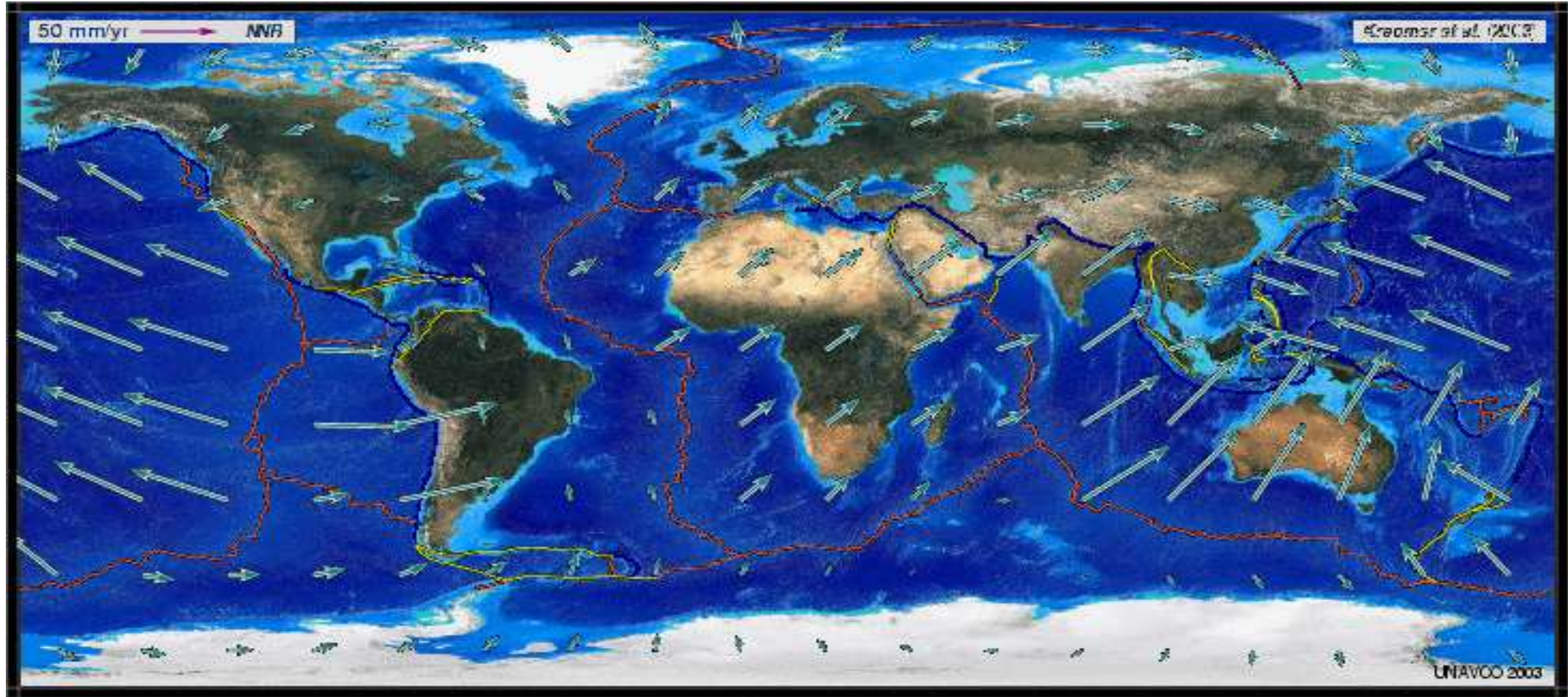


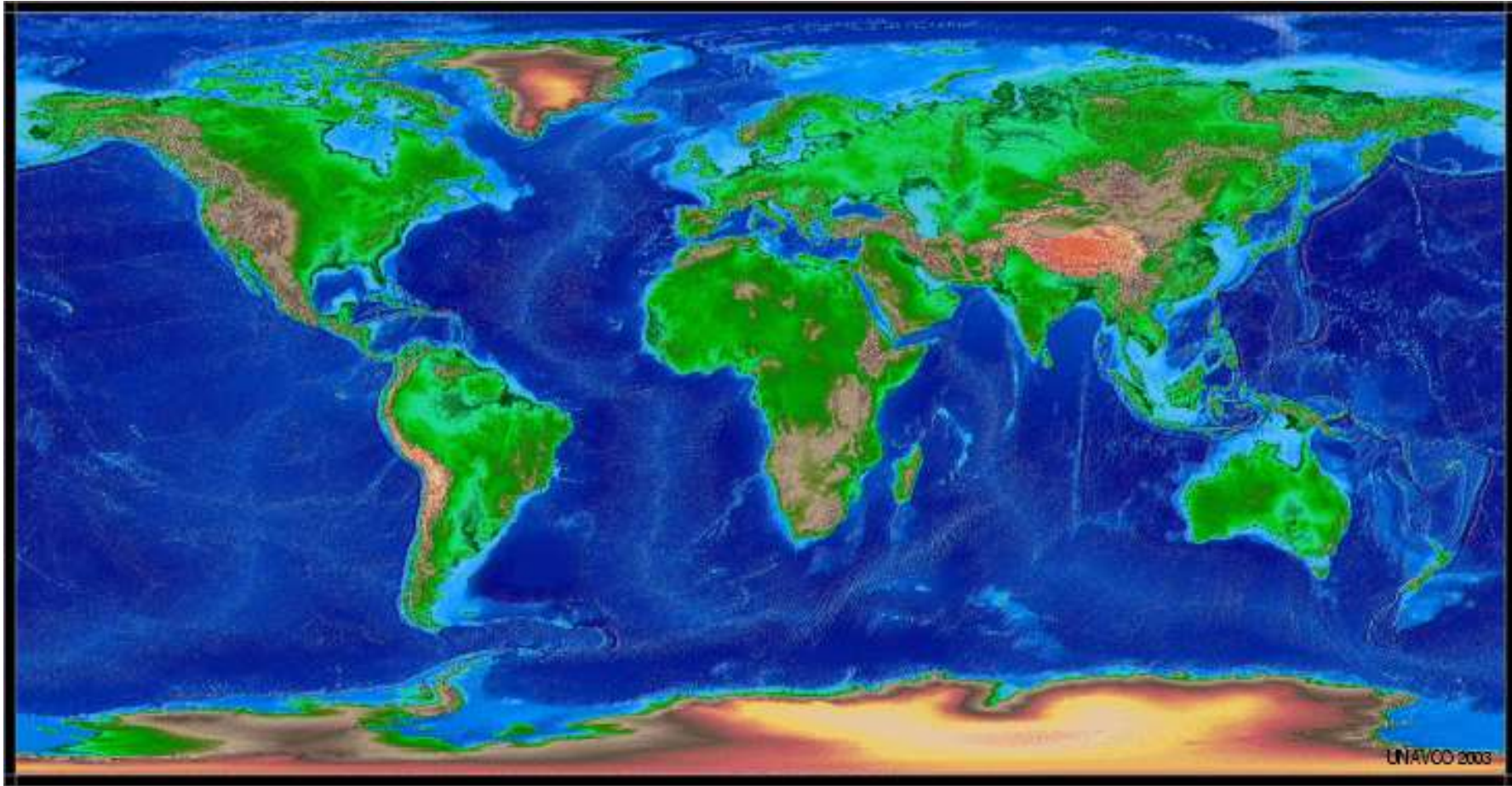
ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ/ΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ

Ασκούνη Αναστασία, Δουλοπούλου Ελισσάβητ

ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΣ ΧΑΡΤΗΣ- ΠΟΡΕΙΑ ΚΙΝΗΣΗΣ ΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΠΛΑΚΩΝ



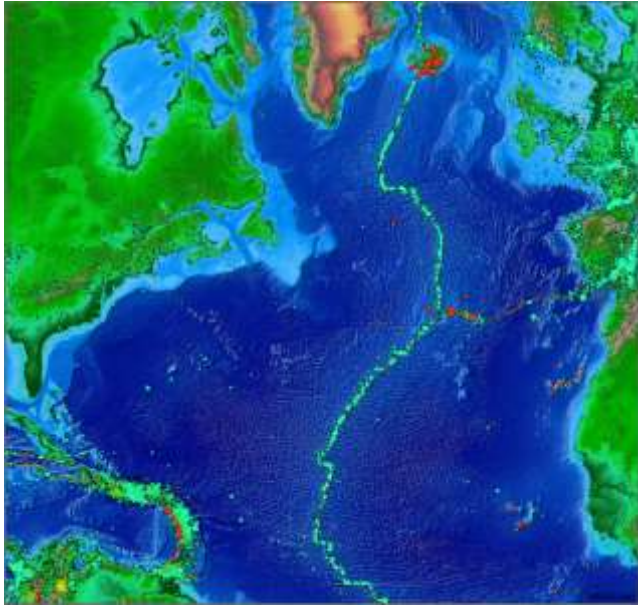
COLOR TOPOGRAPHY



http://bit.do/plates_tectonic

ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΤΩΝ ΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΠΛΑΚΩΝ:

ΒΟΡΕΙΟΣ ΑΤΛΑΝΤΙΚΟΣ ΩΚΕΑΝΟΣ

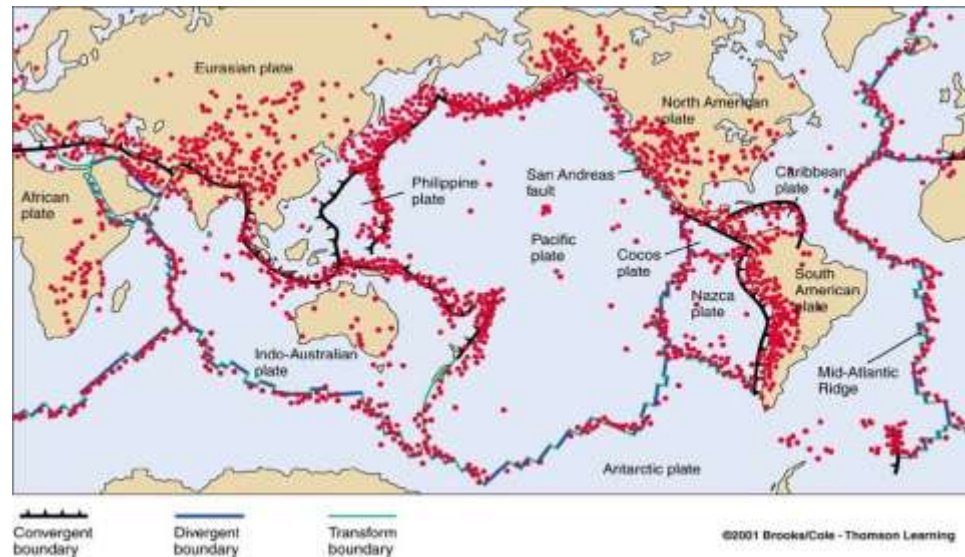
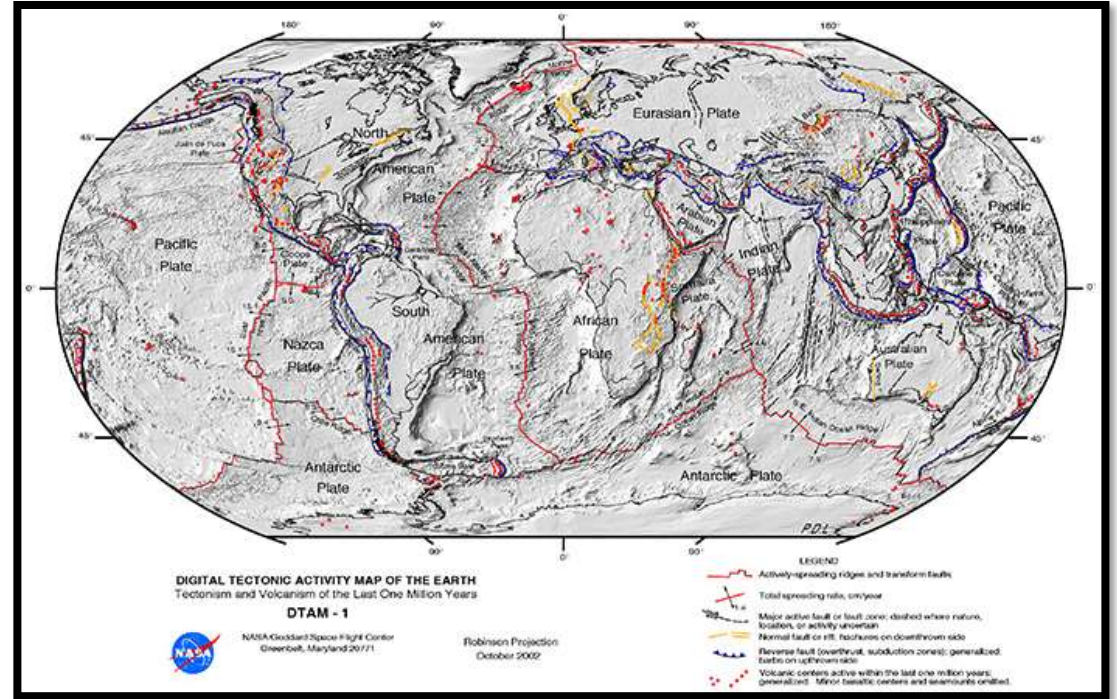
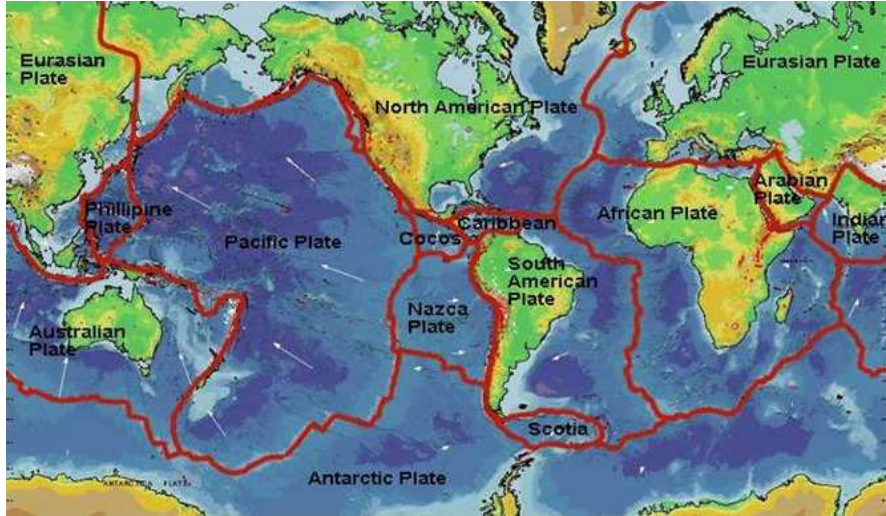


