Columna total de ozono estratosférico y manchas solares

Una relación físico-estadística mundial desde la minería de datos geoespaciales NASA

Autores

Julián Andrés Salamanca Bernal, Diego Julián Rodríguez Patarroyo,, Jaime Francisco Pantoja Benavides

Sinopsis

Se presenta una relación físico-estadística mundial entre manchas solares y columna total de ozono a partir de observaciones del número de manchas solares del Centro Mundial de Datos para la Producción, Preservación y Difusión del Número Internacional de Manchas Solares (Real Observatorio de Bélgica) y durante más de 43 años de la Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio (NASA, por sus siglas en inglés) en cuatro misiones satelitales (1979-2022: Nimbus, Meteor, Earth Probe y Aura). Este libro hace parte del trabajo de investigación de los grupos Laboratorio de Fuentes Alternas de Energía (LIFAE) y Física e Informática (FISINFOR) de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas, los cuales se dedican al estudio del cambio climático mediante la ciencia de datos.



Impreso

Año de publicación: 2025

Presentación: Tapa blanda o Bolsillo

Tamaño: 24 x 17 cm

Total de páginas numeradas: 134 Páginas

ISBN13: 9789587877724

$50.000 COP

E-Book

Año de publicación: 2025

Presentación: EPUB (Digital: descarga y online)

Total de páginas numeradas: 134 Páginas

ISBN13: 9789587877748

$40.000 COP

JS

Sobre el autor

Julián Andrés Salamanca Bernal

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

DR

Diego Julián Rodríguez Patarroyo,

JP

Jaime Francisco Pantoja Benavides

IBD

Año de publicación: 2025

Presentación: Libro

Tamaño: 24 x 17 cm

Número de páginas del contenido principal: 136 Páginas

ISBN13: 9789587877724

$59.444 ARS



Palabras clave

Modelos predictivos; Estadística; Columna total de ozono; Manchas solares; Ciencia de datos

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen