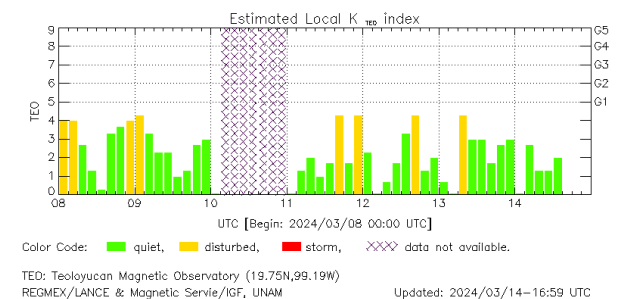
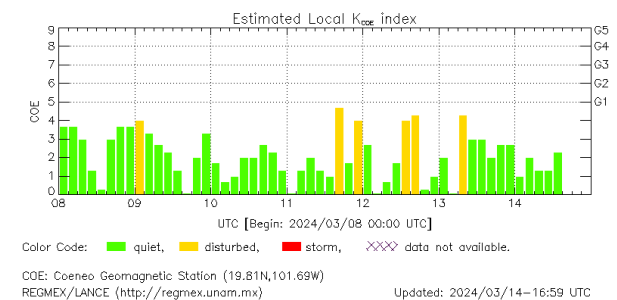
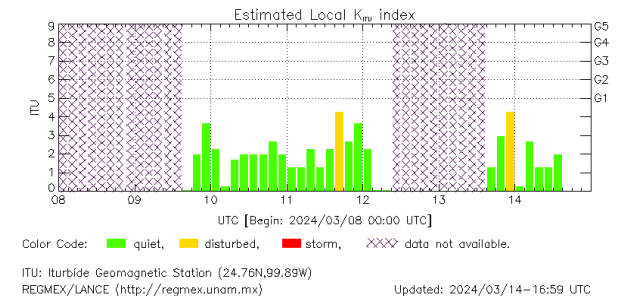


# Actividad geomagnética en México: índice K

## Reporte Semanal

Los índices locales K no registraron actividad geomagnética relevante durante la semana que va del 8 al 14 de marzo. La semana fue geomagnéticamente quieta.

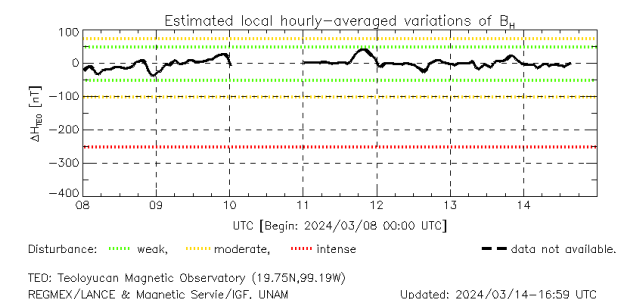
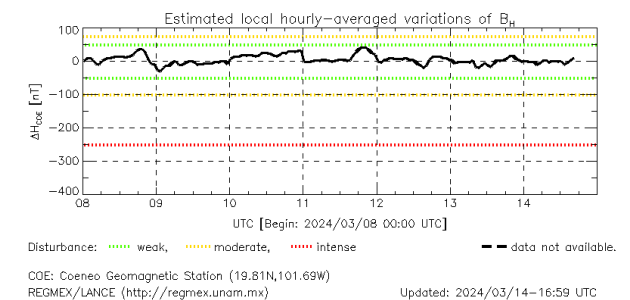
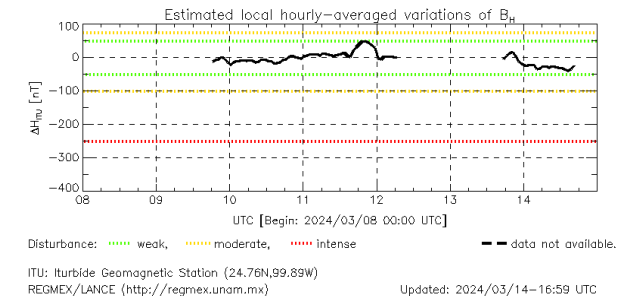


El índice K indica la intensidad de las variaciones del campo magnético terrestre en intervalos de 3 horas.

# Actividad geomagnética en México: índice $\Delta H$

## Reporte Semanal

Los índices locales  $\Delta H$  no registraron actividad geomagnética relevante durante la semana que va del 8 al 14 de marzo. Fue una semana geomagnéticamente quieta.