ΝΟΤΙΑ ΕΥΡΩΠΗ-ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ (ΕΛΛΑΔΑ)



ΙΜΑΛΑΪΑ

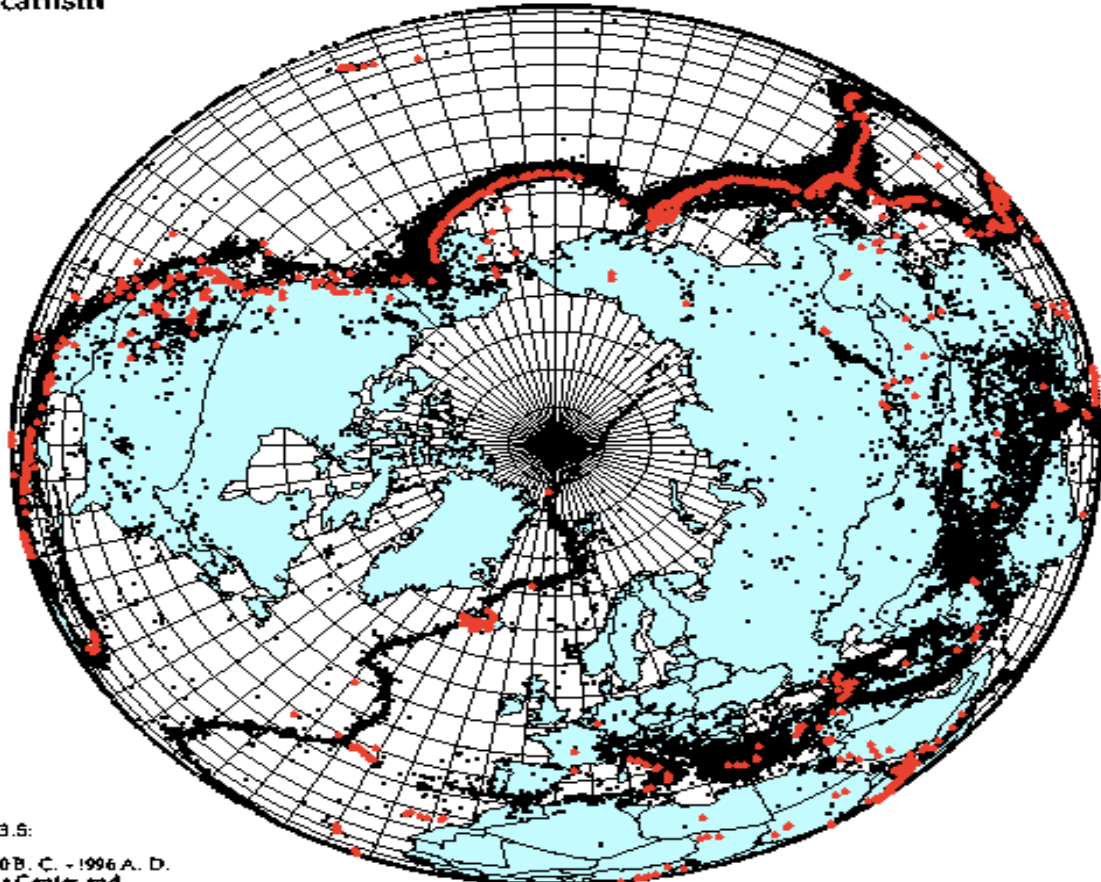
Τεκτονικές Πλάκες



http://bit.do/plates_tectonic

Βόρειο Ημισφαίριο

Preliminary Determination of Epicenters
and
Global Volcanism

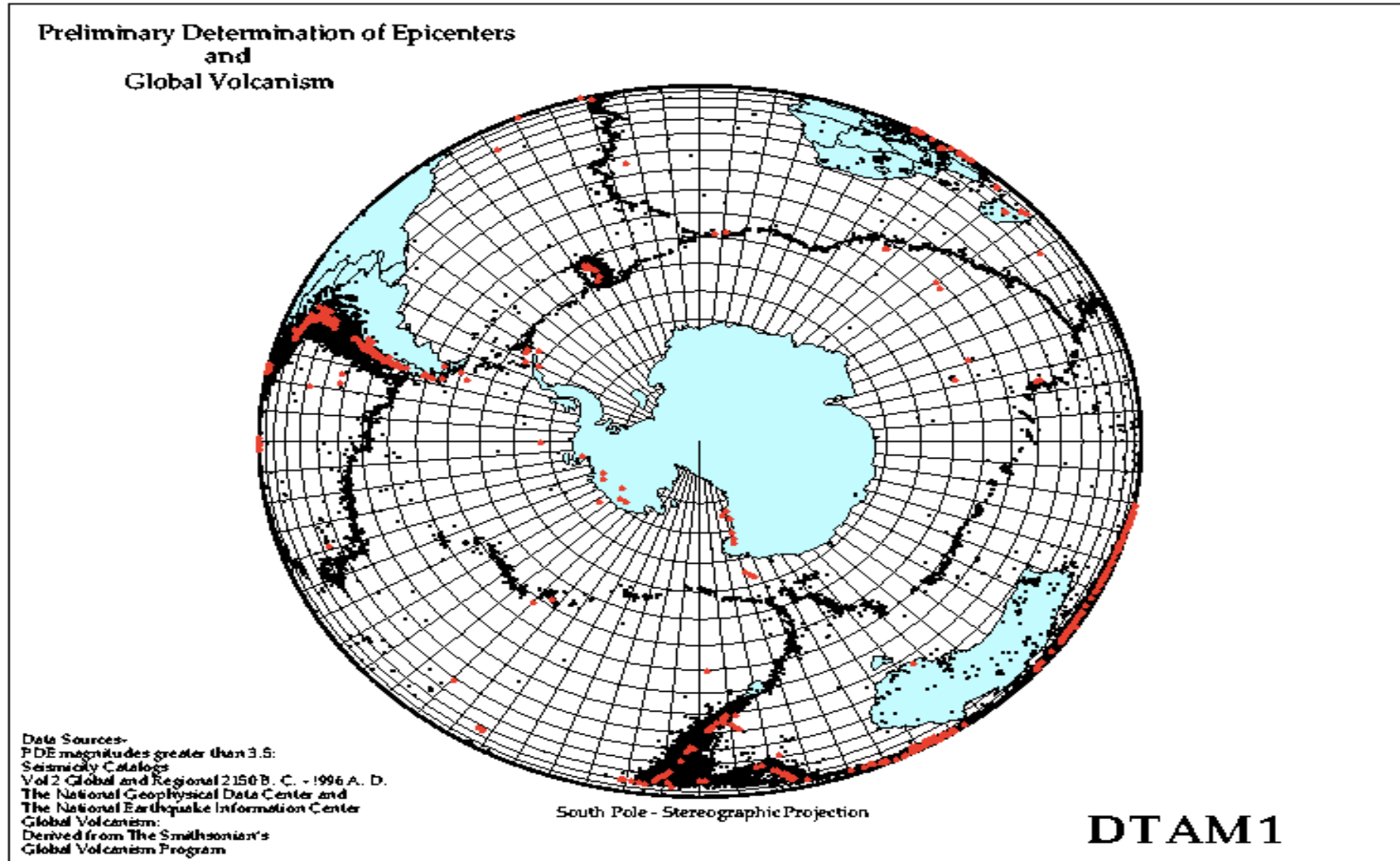


Data Sources-
PDE magnitudes greater than 3.5:
Seismicity Catalogs
Vol 2 Global and Regional 2150 B. C. - 1996 A. D.
The National Geophysical Data Center and
The National Earthquake Information Center
Global Volcanism:
Derived from The Smithsonian's
Global Volcanism Program

