

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 31 de octubre al 6 de noviembre de 1983 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 31 de octubre al 6 de noviembre de 1983 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el miércoles 2 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: miércoles, jueves. El índice Dst llegó a -53 nT el miércoles 2 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -813 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-53 nT mín.	02-nov 09:00	-11 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	02-nov 03:00	2.29	7/7
ap	80 nT máx.	02-nov 03:00	14 nT	7/7
AU	227 nT máx.	01-nov 22:00	58 nT	7/7
AL	-813 nT mín.	03-nov 17:00	-119 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

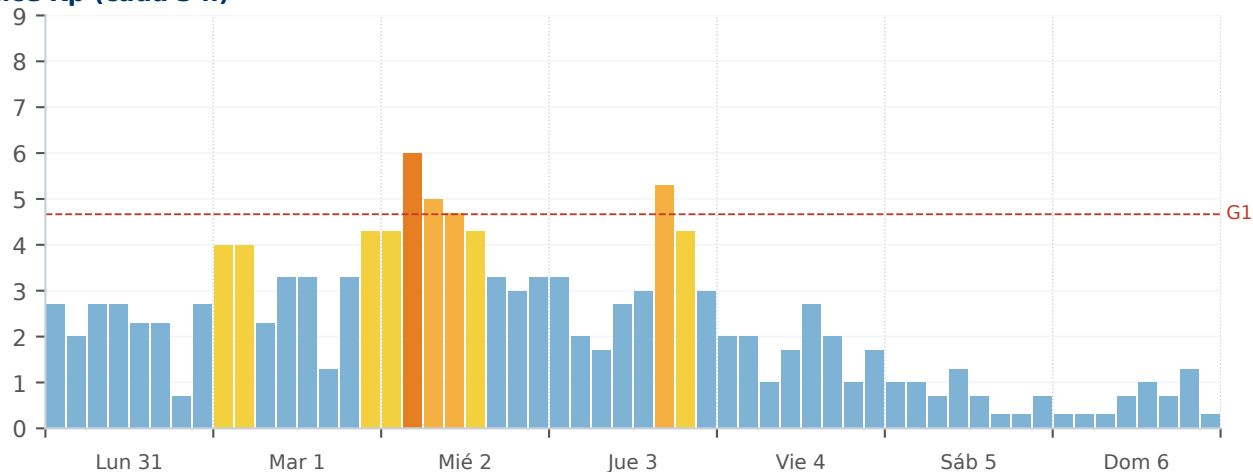
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 31-oct	2.70	12	-31	142	-408	—
Mar 01-nov	4.30	32	-23	227	-514	—
Mié 02-nov	6.00	80	-53	192	-715	—
Jue 03-nov	5.30	56	-29	184	-813	—
Vie 04-nov	2.70	12	-16	79	-203	—
Sáb 05-nov	1.30	5	-5	52	-71	—
Dom 06-nov	1.30	5	1	24	-40	—

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.