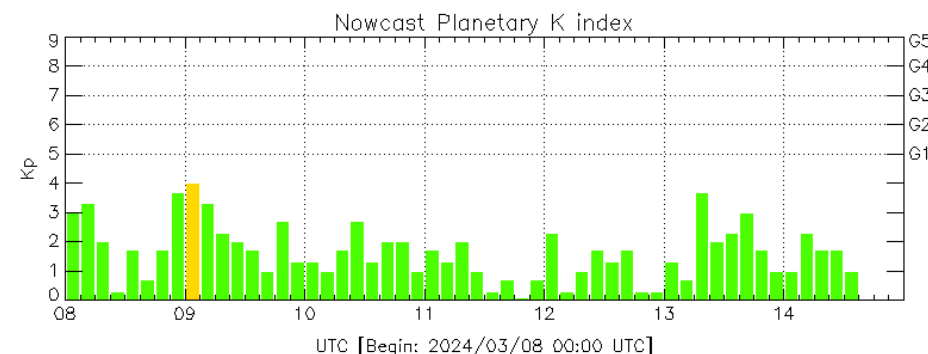
El índice  $\Delta H$  señala las variaciones horarias en la componente horizontal del campo geomagnético,

# Actividad geomagnética regional y planetaria: índices Kmex y Kp

No se registró actividad geomagnética durante la semana que va del 8 al 14 de marzo. Fue una semana geomagnéticamente quieta con breves periodos de perturbación.

Datps: [www.gfz-potsdam.de/en/kp-index/](https://www.gfz-potsdam.de/en/kp-index/)

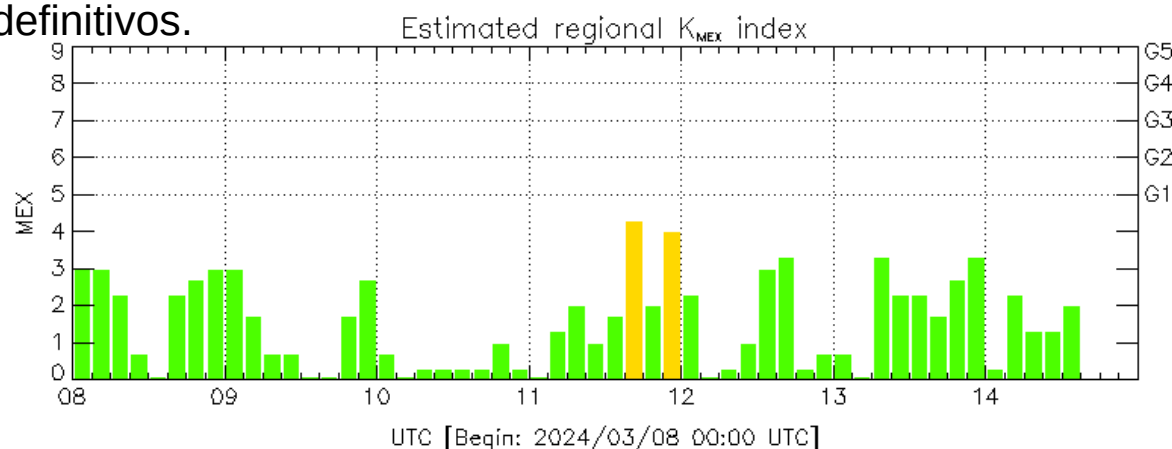
NOTA: El cálculo del índice Kmex se realiza usando datos de las estaciones geomagnéticas en Coeneo, Mich, Teoloyucan, Edomex, e Iturbide, NL . Los datos son experimentales y no se deben de tomar como definitivos.



Color Code: ■ quiet, ■ disturbed, ■ storm, XXXX data not available.

Kp: by GFZ German Research Center for Geosciences  
<https://www.gfz-potsdam.de/en/kp-index/>

Updated: 2024/03/14-16:59 UTC



Color Code: ■ quiet, ■ disturbed, ■ storm, XXXX data not available.

MEX: Regional early values of K index for Mexico by  
REGMEX/LANCE (<http://regmex.unam.mx>)

