

Ηλιακές Επιδράσεις στο Γήινο Κλίμα.

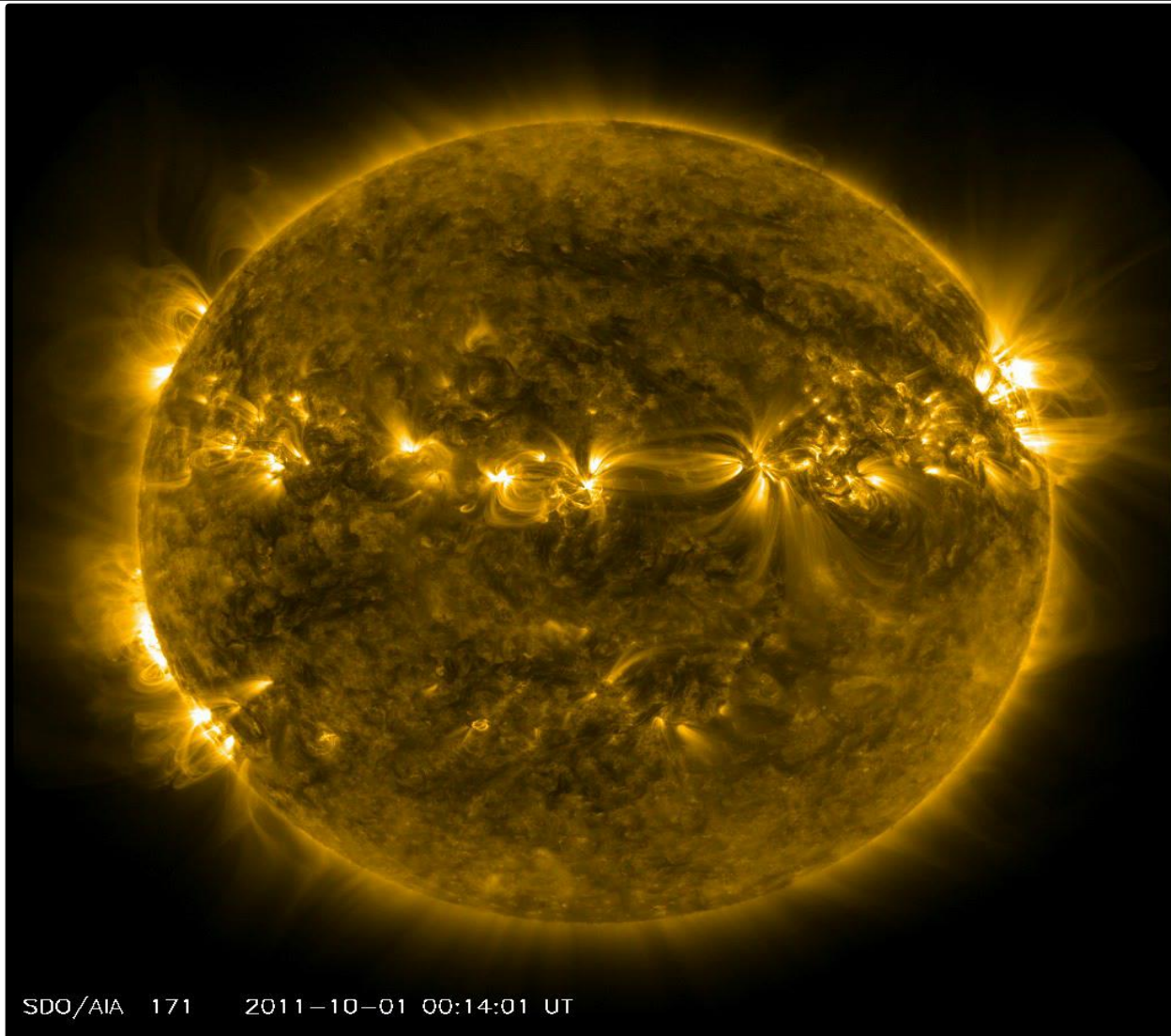
Βασίλειος Τριτάκης
Ομ. Διευθυντής Ερευνών
Ακαδημίας Αθηνών

Πολλά Ερωτηματικά.

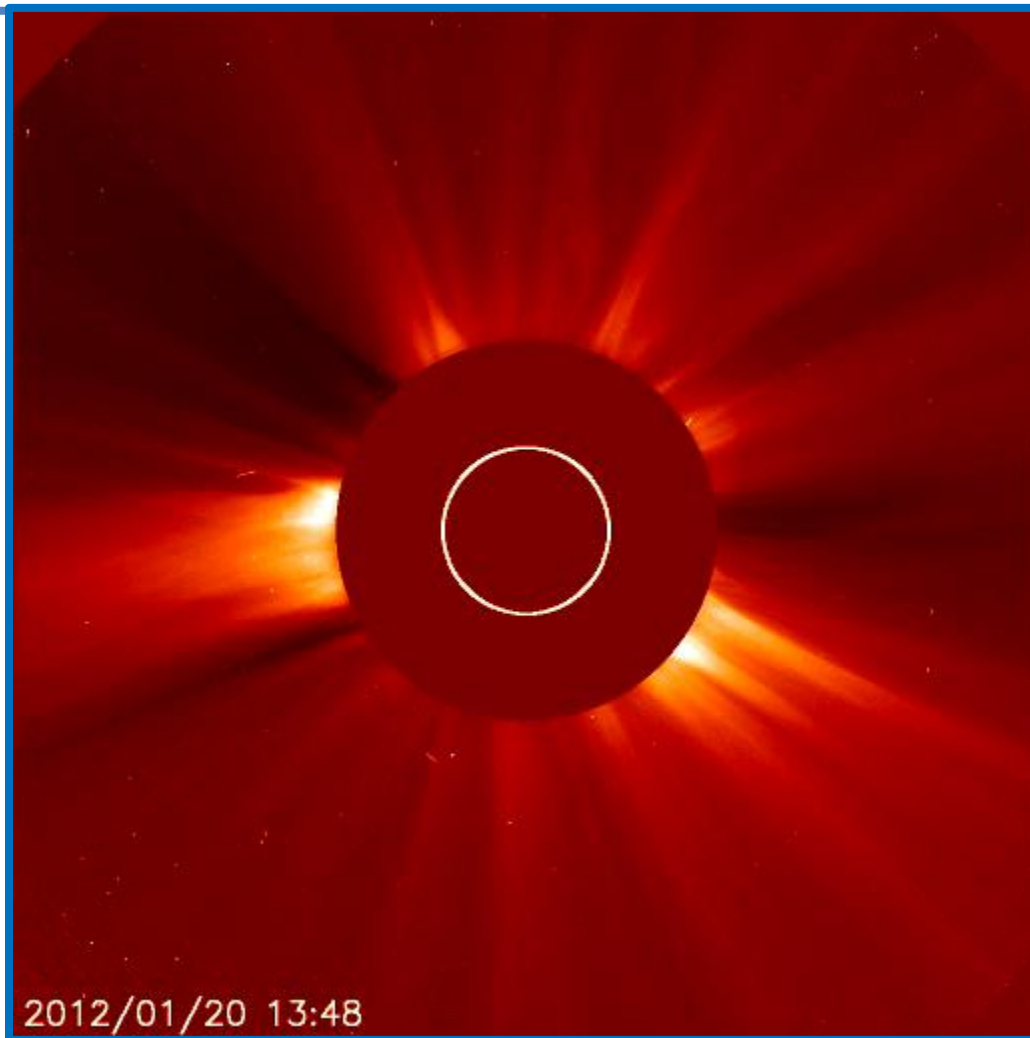
- Μέχρι στιγμής δεν έχει παρατηρηθεί κανενός είδους μετεωρολογική αλλαγή πλην των συνηθισμένων μικρο μεταβολών. Η μείωση των πάγων στο ΒΟΡΕΙΟ ημισφαίριο θεωρείται προσωρινό φαινόμενο.
- Τα μαθηματικά μοντέλα είναι «μαύρο κουτί» και δεν υπάρχει λεπτομερής πληροφόρησης περί τίνος πρόκειται.
- Εντυπωσιάζει η μονομερής στόχευση στο CO₂ χωρίς αναφορά στα υπόλοιπα αέρια του θερμοκηπίου.
- Κατά την περίοδο της πανδημίας 2019-2021 η κατανάλωση ορυκτών καυσίμων μειώθηκε παγκοσμίως 5% το CO₂ όμως όχι μόνο δεν μειώθηκε αλλά συνεχίζει να αυξάνει.
- Οι μέθοδοι προβολής που απευθύνονται στο ανθρώπινο θυμικό (Γκρέττα, Αλ Γκόρ , ΜΚΟ, κλπ.) προβληματίζουν (έλλειψη επιχειρημάτων).
- Δογματική προβολή της Κλιματικής Αλλαγής που προδιαθέτει βίαιη επιβολή.