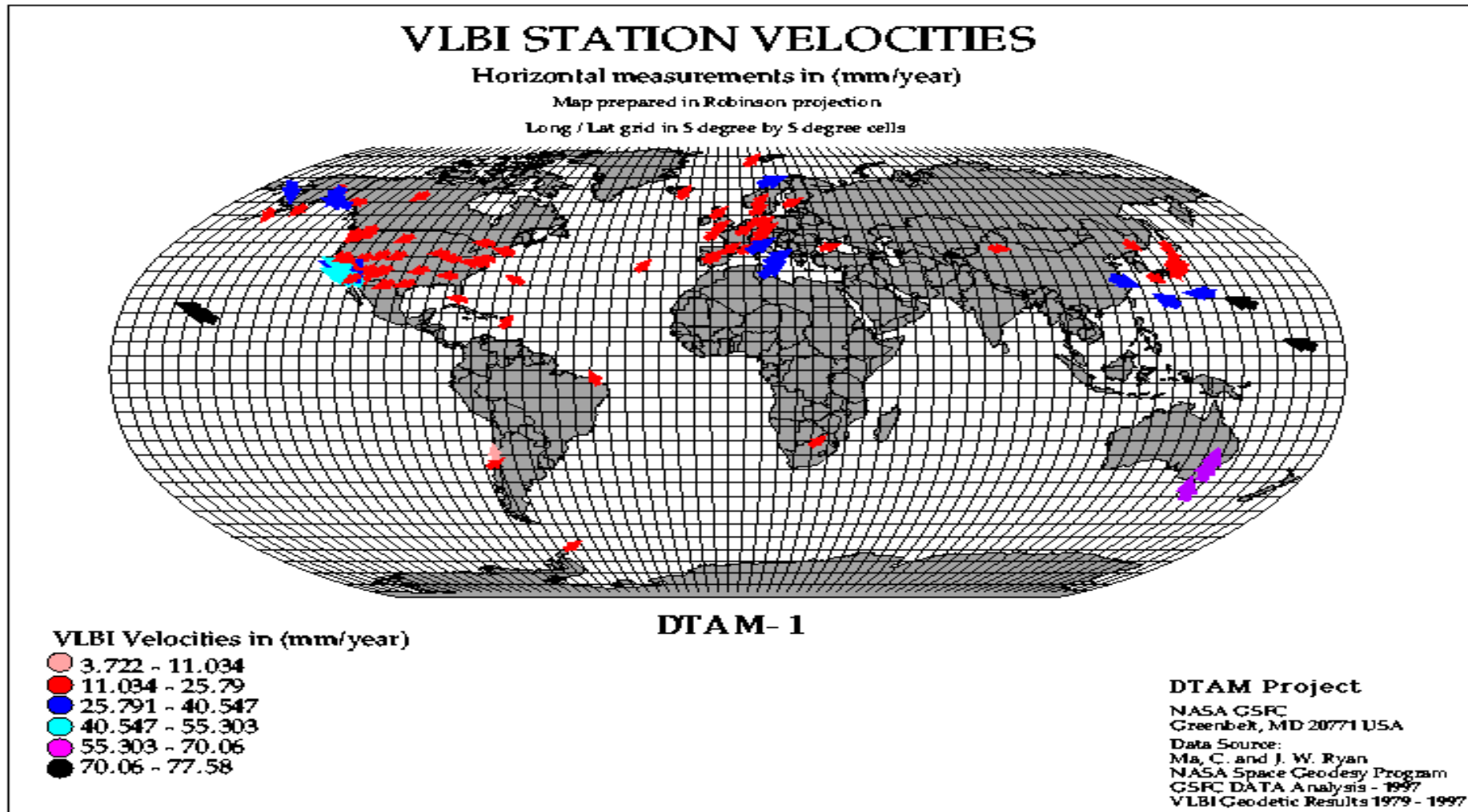
North Pole - Stereographic Projection

DTAM1

Νότιο Ημισφαίριο

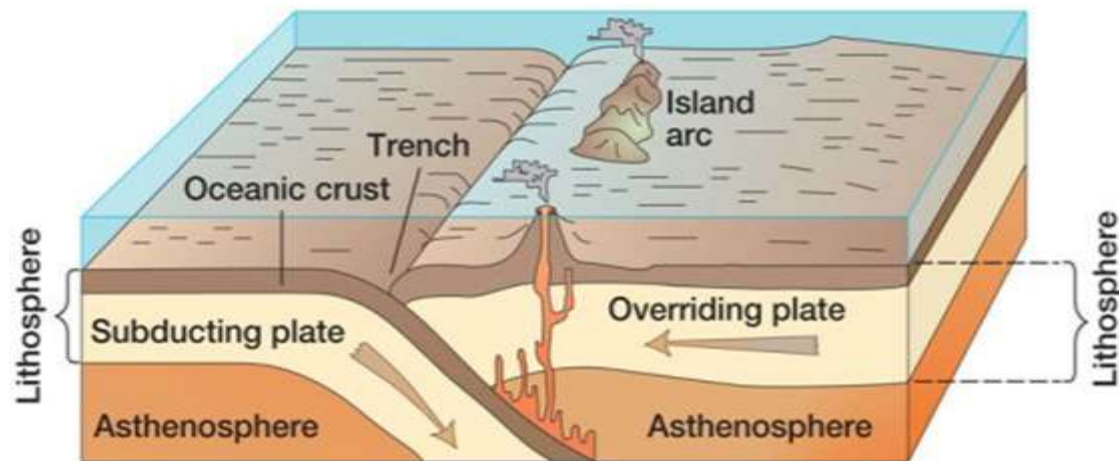


Μετακίνηση Τεκτονικών Πλακών



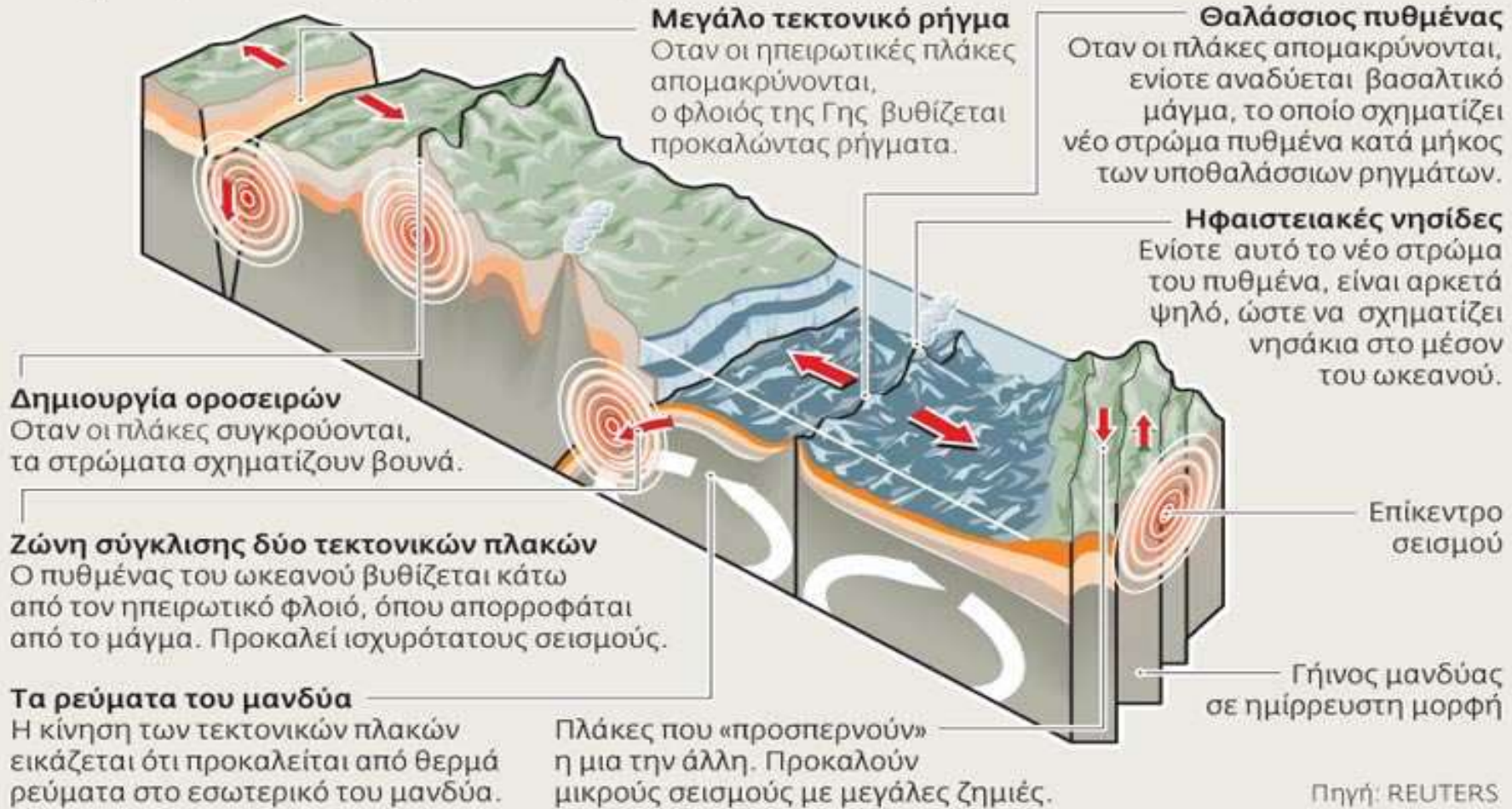
Κίνηση Τεκτονικών Πλακών

Η λιθόσφαιρα της Γης χωρίζεται σε διάφορες πλάκες που βρίσκονται σε συνεχή κίνηση και οι σημερινοί γεωλόγοι έχουν κατανοήσει καλά τι οδηγεί σε αυτές τις κινήσεις των πλακών: Οι βαρύτερες ωκεάνιες πλάκες βυθίζονται κάτω από τις ελαφρύτερες ηπειρωτικές πλάκες κατά μήκος αυτών που είναι γνωστές ως ζώνες υποβύθισης. Μόλις η κίνηση αρχίσει, διατηρείται λόγω του βάρους της πυκνής βυθιζόμενης πλάκας.