Updated: 2024/03/14-16:59 UTC

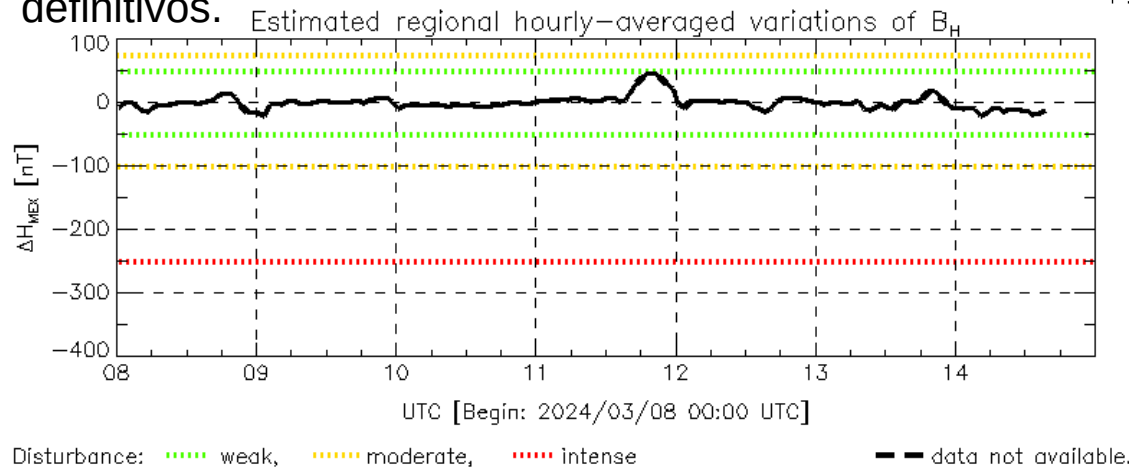
El índice K indica la intensidad de las variaciones del campo magnético terrestre en intervalos de 3 horas.

El índice Kp lo expresa a escala planetaria, mientras que el Kmex lo hace para el territorio mexicano.

# Actividad geomagnética regional y planetaria: índices $\Delta H$ y Dst

No se registró actividad geomagnética relevante durante la semana que va del 8 al 14 de marzo. Fue una semana geomagnéticamente quieta.

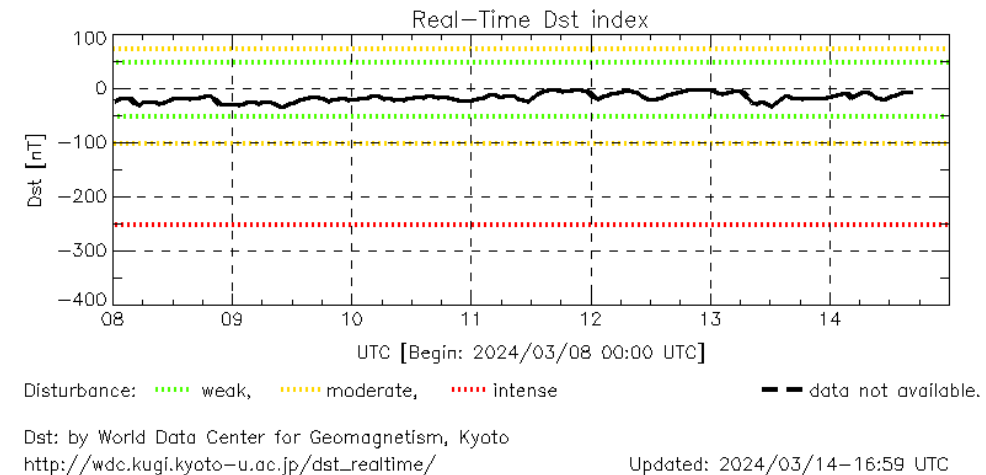
NOTA: El cálculo del índice  $\Delta H$  se realiza usando datos de las estaciones geomagnéticas en Coeneo, Mich, Teoloyucan, Edomex, e Iturbide, NL. Los datos son experimentales y no se deben de tomar como definitivos.



MEX: Regional early values of  $\Delta H$  index for Mexico by REGMEX/LANCE (<http://regmex.unam.mx>)

Updated: 2024/03/14-16:59 UTC

Datos: [wdc.kugi.kyoto-u.ac.jp/dst\\_realtime/](http://wdc.kugi.kyoto-u.ac.jp/dst_realtime/)



Los índices Dst y  $\Delta H$  miden las variaciones temporales de la componente horizontal del campo geomagnético, el primero a escala planetaria y el segundo para México.

Estas variaciones, en general, se deben al ingreso de partículas cargadas, provenientes del espacio exterior, al ambiente espacial terrestre.

# Actividad geomagnética en México

## **Autor(es):**

Carlos Isaac Castellanos Velazco  
Pedro Corona Romero

## **Créditos**

Estación Geomagnética de Coeneo: Pablo Villanueva y Ernesto Andrade Mascote.

Estación Geomagnética de Iturbide: Esmeralda Romero Hernández e Iván Peralta Mendoza.

Observatorio Magnético de Teoloyucan: Ana Caccavari-Garza, Gerardo Cifuentes-Nava y Esteban Hernandez-Quintero.

Coordinadores del LANCE: J. Americo Gonzalez-Esparza y Eduardo Perez-Tijerina.

Diseño y desarrollo de REGMEX: Pedro Corona Romero y Pablo Villanueva Hernández.