Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 31 de enero al 6 de febrero de 1966 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 31 de enero al 6 de febrero de 1966 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el jueves 3 a las 12:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −16 nT el sábado 5 a las 18:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −584 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−16 nT mín.	05-feb 18:00	2 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	03-feb 12:00	1.75	7/7
ap	22 nT máx.	03-feb 12:00	8 nT	7/7
AU	224 nT máx.	05-feb 13:00	52 nT	7/7
AL	−584 nT mín.	05-feb 12:00	−92 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

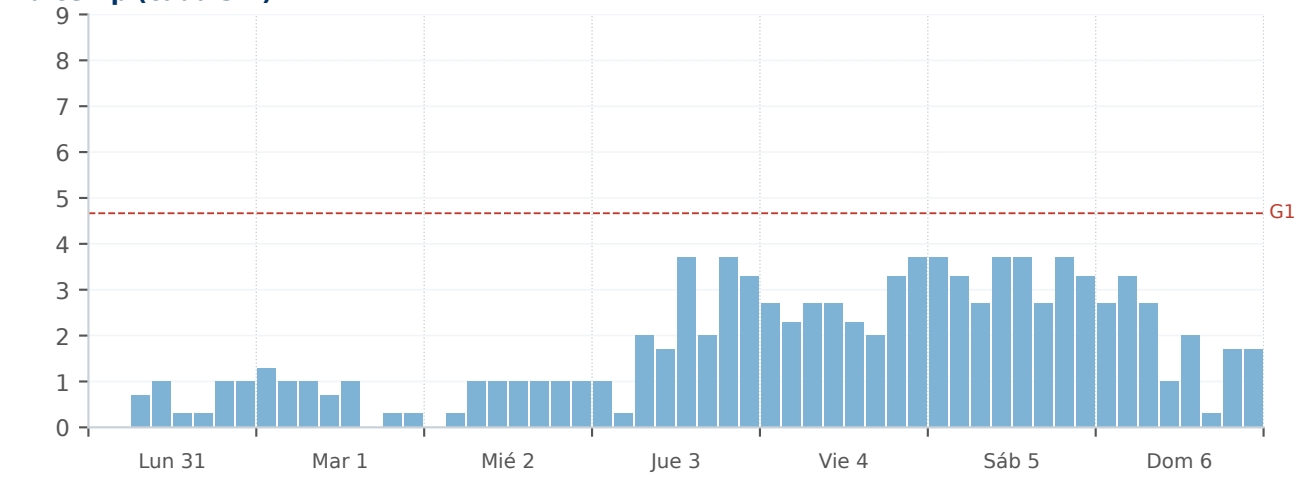
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 31-ene	1.00	4	−1	62	−97	—
Mar 01-feb	1.30	5	3	39	−122	—
Mié 02-feb	1.00	4	3	76	−164	—
Jue 03-feb	3.70	22	−14	139	−465	—
Vie 04-feb	3.70	22	−13	129	−319	—
Sáb 05-feb	3.70	22	−16	224	−584	—
Dom 06-feb	3.30	18	−12	117	−216	—

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.