Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 31 de marzo al 6 de abril de 1969 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 31 de marzo al 6 de abril de 1969 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el martes 1 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: martes, jueves. El índice Dst llegó a −76 nT el jueves 3 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −724 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−76 nT mín.	03-abr 00:00	−24 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	01-abr 18:00	2.73	7/7
ap	67 nT máx.	01-abr 18:00	15 nT	7/7
AU	346 nT máx.	02-abr 20:00	96 nT	7/7
AL	−724 nT mín.	01-abr 19:00	−158 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

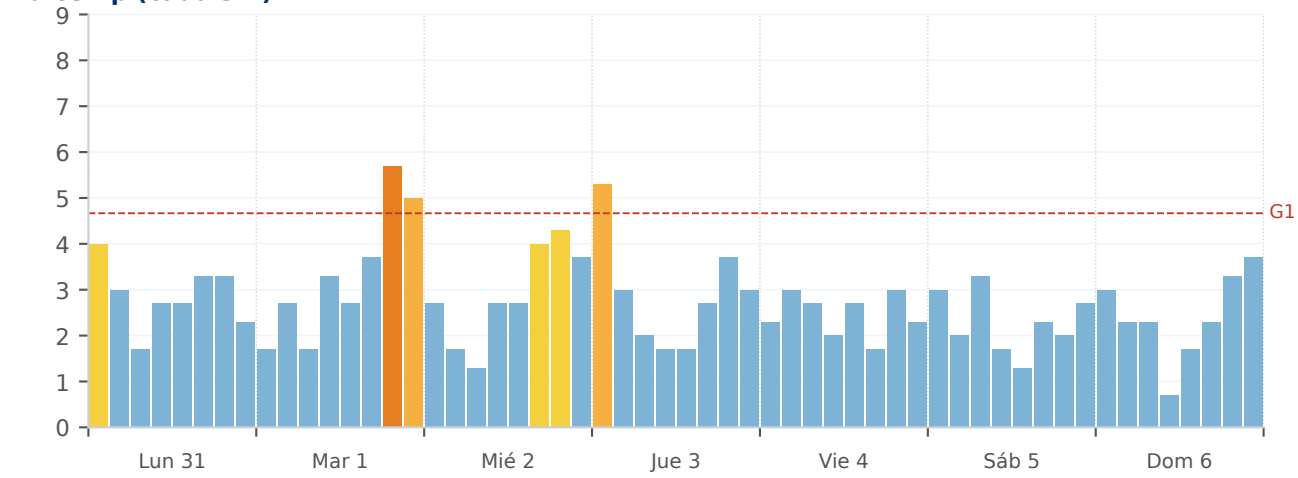
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 31-mar	4.00	27	−29	212	−574	—
Mar 01-abr	**5.70**	67	−35	338	−724	—
Mié 02-abr	4.30	32	**−66**	346	−612	—
Jue 03-abr	**5.30**	56	**−76**	205	−431	—
Vie 04-abr	3.00	15	−38	143	−331	—
Sáb 05-abr	3.30	18	−35	163	−296	—
Dom 06-abr	3.70	22	−28	223	−419	—

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.