Ηλιακά Κέντρα Δράσης

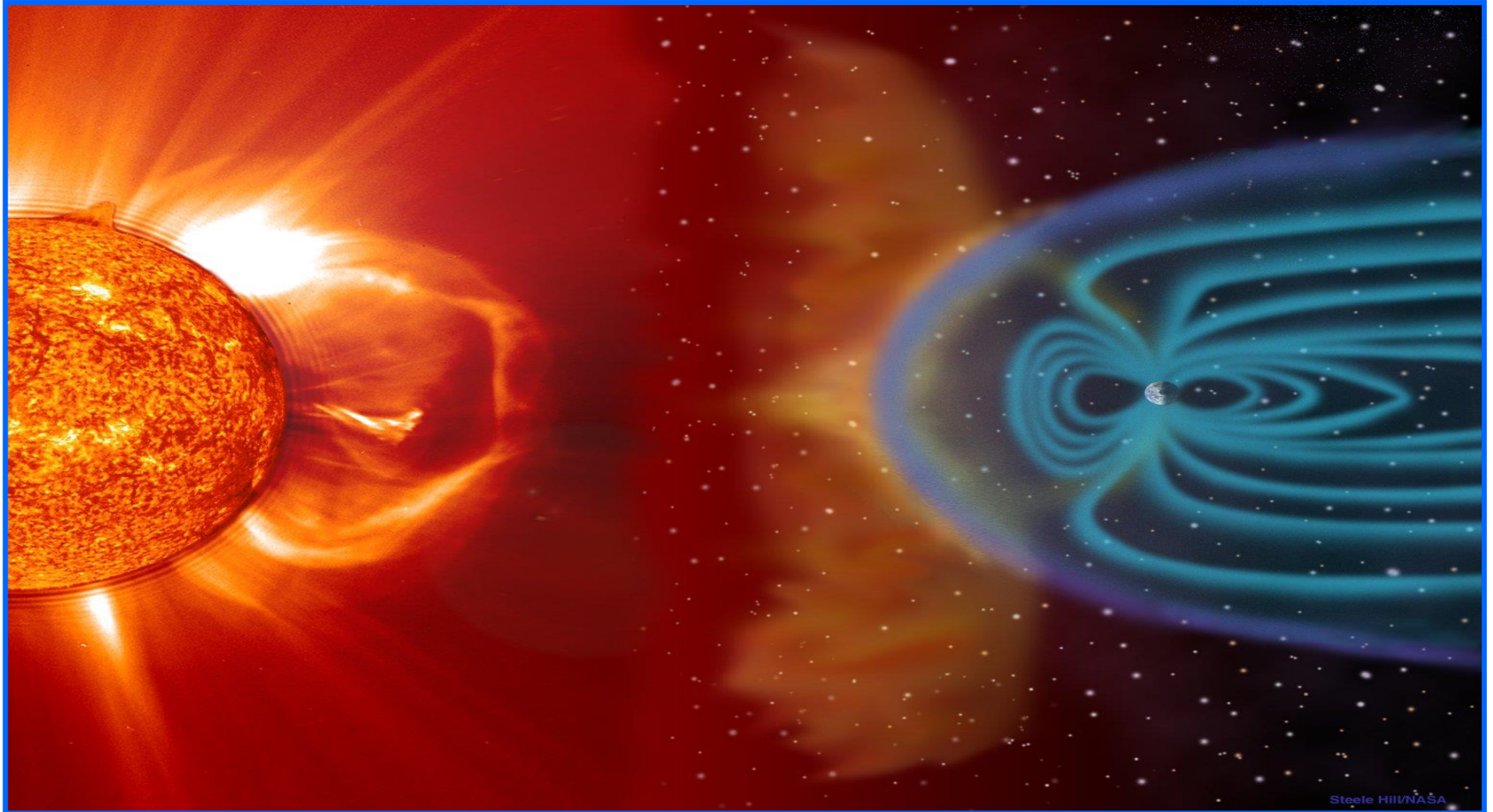


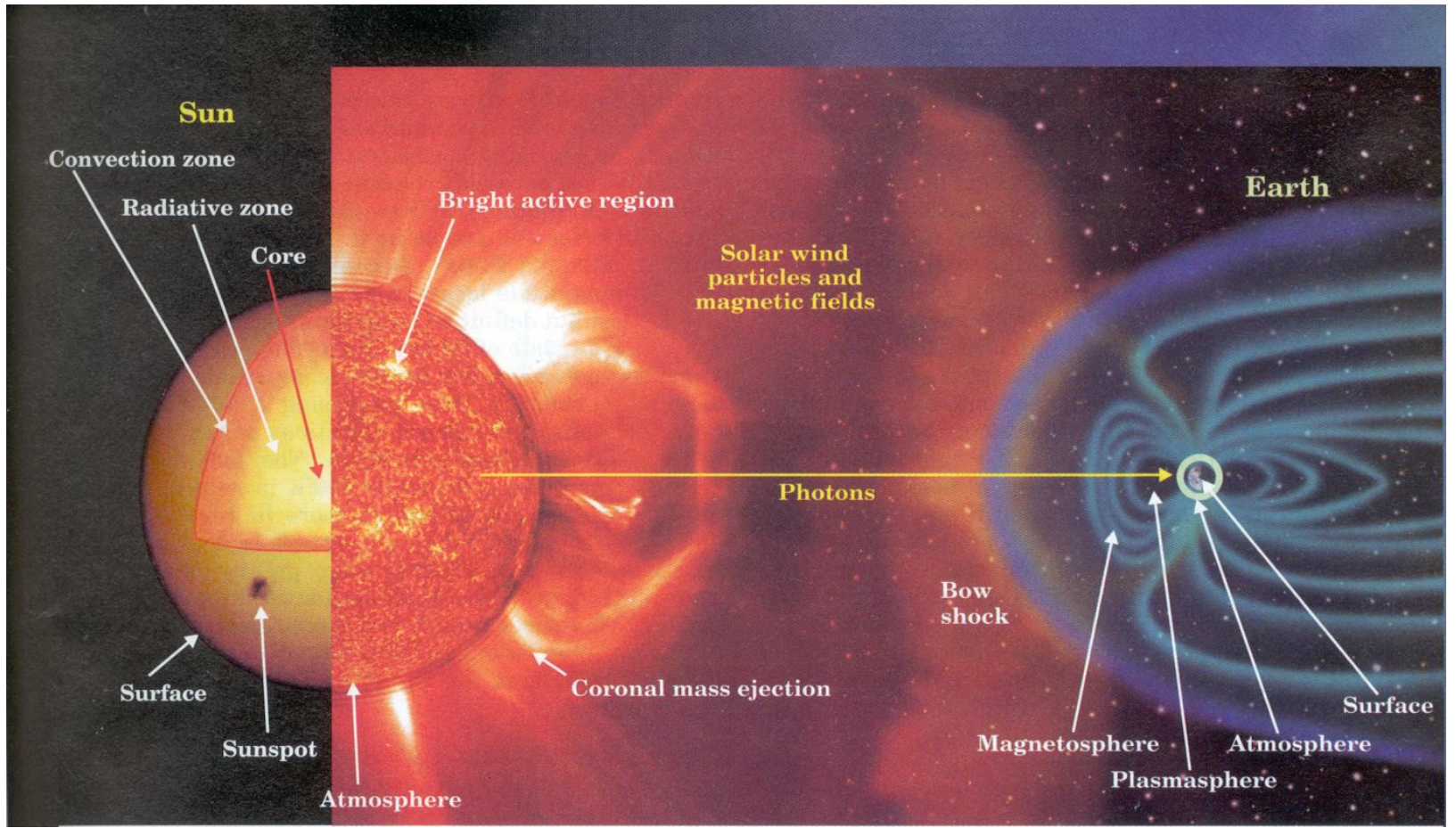
ΗΛΙΑΚΕΣ ΕΚΡΗΞΕΙΣ



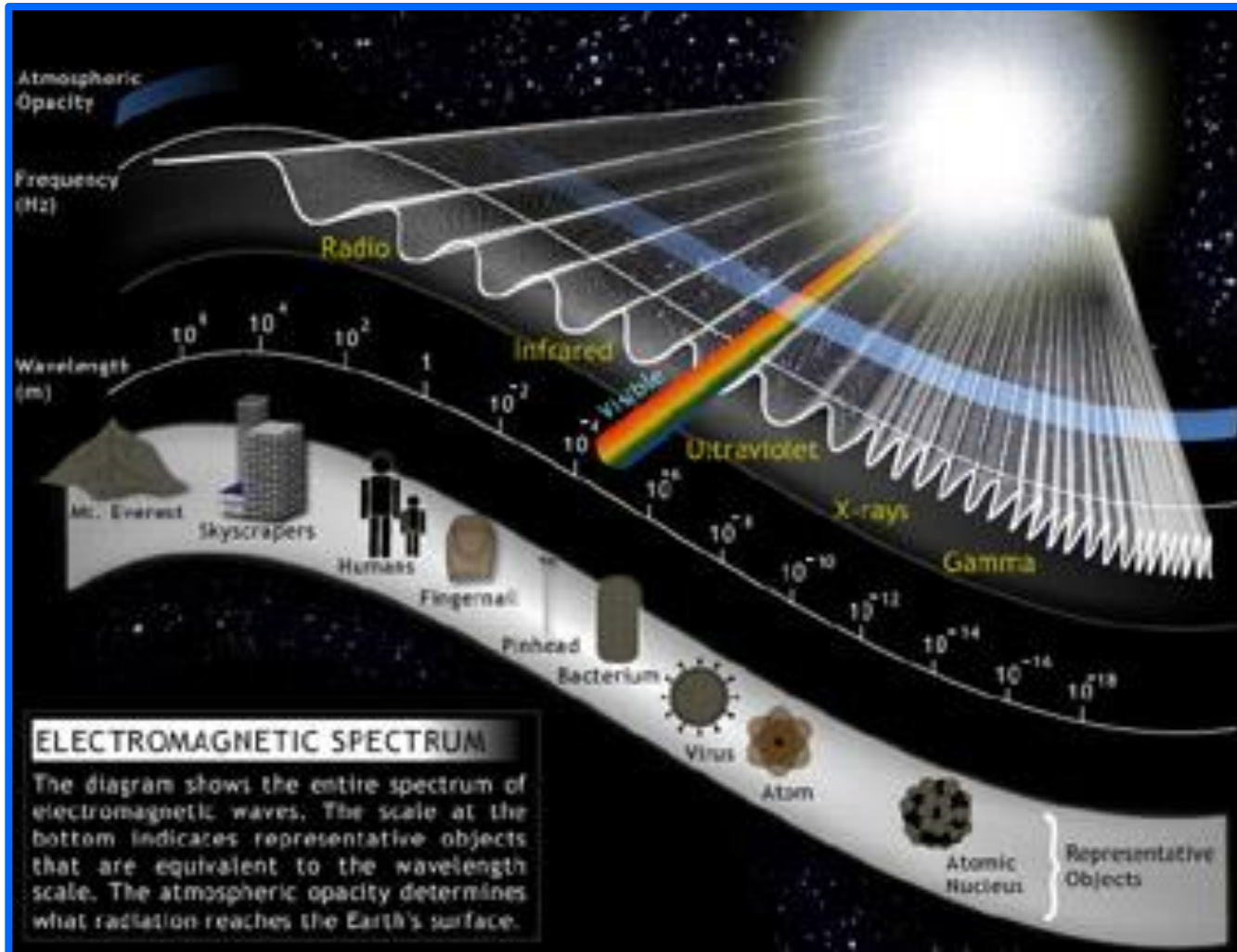
2012/01/20 13:48

ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΗΛΙΟΥ-ΓΗΣ.-

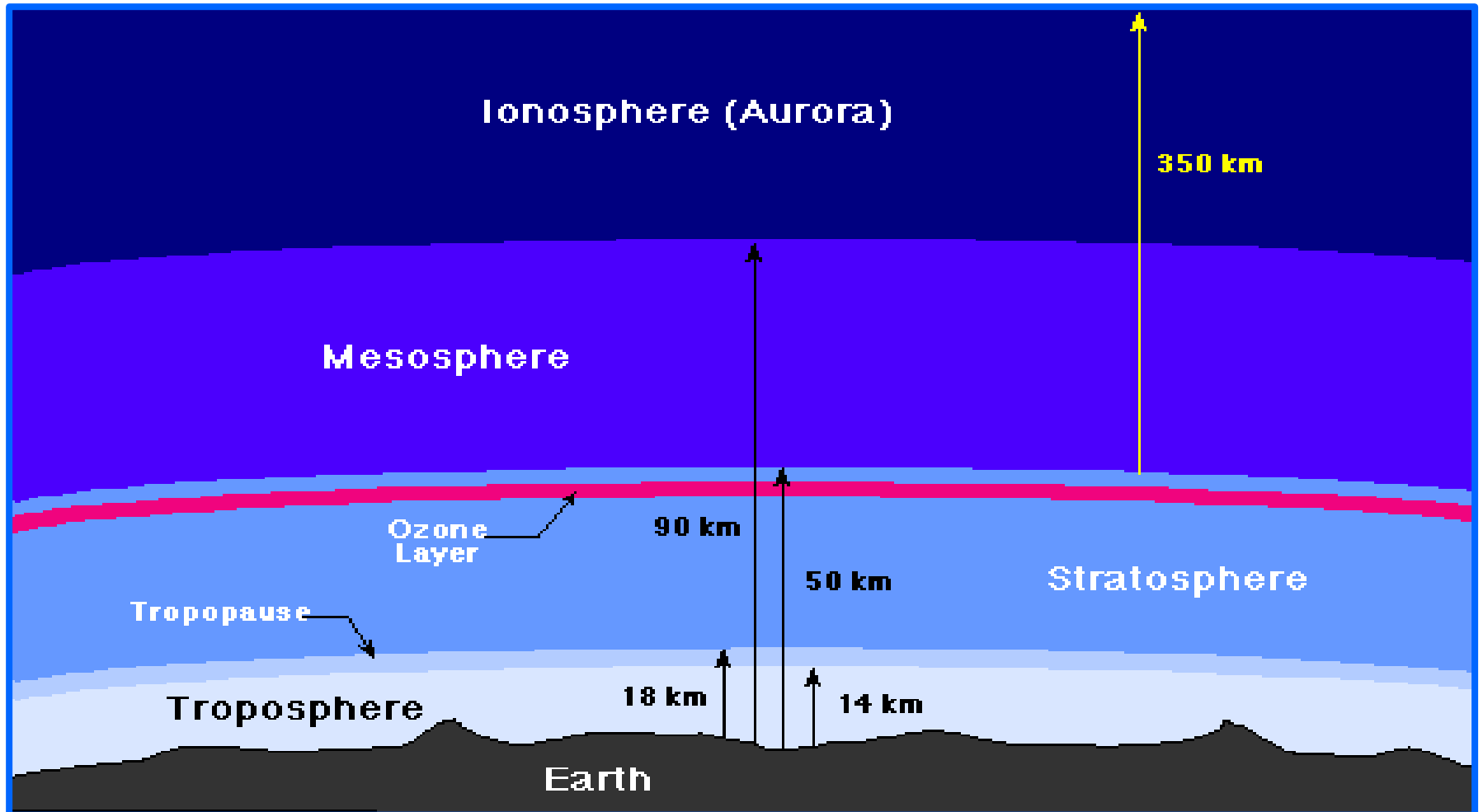


