

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 30 de enero al 5 de febrero de 2023 (hora UTC)

Laboratorio de Clima Espacial, Universidad de Chile · generado el 09-10-2026 19:27 UTC

Resumen

Durante la semana del 30 de enero al 5 de febrero de 2023 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el martes 31 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -24 nT el viernes 3 a las 19:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.2 el miércoles 1 a las 22:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -566 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-24 nT mín.	03-feb 19:00	0 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	31-ene 15:00	1.28	7/7
ap	18 nT máx.	31-ene 15:00	5 nT	7/7
AU	221 nT máx.	03-feb 17:00	44 nT	7/7
AL	-566 nT mín.	03-feb 17:00	-60 nT	7/7
Rayos X	$2.23\text{e-}06$ W/m ² (C2.2) máx.	01-feb 22:00	$9.09\text{e-}07$ W/m ²	7/7

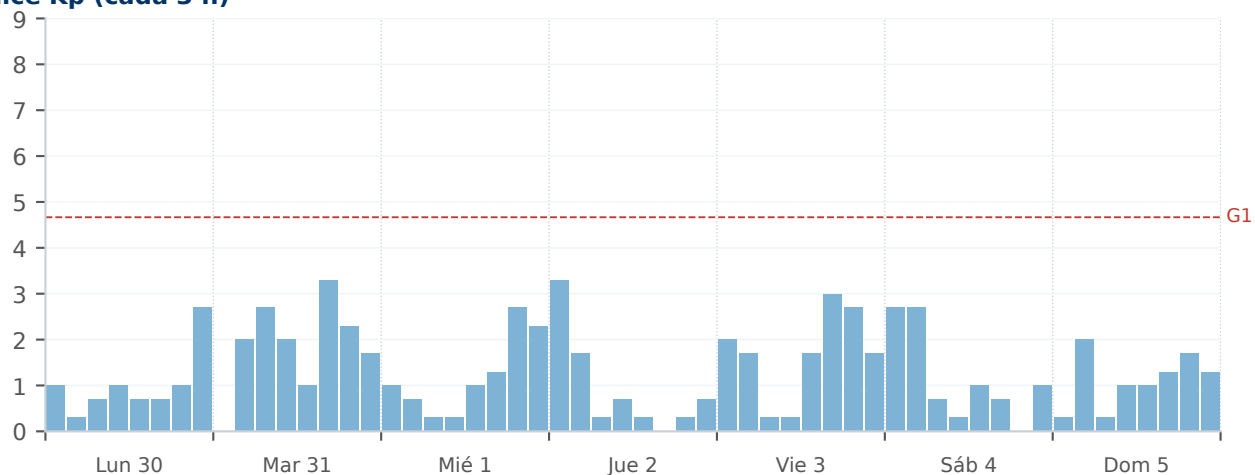
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 30-ene	2.70	12	0	89	-205	C1.6
Mar 31-ene	3.30	18	-20	166	-559	C1.6
Mié 01-feb	2.70	12	-19	159	-223	C2.2
Jue 02-feb	3.30	18	-23	161	-248	B9.9
Vie 03-feb	3.00	15	-24	221	-566	C1.8
Sáb 04-feb	2.70	12	-12	114	-202	C1.7
Dom 05-feb	2.00	7	0	70	-68	C1.8

Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

Índice Kp (cada 3 h)



Índice Dst (horario, nT)



Rayos X solares 1-8 Å (promedio horario, W/m²)



Notas y fuentes

Dst: WDC Kyoto (tiempo real/provisional) y NASA OMNI. Kp y ap: NOAA SWPC (estimado) y NASA OMNI; cuando no hay ap publicado se deriva del Kp (tabla de Bartels). AU/AL: WDC Kyoto. Rayos X: GOES/XRS (NOAA), promedio horario; el pico instantáneo de una fulguración puede ser mayor que el valor informado. Escalas G y R según NOAA SWPC; clasificación de tormentas por Dst según Gonzalez et al. (1994). Los datos provisionales pueden cambiar cuando se publiquen los definitivos.