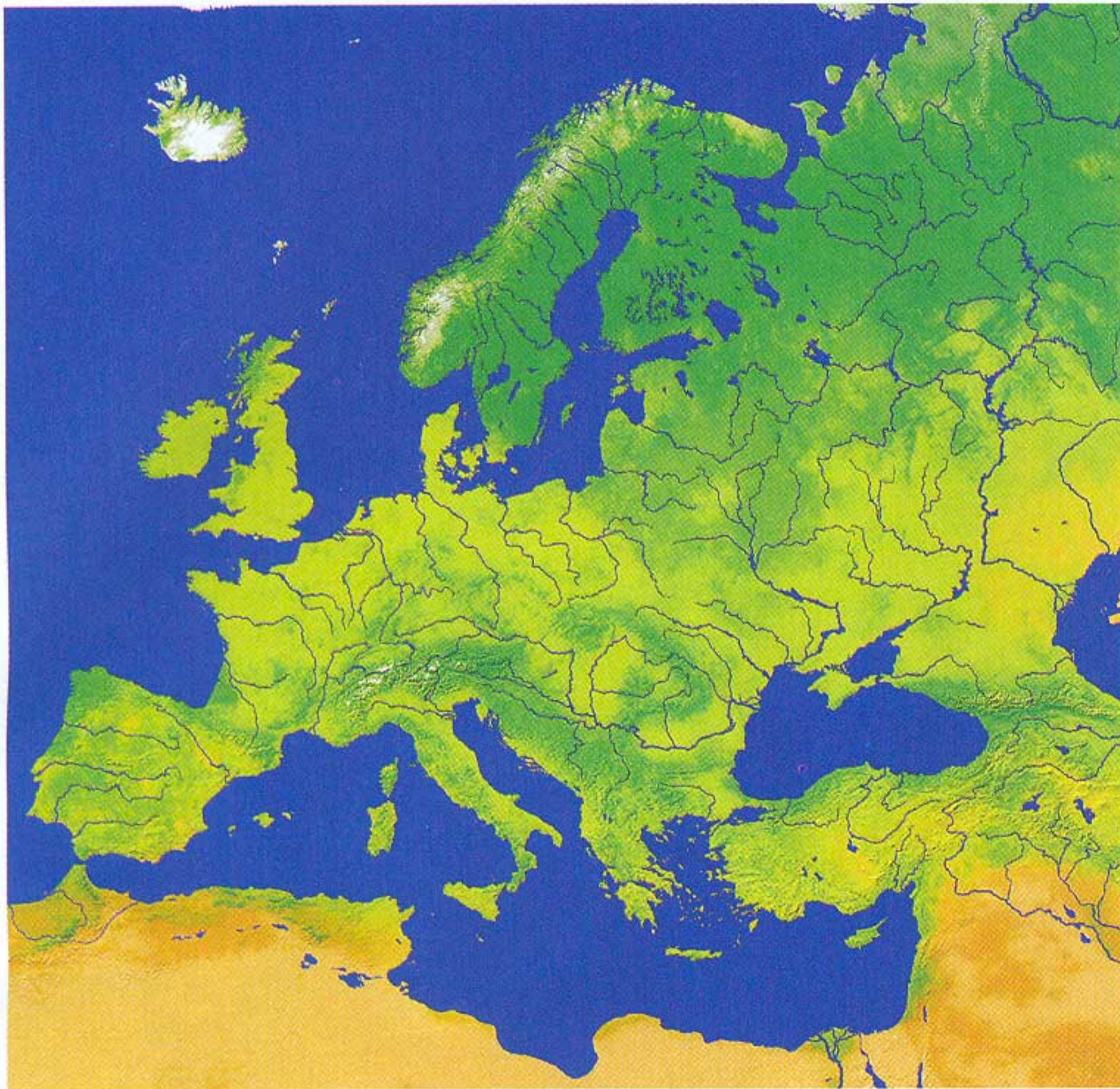


► Καληδόνιο ορογενετικό κύκλο, που έλαβε χώρα κατά το Κάμβριο - Κατώτερο Δεβόνιο (600-380 εκατομμύρια χρόνια).

Η Μέση Ευρώπη περιλαμβάνει ένα τμήμα της Κεντρικής Ευρώπης, τη Γαλλία και τμήμα της Ιβηρικής χερσονήσου και ανήκει στο λεγόμενο Ερκύνιο (Βαρύσκιο) ορογενετικό κύκλο, με ηλικία 380-240 εκατομμύρια χρόνια.

Η Νέα Ευρώπη περιλαμβάνει τμήματα της νότιας Ευρώπης, τα Πυρηναία, τις

Από δορυφόρο



Αλπεις, τις Βαλκανίδες κ.ά., που εντάσσονται στον Αλπικό ορογενετικό κύκλο, με ηλικία Μεσοζωικού - Καινοζωικού (δηλαδή, τα τελευταία περίπου 240 εκατομμύρια χρόνια). ■

Δρ Ευθ. Λέκκας
Καθηγητής
Δυναμικής Τεκτονικής
Εφαρμοσμένης Γεωλογίας,
Εθνικού και Καποδιστριακού
Πανεπιστημίου Αθηνών

Μέρα από 'δώ, νύχτα από 'κεί...



ΤΕΥΧΟΣ 356 ΣΑΒΒΑΤΟ 10 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2007

ΧΕΩ *τροόπιο*

ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ΤΗΣ "Ε"

**Ευρώπη-
Ελλάδα**
από
δορυφόρο

*Πώς μας βλέπουν
τ' άστρα*