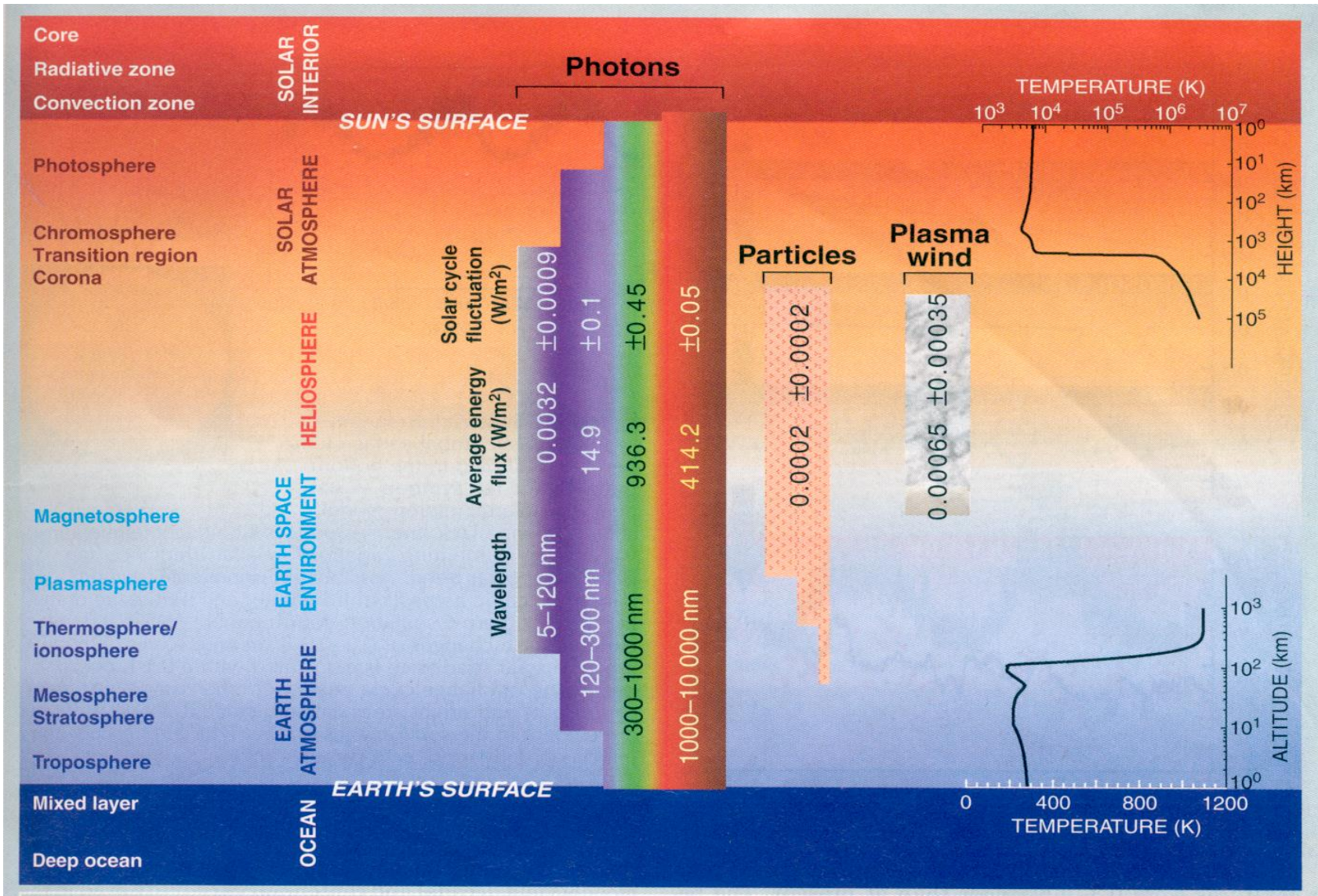


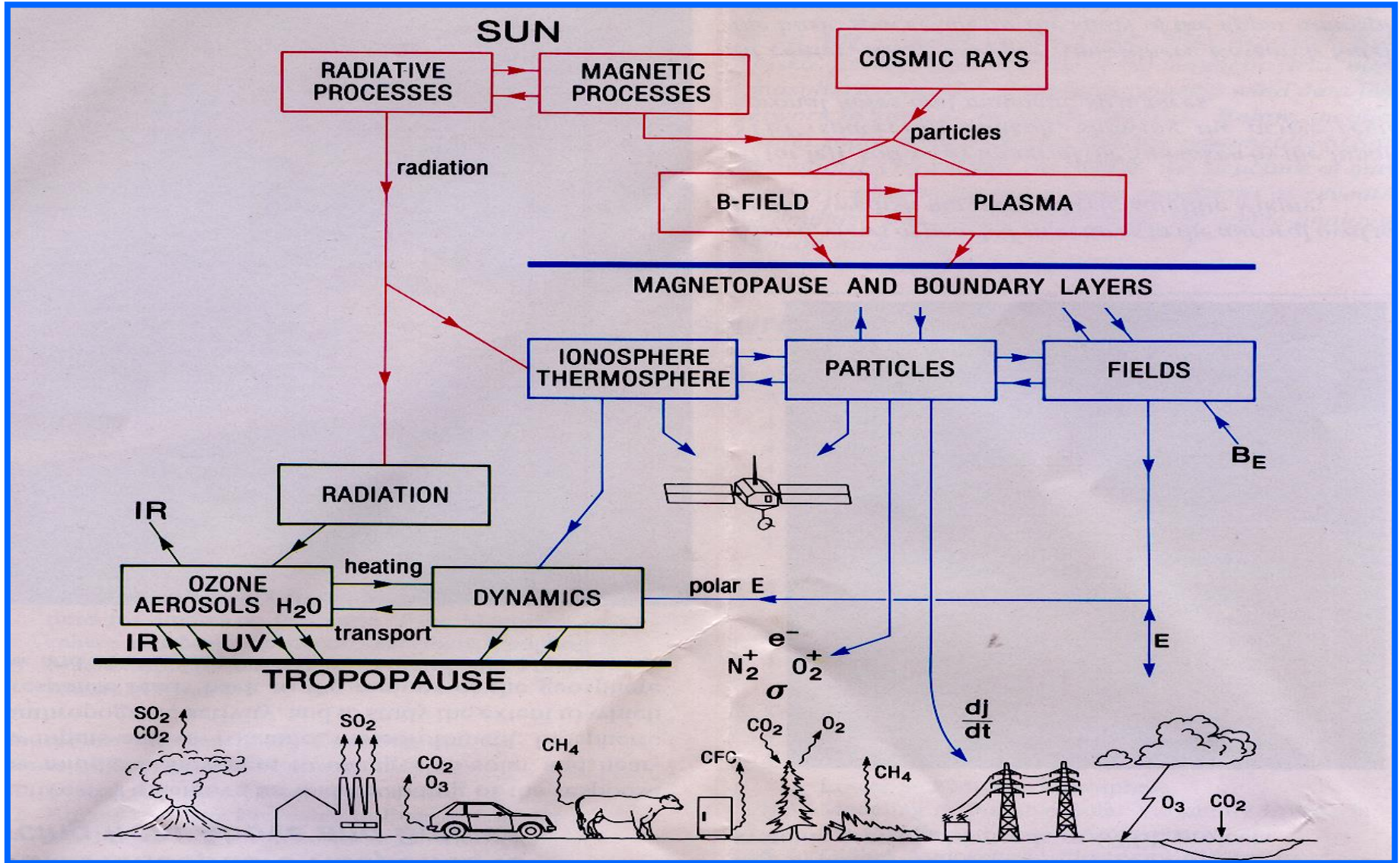
Ηλεκτρομαγνητικό Φάσμα.-

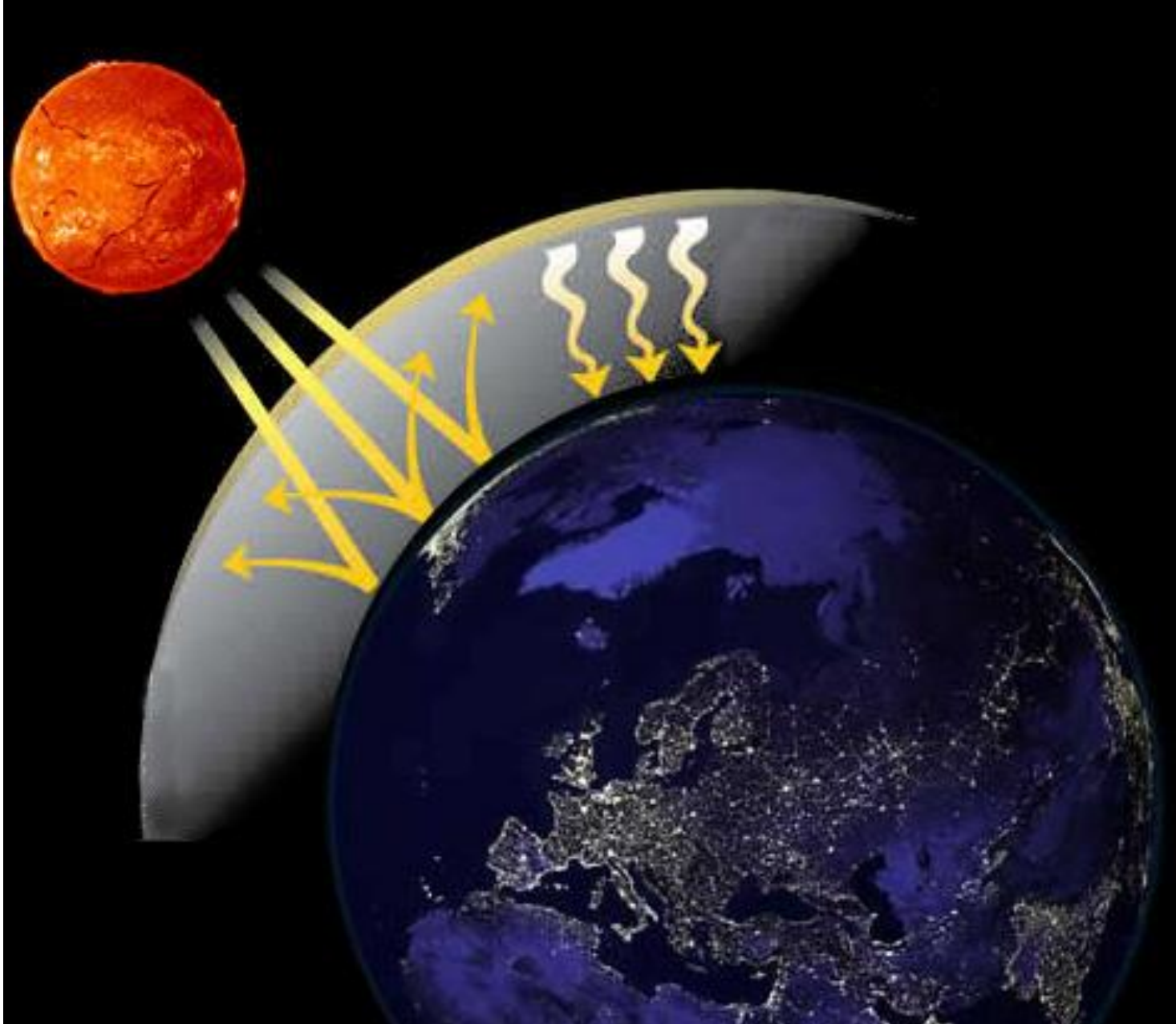


ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ.-





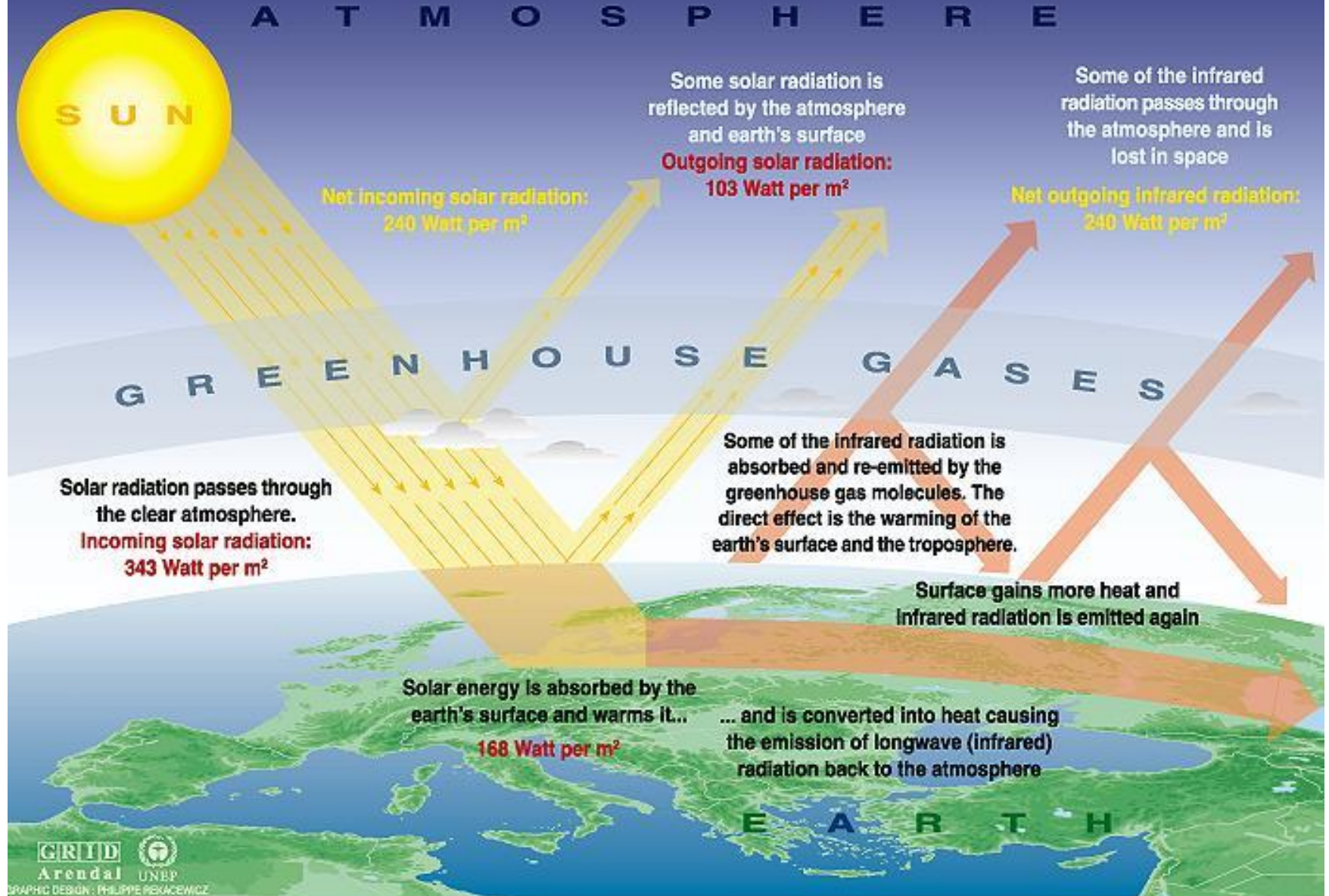


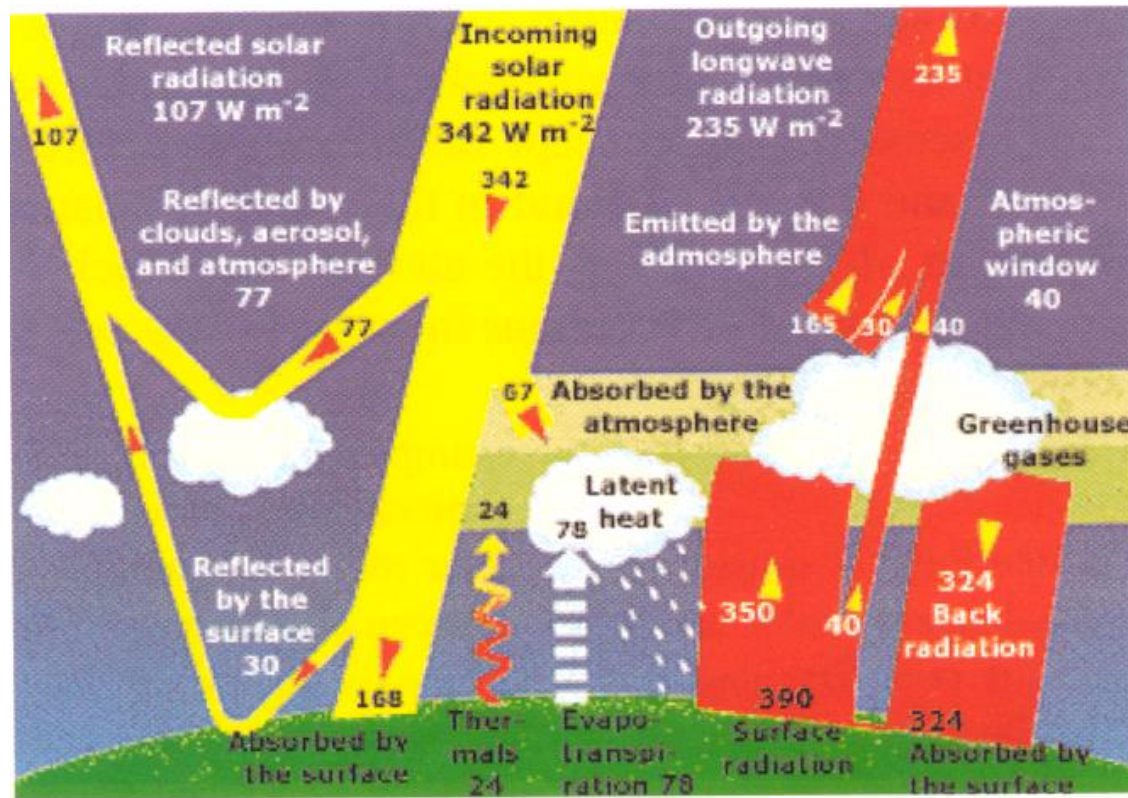