Η θεωρία των τεκτονικών πλακών

Κάθε χρόνο μετακινούνται μερικά εκατοστά, προκαλώντας σεισμικές δονήσεις.



Τεκτονικές πλάκες	Γειτονικές τεκτονικές πλάκες	Είδος οριών τεκτονικών πλακών	Τι ποσοστό υπάρχει στην γη της ηπείρου.	Τι ποσοστό υπάρχει στους ωκεανούς της ηπείρου.
Ανταρκτική	Ινδικού ωκεανού Ανατολικός ειρηνικός ωκεανός	ενεργές κορυφογραμμές και ρήγματα μετασχηματισμού που εξαπλώνονται, ενεργά ηφαίστεια.	5%	95%
Αραβική	Αφρικάνικη, Ινδικός ωκεανός, Ευρασιατική,	ενεργές κορυφογραμμές και ρήγματα μετασχηματισμού που εξαπλώνονται, πάνω από τις ζώνες ώθησης και καταβύθισης, ενεργά ηφαίστεια.	80%	20%
Αυστραλία	Βόρειος ειρηνικός ωκεανός Ινδικός ωκεανός	ενεργές κορυφογραμμές και ρήγματα μετασχηματισμού που εξαπλώνονται, πάνω από τις ζώνες ώθηση και καταβύθισης, ενεργά ηφαίστεια και μεγάλο ενεργό ρήγμα.	10%	90%
Καραϊβική	Νότια και Βόρεια αμερικανική, Νάσκα, νησιά Cocos.	ενεργά ηφαίστεια, ενεργές κορυφογραμμές και ρήγματα μετασχηματισμού που εξαπλώνονται.	3%	97%
Νησιά Cocos	Ειρηνικός ωκεανός, Καραϊβική, Νάσκα, Βόρεια Αμερικανική.	ενεργές κορυφογραμμές και ρήγματα μετασχηματισμού που εξαπλώνονται, πάνω από τις ζώνες ώθησης και καταβύθισης.	1%	99%
Ευρασία (μάζα γης από Ευρώπη και Ασία).	Ινδική, Αφρικανική, Αραβική, Βόρεια Αμερικανική.	ενεργές κορυφογραμμές και ρήγματα μετασχηματισμού που εξαπλώνονται, πάνω από τις ζώνες ώθηση και καταβύθισης, ενεργά ηφαίστεια.	40%	60%
Ινδική	Αφρική, Ανταρκτική, Αραβική, Ευρασιατική	ενεργές κορυφογραμμές και ρήγματα μετασχηματισμού που εξαπλώνονται, πάνω από τις ζώνες ώθησης και καταβύθισης, ενεργά ηφαίστεια και μεγάλο ενεργό ρήγμα.	50%	50%

Νάσκα (Περού)	Ανταρκτική, Ειρηνικός Ωκεανός, νησιά Cocos, Καραϊβική, Νότια Αμερικανική.	ενεργές κορυφογραμμές και ρήγματα μετασχηματισμού που εξαπλώνονται	5%	95%
Βόρεια Αμερικανική	Ειρηνικός Ωκεανός, Ευρασιατική, Καραϊβική, Νότια Αμερικανική, νησιά Cocos.	ενεργές κορυφογραμμές και ρήγματα μετασχηματισμού που εξαπλώνονται, πάνω από τις ζώνες ώθησης και καταβύθισης, ενεργά ηφαίστεια.	30%	70%
Nubia (δυτική Αφρική)	Ινδικός Ωκεανός, Ασιατική.	ενεργές κορυφογραμμές και ρήγματα μετασχηματισμού που εξαπλώνονται, ενεργά ηφαίστεια και μεγάλο ενεργό ρήγμα.	100%	0%
Ειρηνικού Ωκεανού	Αυστραλία, Ανταρκτική, Ευρασιατική, Βόρεια Αμερικανική, Νάσκα, νησιά Cocos.	ενεργές κορυφογραμμές και ρήγματα μετασχηματισμού που εξαπλώνονται, πάνω από τις ζώνες ώθησης και καταβύθισης, ενεργά ηφαίστεια.	2%	98%
Φιλιππίνες	Ειρηνικός Ωκεανός, Ευρασιατική, Αυστραλία.	ενεργά ηφαίστεια, πάνω από τις ζώνες ώθηση και καταβύθισης και φυσιολογική ρήξη.	0%	100%
Νότια Αμερική	Νάσκα, Ανταρκτική, Καραϊβική, Αφρικανική, νησιά Cocos.	ενεργές κορυφογραμμές και ρήγματα μετασχηματισμού που εξαπλώνονται, πάνω από τις ζώνες ώθησης και καταβύθισης, ενεργά ηφαίστεια.	15%	85%