nieuws

Temperatuurschommeling door zonne-activiteit bewezen

nieuws

Satellietgegevens van de voorbije vijf decennia bewijzen voor het eerst wereldwijde temperatuurschommelingen op het ritme van de activiteit van de zon, zo staat in het jongste nummer van het vakblad Geophysical Journal Letters. De sterkte van de zonnestraling daalt licht in een zowat elf jaar durende cyclus om dan weer toe te nemen. Dat er een verband is tussen de zonnecyclus en temperatuursveranderingen, is steeds wel vermoed, maar was enkel regionaal en dus niet wereldwijd bewezen.

10 AUGUSTUS 2007 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:00

Satellietgegevens van de voorbije vijf decennia bewijzen voor het eerst wereldwijde temperatuurschommelingen op het ritme van de activiteit van de zon, zo staat in het jongste nummer van het vakblad Geophysical Journal Letters. De sterkte van de zonnestraling daalt licht in een zowat elf jaar durende cyclus om dan weer toe te nemen. Dat er een verband is tussen de zonnecyclus en temperatuursveranderingen, is steeds wel vermoed, maar enkel regionaal en dus niet wereldwijd bewezen.
Ka-Kit Tung en Charles Camp van de Universiteit van Washington in Seattle zien hun analyse als een nieuwe bevestiging van de menselijke invloed op de klimaatswijziging zoals de reeds gangbare klimaatmodellen aantonen. Zo bewijst de studie met onafhankelijke metingen ook dat de klimaatmodellen de uitwerking van de bijkomende energie in de atmosfeer correct kunnen voorspellen.
Daar de Zon zich nu precies op een dieptepunt van haar activiteitscyclus bevindt, kan de atmosfeer de komende vijf jaar aan een merkbare opwarming toe zijn, indien die niet wordt getemperd door andere klimaatfenomenen als vulkaanuitbarstingen of El Nino, meent Tug. De opleving van de zonne-activiteit zal daarbij de door de mens veroorzaakte opwarming versterken.(KS)

Bron: Belga

VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17

1000 Bruxelles

Contact

M • info@vilt.be

Volg ons op:

screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/

screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/

screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws

screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws

screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social

---

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |

Privacy policy

Copyright

Cookie Policy

Cookie instellingen aanpassen

Crafted by Brigada