ΣΥΝΘΕΣΗ ΓΗΙΝΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ.-

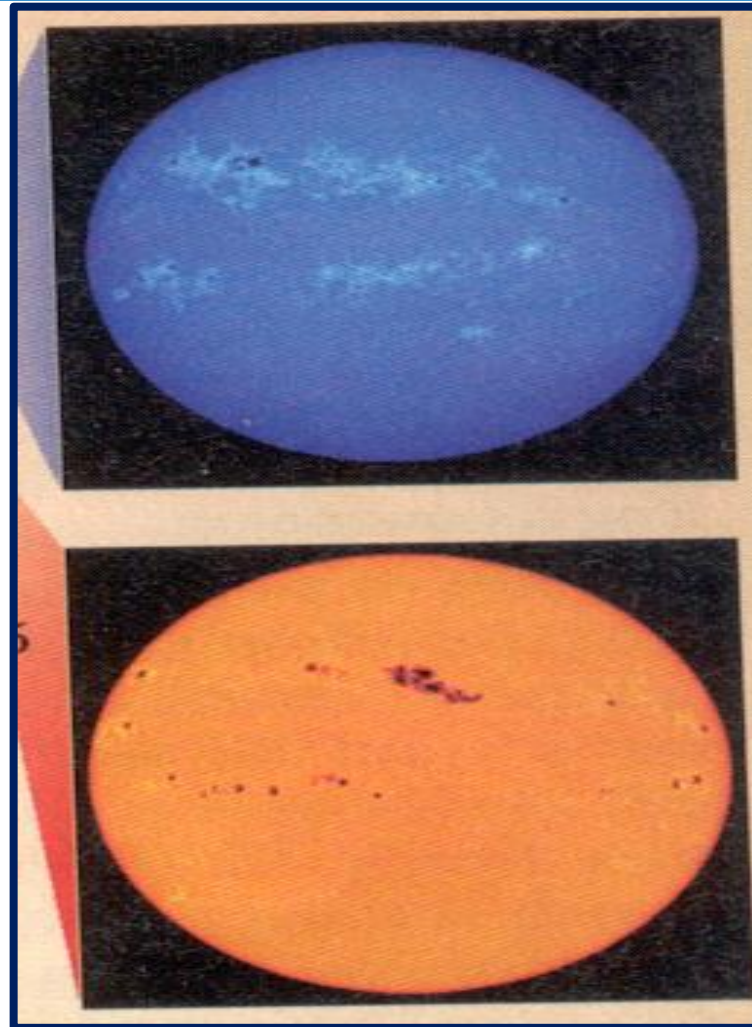
- ΑΖΩΤΟ (N₂) : 78%
- ΟΞΥΓΟΝΟ (O₂): 21%
- ΒΑΡΕΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ:
Αργό (Ar)1%,
Διοξείδιο του Ανθρακα (CO₂), 0,03%!!!!
ίχνη από Νέον(Ne) Ξένον(Xe), Υδρατμοί(H₂O),

The Greenhouse effect

