

<https://impactoespananoticias.es/contenido/25982/estudio-afirma-que-el-sol-no-el-co2-es-lo-que-determina-el-clima-de-la-tierra>

## **Estudio afirma que El Sol, no el CO2, es lo que determina el clima de la Tierra**

Un informe del IPCC indica que la tendencia al calentamiento de la Tierra no es causada por actividades humanas sino por cambios en el albedo del planeta

[Noticias](#) 09/10/2024 [Impacto España Noticias](#)

Datos Climáticos

Los expertos que analizan los datos de un informe del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (“**IPCC**”) de las Naciones Unidas señalan los cambios en el albedo del planeta –la fracción de la energía del Sol reflejada por la Tierra– **como el factor que impulsa el aumento de las temperaturas globales.**

Un informe del IPCC indica que la tendencia al calentamiento de la Tierra no es causada por actividades humanas sino por cambios en el albedo del planeta.

**Ned Nikolov**, un científico especializado en clima, cosmología y astrofísica, y **Karl Zeller**, un científico del clima e investigador asociado de Nikolov desde hace mucho tiempo, sostienen que la interpretación de **los datos por parte del IPCC es errónea** y que la presión atmosférica juega un papel más importante en el calentamiento global que los gases de efecto invernadero.



**Ned Nikolov, Ph.D.**   
@NikolovScience · [Seguir](#)



**BREAKING:** Our long-awaited 30-page climate paper was published today:

-MDPI Geomatics website: [mdpi.com/2673-7418/4/3/...](https://mdpi.com/2673-7418/4/3/...)  
-PDF: [mdpi.com/2673-7418/4/3/...](https://mdpi.com/2673-7418/4/3/...)

This is a seminal study, which demonstrates through observations and math that the Sun (not CO2) drives Earth's climate!



Article

## Roles of Earth's Albedo Variations and Top-of-the-Atmosphere Energy Imbalance in Recent Warming: New Insights from Satellite and Surface Observations

Ned Nikolov <sup>1,\*</sup> and Karl E. Zeller <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Cooperative Institute for Research in the Atmosphere, Colorado State University, Fort Collins, CO 80521, USA

<sup>2</sup> USDA Forest Service, Fort Collins, CO 80526, USA; [kzeller777@gmail.com](mailto:kzeller777@gmail.com)

\* Correspondence: [nticonsulting@comcast.net](mailto:nticonsulting@comcast.net)

**Abstract:** Past studies have reported a decreasing planetary albedo and an increasing absorption of solar radiation by Earth since the early 1980s, and especially since 2000. This should have contributed to the observed surface warming. However, the magnitude of such solar contribution is presently unknown, and the question of whether or not an enhanced uptake of shortwave energy by the planet represents positive feedback to an initial warming induced by rising greenhouse-gas concentrations has not conclusively been answered. The IPCC 6th Assessment Report also did not properly assess this issue. Here, we quantify the effect of the observed albedo decrease on Earth's Global Surface Air Temperature (GSAT) since 2000 using measurements by the Clouds and the Earth's Radiant Energy System (CERES) project and a novel climate-sensitivity model derived from independent NASA planetary data by employing objective rules of calculus. Our analysis revealed that the observed decrease of planetary albedo along with reported variations of the Total Solar Irradiance (TSI) explain 100% of the global warming trend and 83% of the GSAT interannual variability as documented by six satellite- and ground-based monitoring systems over the past 24 years. Changes in Earth's cloud albedo emerged as the dominant driver of GSAT, while TSI only played a marginal role. The new climate sensitivity model also helped us analyze the physical nature of the Earth's Energy Imbalance (EEI) calculated as a difference between absorbed shortwave and outgoing longwave radiation at the top of the atmosphere. Observations and model calculations revealed that EEI results from a quasi-adiabatic attenuation of surface energy fluxes traveling through a field of decreasing air pressure with altitude. In other words, the adiabatic dissipation of thermal kinetic energy in ascending air parcels gives rise to an apparent EEI, which does not represent "heat trapping" by increasing atmospheric greenhouse gases as currently assumed. We provide numerical evidence that the observed EEI has been misinterpreted as a source of energy gain by the Earth system on multidecadal time scales.



Citation: Nikolov, N.; Zeller, K.E. Roles of Earth's Albedo Variations and Top-of-the-Atmosphere Energy Imbalance in Recent Warming: New Insights from Satellite and Surface Observations. *Geomatics* 2024, 4, 311–341. <https://doi.org/10.3390/>

6:15 p. m. · 20 ago. 2024



6,4 mil Responder Copia enlace

[Leer 266 respuestas](#)

**Nikolov y Zeller sugieren que el IPCC ha tergiversado, y potencialmente falsificado, los datos de CERES sobre la radiación**

solar y de onda larga para ajustarlos a la narrativa predominante del cambio climático inducido por el hombre, específicamente invirtiendo las tendencias en la absorción de energía solar.

Basándose en su análisis de los datos CERES de la NASA, Nikolov sugiere que todo el calentamiento global observado en los últimos 24 años puede atribuirse a una mayor absorción de energía solar debido a la menor cobertura de nubes, **no al aumento de los niveles de CO2**.

“No es mi teoría”, dijo Nikolov. “Proviene directamente de los datos satelitales que ha proporcionado la NASA. Están en su sitio web”.

Zeller criticó la interpretación de los datos del IPCC, señalando que sus modelos presentan tendencias engañosas al invertir las mediciones reales, mostrando un aumento del albedo.

Nikolov y Zeller afirman que los gases de efecto invernadero como el CO2 tienen un efecto insignificante en el calentamiento global en comparación con la presión atmosférica. Su investigación, [publicada en la revista Geomatics](#), atribuye el calentamiento reciente (incluida la anomalía de calor extrema de 2023, que según la NASA fue el año más cálido registrado) a los cambios en la radiación solar, **no a los gases de efecto invernadero**.

“Estos hallazgos exigen una reconsideración fundamental del paradigma actual de comprensión del cambio climático y las iniciativas socioeconómicas relacionadas dirigidas a reducciones drásticas de las emisiones industriales de carbono a toda costa”, [escribieron](#).

Los dos científicos piden una mayor transparencia y escrutinio de los datos climáticos, reconociendo la dificultad de desafiar la arraigada narrativa global sobre el calentamiento global antropogénico.

**‘Los datos del IPCC muestran que la actividad humana no causa el aumento de la temperatura global’**

**¿Conoces algún hecho irregular que quieres que investigue y cuente Impacto España Noticias? Escribe a [denuncias@impactoespananoticias.com](mailto:denuncias@impactoespananoticias.com)**