
titre: Climat et Température Terrestre

auteur: subversive

date: 25-11-2019

La plupart du temps, le noyau de la Terre réchauffe la planète. Cependant, l'augmentation des émissions atmosphériques de gaz à effet de serre, auxquels les éruptions volcaniques et les feux de forêt sont fortement associés, ont également contribué à environ 29 % du réchauffement planétaire depuis 1976, avec d'énormes variations annuelles.

Influence

La température du cœur de la Terre est influencée par trois facteurs principaux :

1. une pression interne élevée induisant une compression de la structure cristalline de fer.
2. les influences gravitationnelles de la Lune et du Soleil induisant de petites fluctuations cycliques à la frontière solide/liquide.
3. les interactions avec une quantité significative de neutrinos traversant le treillis cristallin du noyau interne.

Les deux premiers facteurs maintiennent l'ensemble du noyau dans un état d'équilibre relativement stable avec des variations de seulement quelques dizaines de degrés (°K).

Seuls les changements dans le flux solaire de neutrinos peuvent avoir une influence significative sur une plage de centaines de degrés.

Au contraire, lorsque l'activité solaire diminue, le noyau planétaire refroidi assez soudainement avec des réajustements endothermiques de la structure cubique. Les couches supérieures sont affectées progressivement par la même relative et soudaine baisse de température.

Conclusion

Le réchauffement climatique, qui est une réalité, résulte principalement d'une réduction de la capacité des océans, réchauffés par les fonds marins et saturés de polymères organiques flottants et de résidus d'hydrocarbures, à récupérer la chaleur et le dioxyde de carbone de l'atmosphère.

Bref le reste, c'est du flan.

Sources

[D'où provient la chaleur interne sur Terre ?](#)

[Le réchauffement au Groenland.](#)

[Cycle de variation de la température moyenne Terrestre.](#)