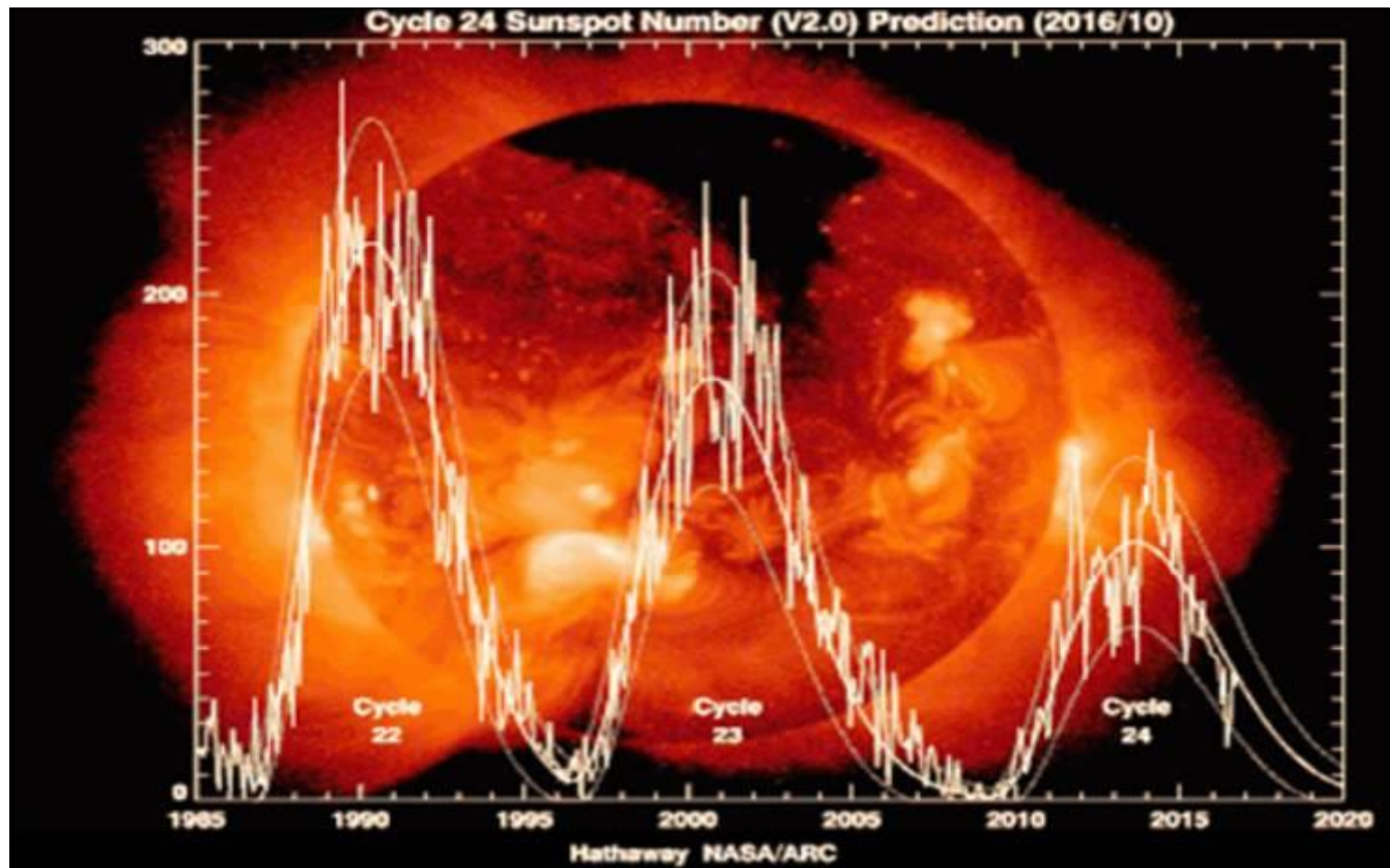




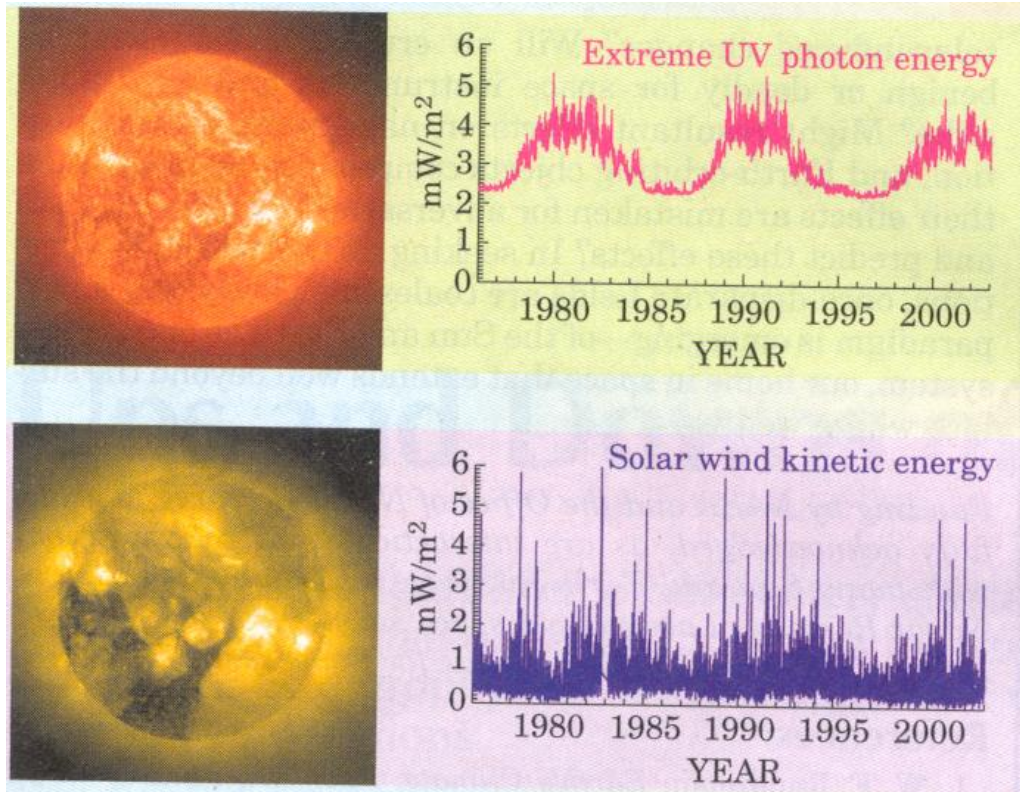
ΗΛΙΑΚΕΣ ΚΗΛΙΔΕΣ



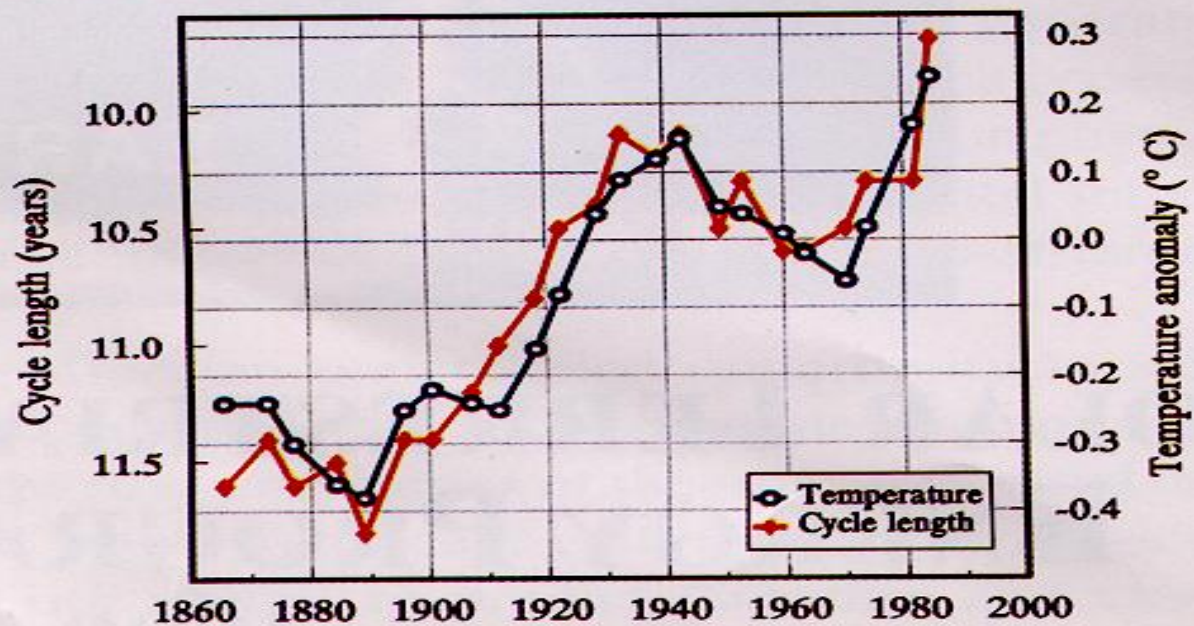
ΗΛΙΑΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ. (Κύκλος Κηλίδων)



ΗΛΙΑΚΗ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΤΗΤΑ.



