Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 18 al 24 de mayo de 1970 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 18 al 24 de mayo de 1970 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el miércoles 20 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −24 nT el miércoles 20 a las 20:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −314 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−24 nT mín.	20-may 20:00	−6 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	20-may 03:00	1.82	7/7
ap	18 nT máx.	20-may 03:00	7 nT	7/7
AU	265 nT máx.	21-may 00:00	107 nT	7/7
AL	−314 nT mín.	22-may 17:00	−104 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

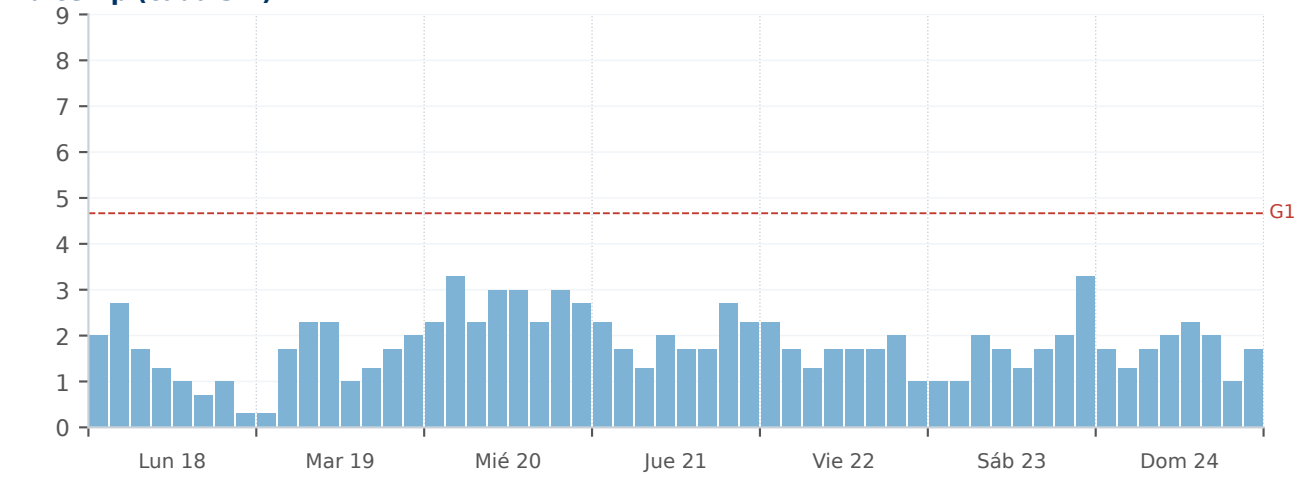
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 18-may	2.70	12	−13	100	−136	—
Mar 19-may	2.30	9	−8	238	−257	—
Mié 20-may	3.30	18	−24	257	−302	—
Jue 21-may	2.70	12	−23	265	−281	—
Vie 22-may	2.30	9	−16	257	−314	—
Sáb 23-may	3.30	18	−15	246	−296	—
Dom 24-may	2.30	9	−12	233	−164	—

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.