SUNSPOT CYCLE LENGTH AND TEMPERATURE



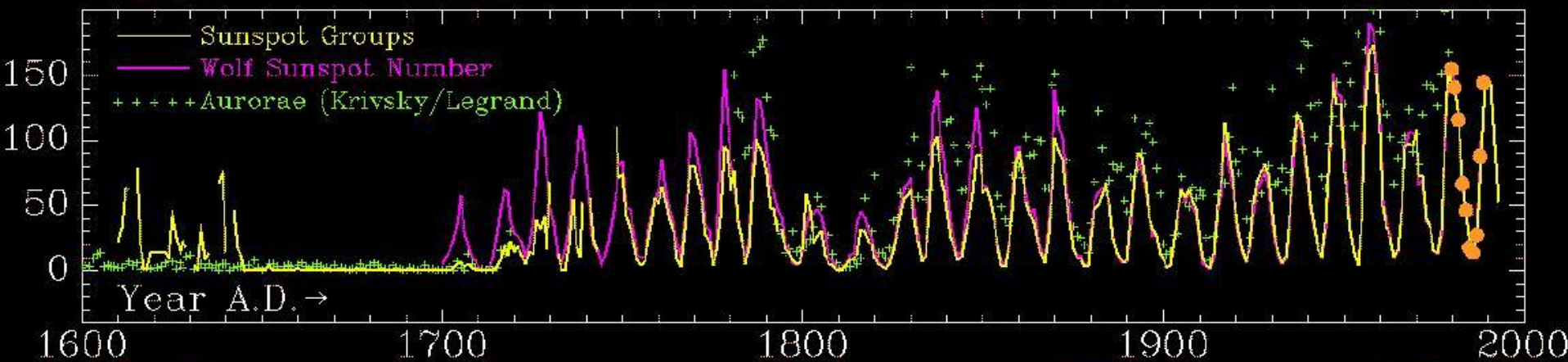
11 Aug 1980

14 Aug 1981

23 Aug 1982

11 Aug 1983

14 Aug 1984



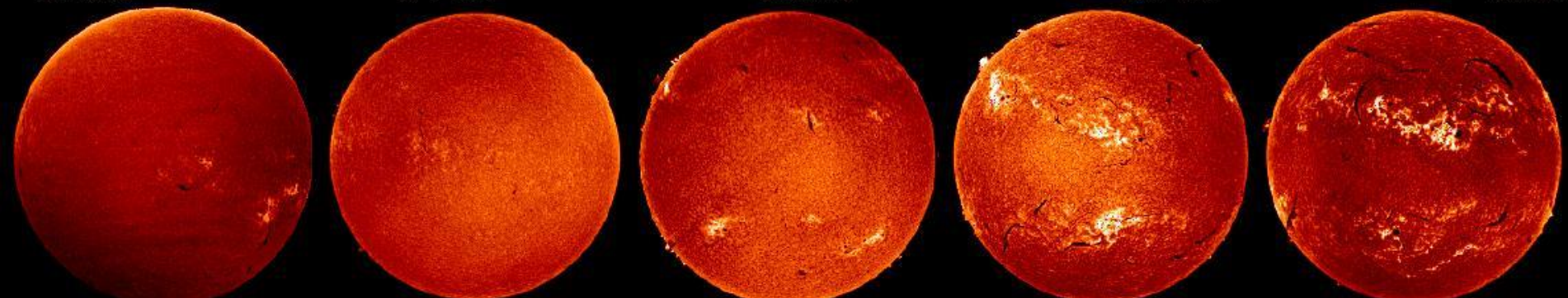
10 Jul 1985

15 Aug 1986

24 Jul 1987

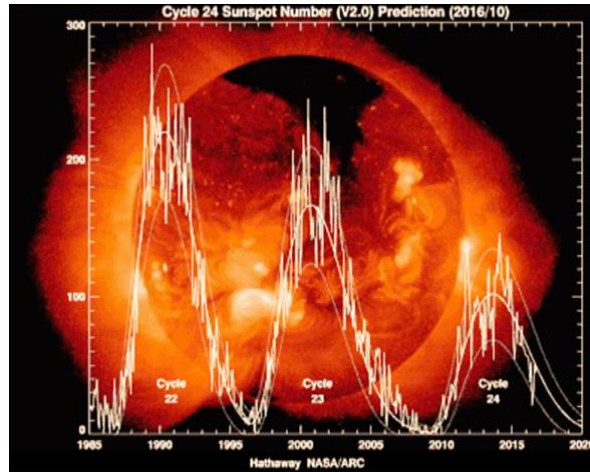
29 Jul 1988

18 Aug 1989

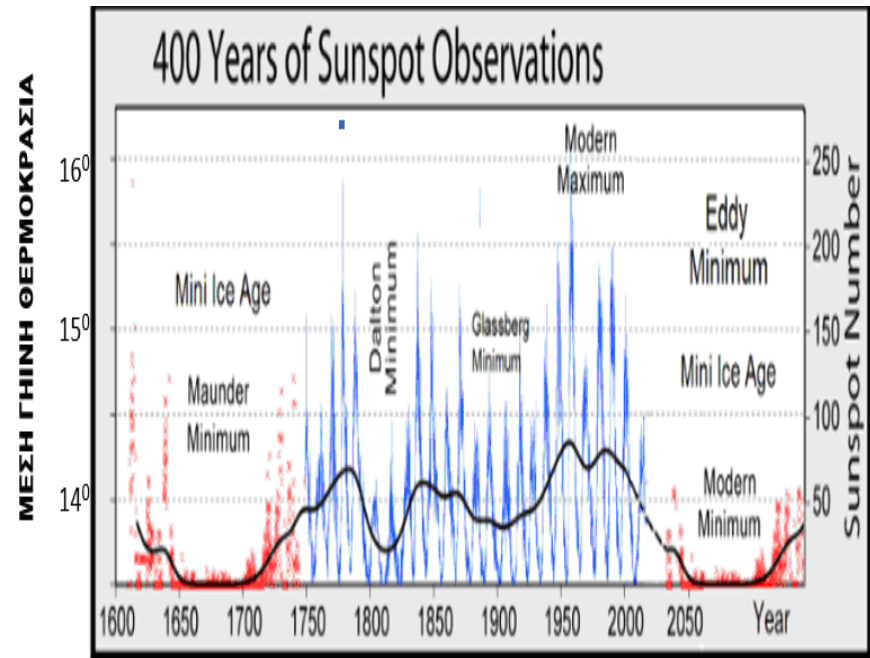
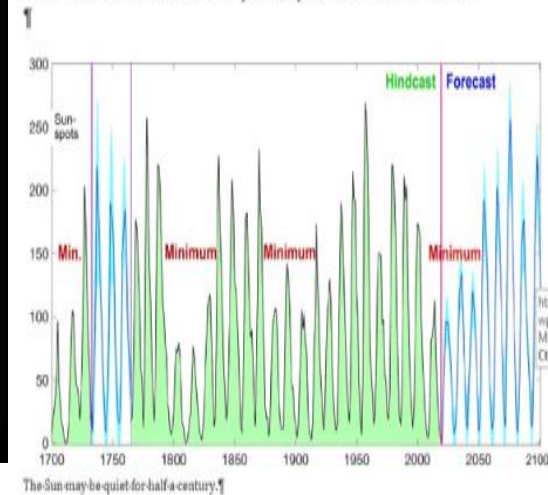


Σενάριο Πρόκλησης Κλιματικών Αλλαγών

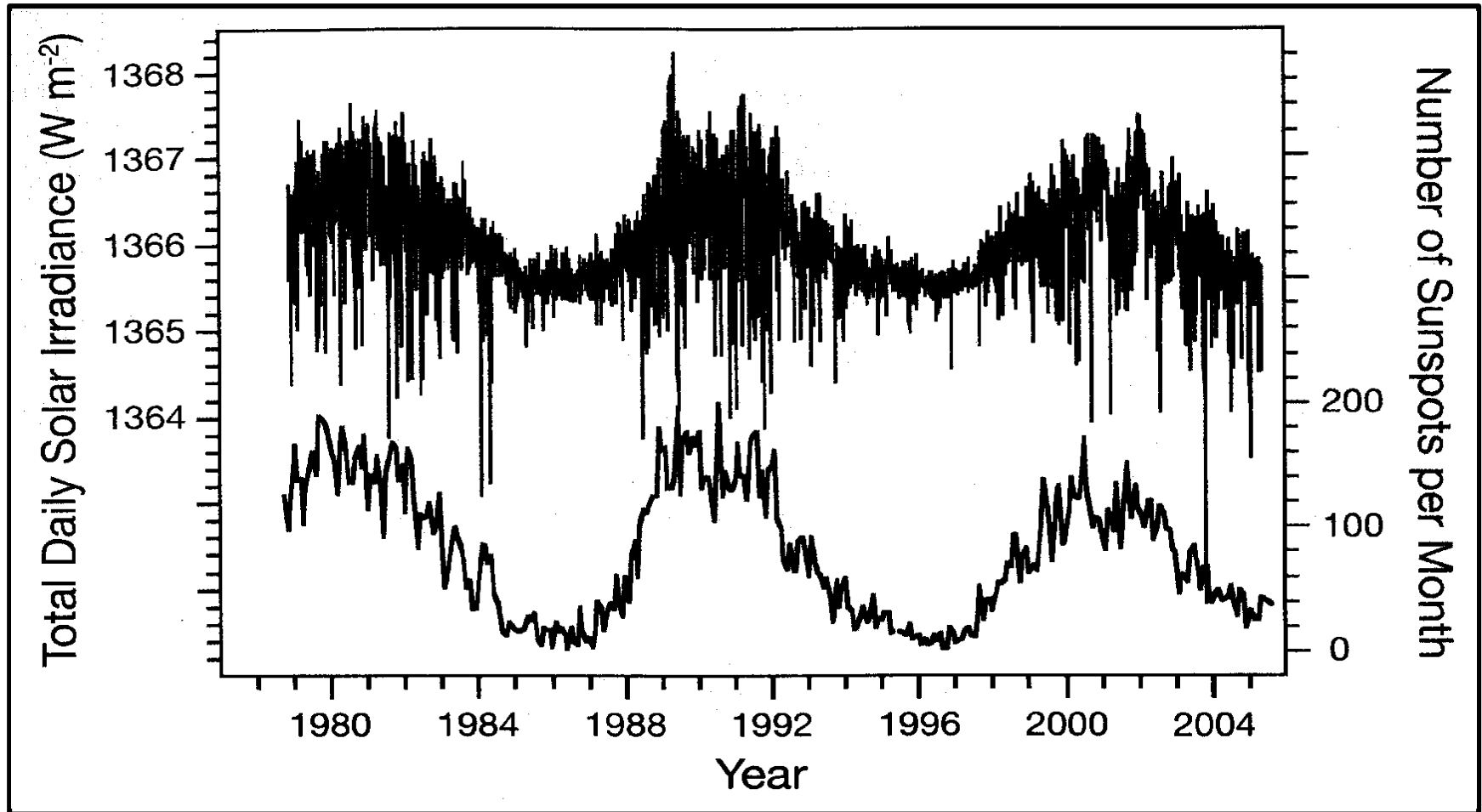
- Αλλαγές της Ηλιακής Δραστηριότητας. Ελάχιστη ΗΔ συνδέεται με πτώση θερμοκρασίας (κλιματική αλλαγή).
- Μετανάστευση 15^{ου}-17^{ου} αιώνα και εξόντωση αυτοχθόνων πληθυσμών. Χερσοποίηση γης, μείωση CO₂, πτώση θερμοκρασίας.
- Ταύτιση πρόσφατων κλιματικών αλλαγών με μειωμένη ηλιακή δραστηριότητα.



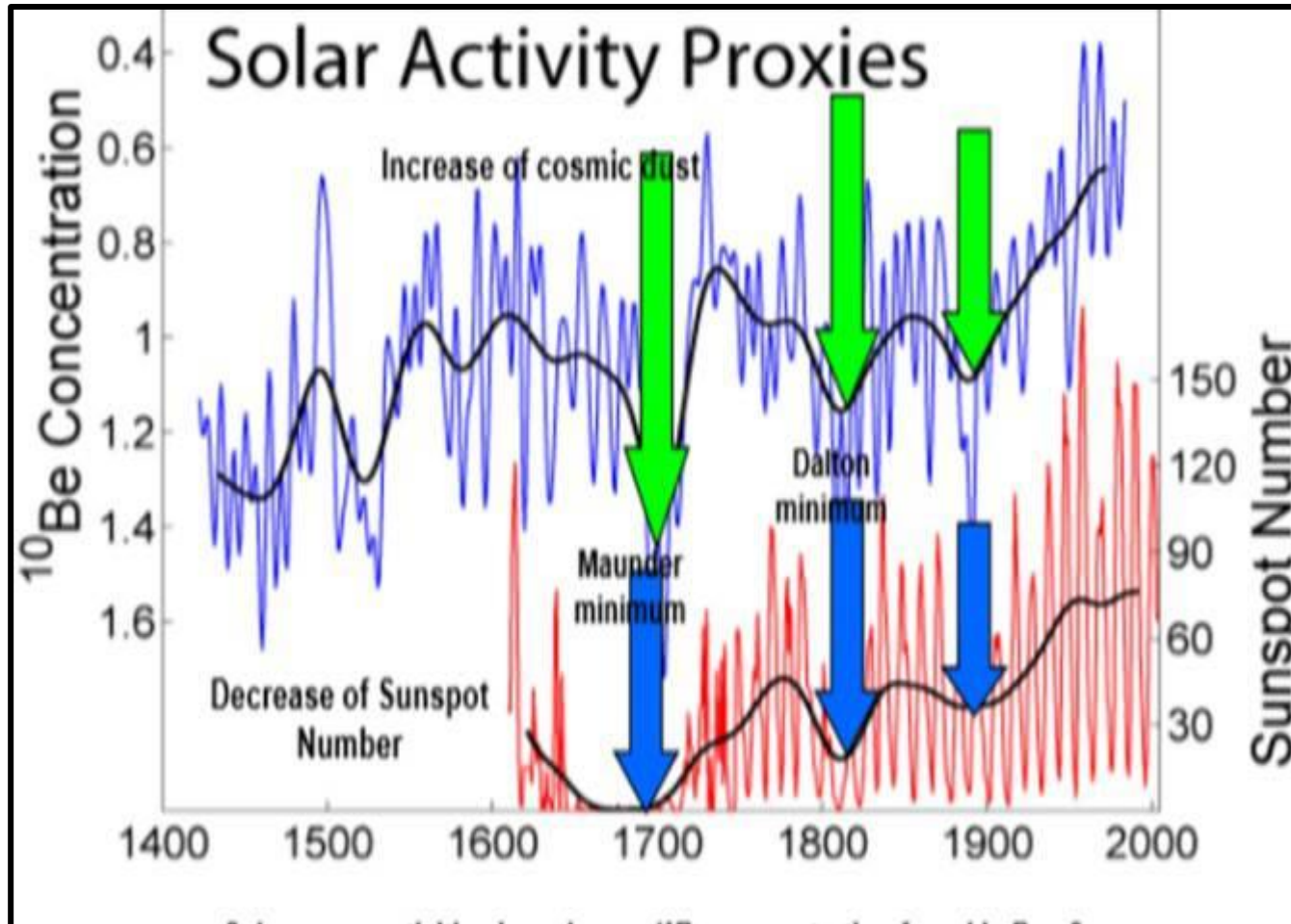
The algorithm then predicted the sunspots from 2021 to 2100. It suggests that the current low solar activity is likely to continue until 2050.



Μεταβλητότητα Ηλιακής Ακτινοβολίας



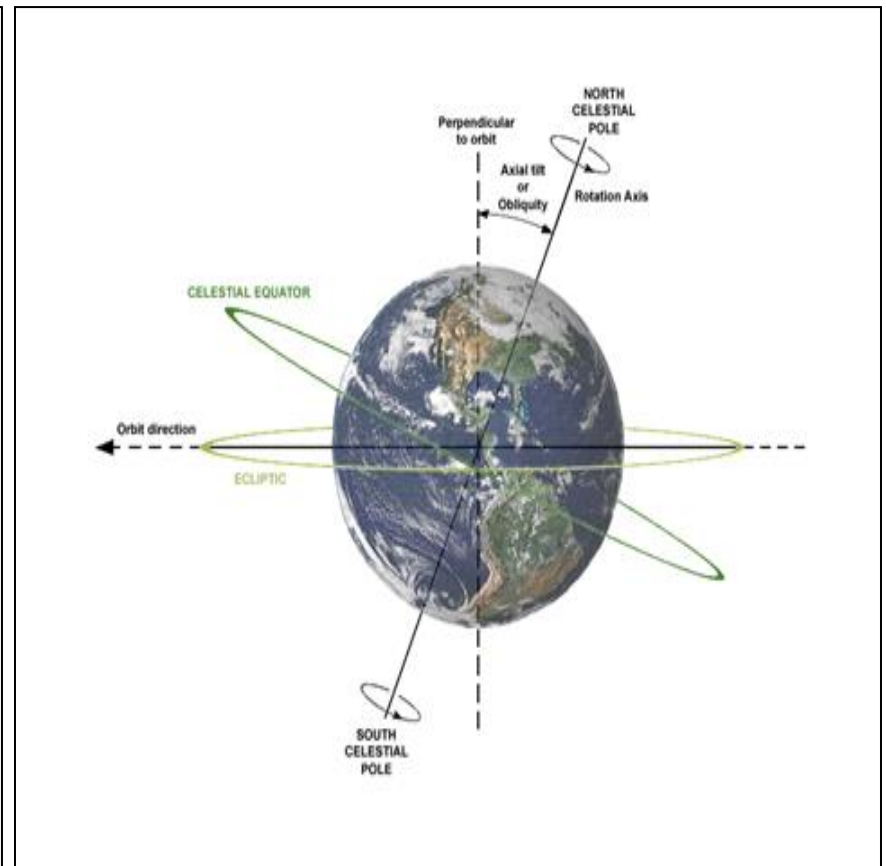
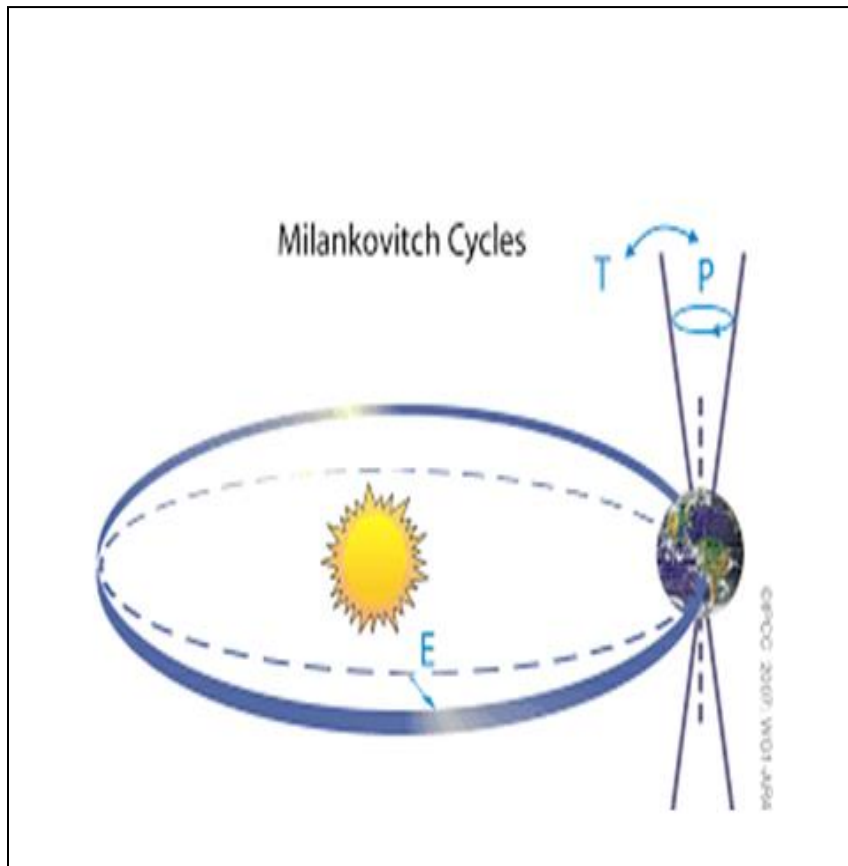
Σχέση Κοσμικής Σκόνης με Αριθμό Κηλίδων.



ΗΛΙΑΚΕΣ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΕΠΙΡΡΕΑΖΟΥΝ ΤΟ ΓΗΙΝΟ ΚΛΙΜΑ.-

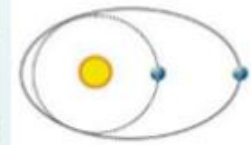
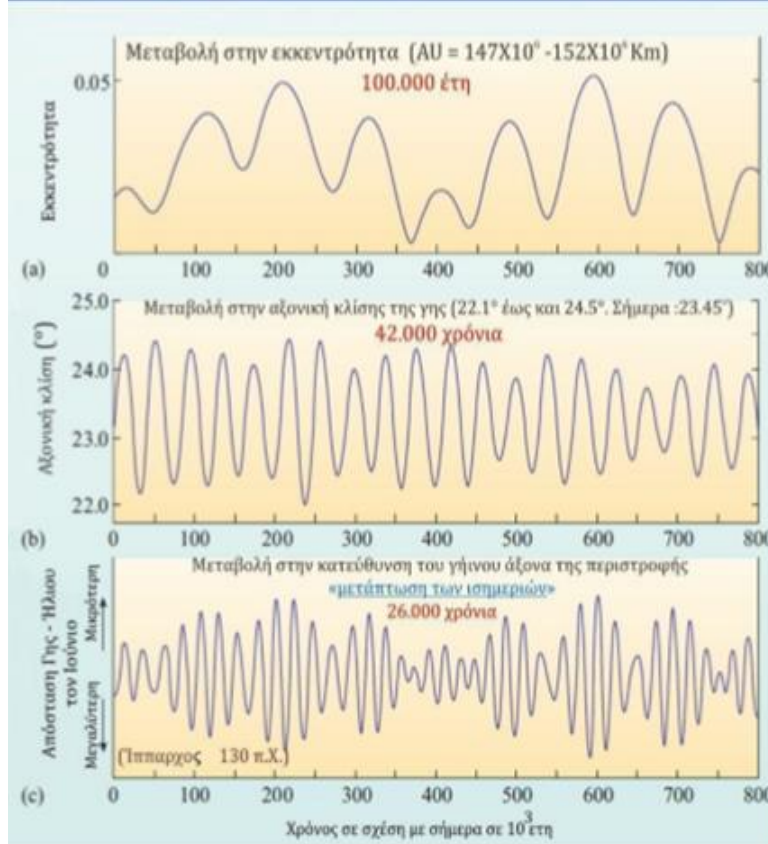
- Μακροπρόθεσμες επιρροές:
Κύκλοι Milankovitch.
- Βραχυπρόθεσμες επιρροές:
Ηλιακή Δραστηριότητα.
Ηλιακή Σταθερά.

Δημιουργία Κύκλων Milankovich.



Κύκλοι Milankovitch.

Γεγονότα ΜΕΓΑΛΗΣ χρονικής κλίμακας Κύκλοι Milankovitch



Εκκεντρότητα



Αξονική απόκλιση

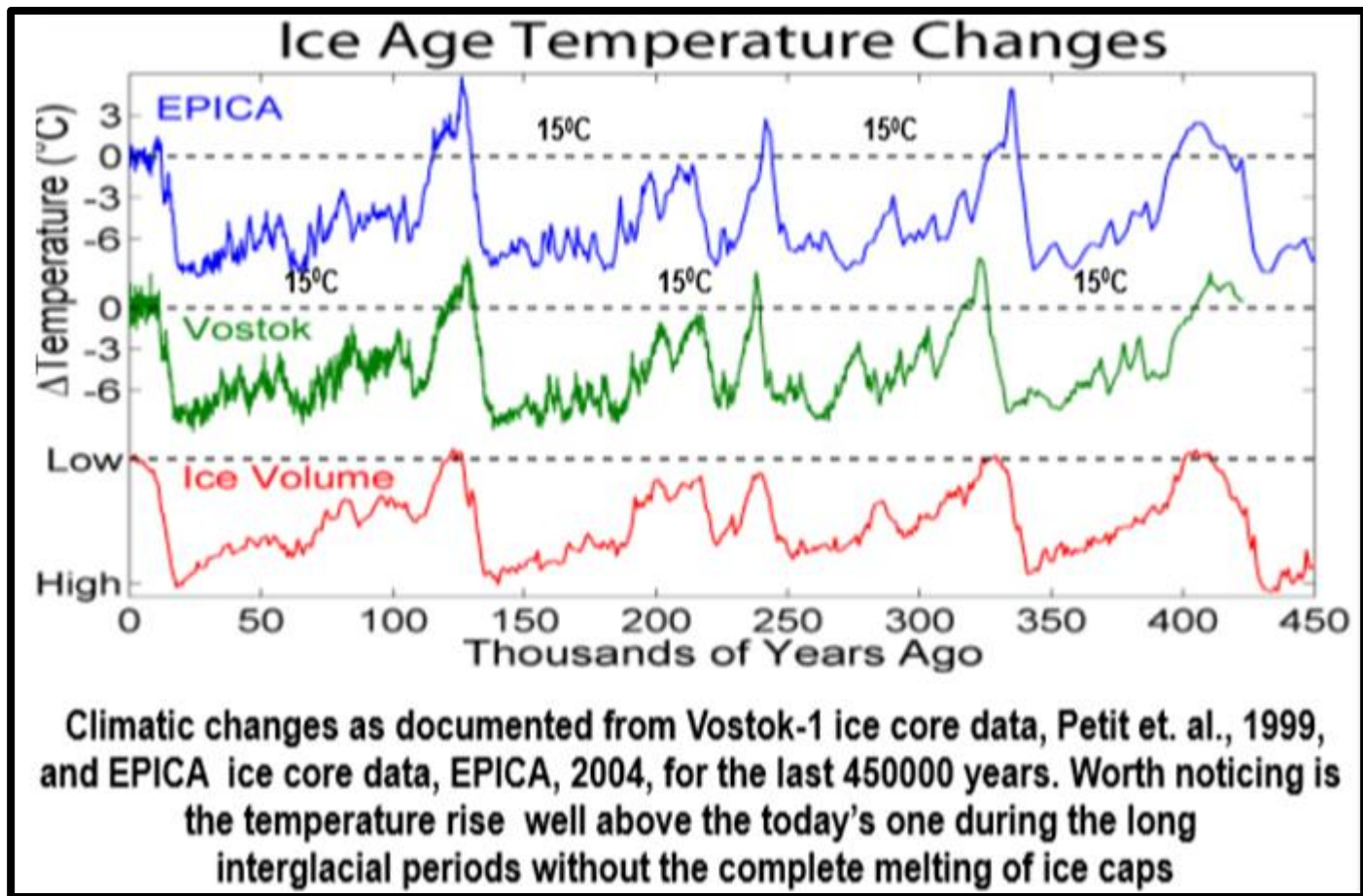


Μετάπτωση των τροπικών και εαρινών ισημεριών».

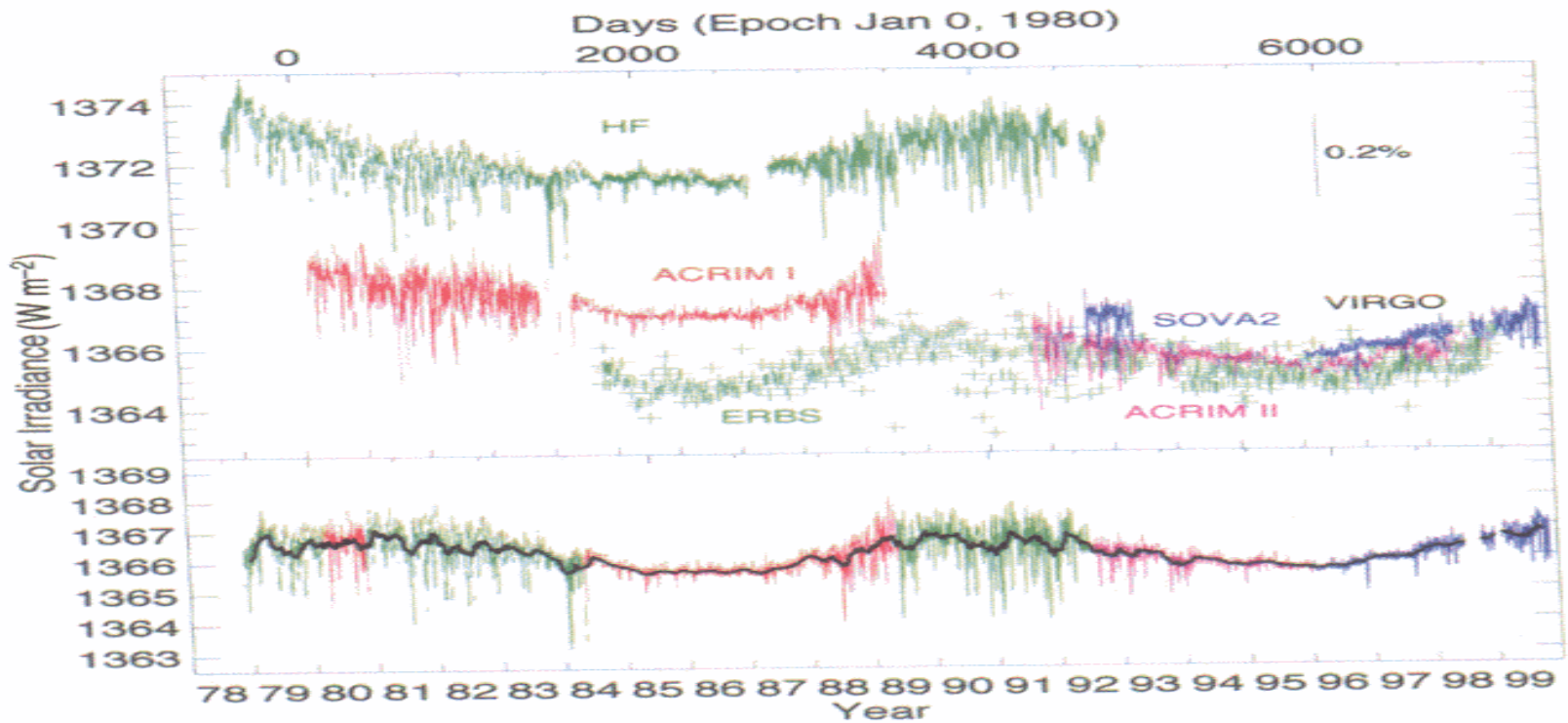
Η εκκεντρικότητα, η αξονική απόκλιση και η τροχιά της Γης οδηγούν σε μακροπρόθεσμες διακυμάνσεις της συνολικής ενέργειας που λαμβάνεται από τον Ήλιο με αντίστοιχες διακυμάνσεις στην θερμοκρασία του πλανήτη.

Science
 AAAS
[Variations in the Earth's Orbit: Pacemaker of the Ice Ages](#)
 PDF

Διαχρονική Μεταβολή Θερμοκρασίας.



Μεταβολή Ηλιακής Σταθεράς.



Ιστορικές Ενδείξεις και Συνέπειες

- Μικρή Εποχή των Παγετώνων (Little Ice Age. 15^{ος} -18^{ος} μ.χ.)
- Γεροντοκτονία.
Κοινωνική Απαλλαγή από μη παραγωγικά άτομα σε περιόδους σιτοδείας.
- Γυναικοκτονία. (Κυνήγι Μαγισσών). Εξορκισμός Μεταφυσικών δυνάμεων που επιρρέαζαν το κλίμα.)
- ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ: Να είμαστε υποψιασμένοι.-



Ευχαριστώ για την Παρουσία σας
και την Συμμετοχή σας.