Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 de julio de 1971 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 5 al 11 de julio de 1971 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el martes 6 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −22 nT el jueves 8 a las 23:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −293 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−22 nT mín.	08-jul 23:00	0 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	06-jul 00:00	1.39	7/7
ap	22 nT máx.	06-jul 00:00	6 nT	7/7
AU	301 nT máx.	08-jul 05:00	73 nT	7/7
AL	−293 nT mín.	09-jul 06:00	−76 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

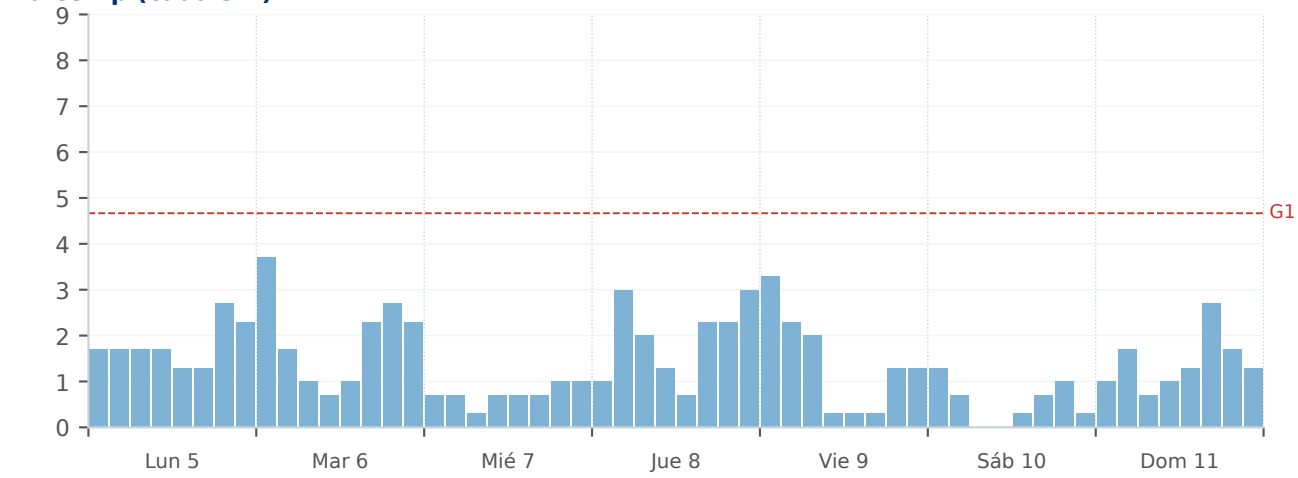
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-jul	2.70	12	−11	183	−205	—
Mar 06-jul	3.70	22	−8	139	−283	—
Mié 07-jul	1.00	4	−1	64	−67	—
Jue 08-jul	3.00	15	−22	301	−279	—
Vie 09-jul	3.30	18	−17	179	−293	—
Sáb 10-jul	1.30	5	−13	82	−118	—
Dom 11-jul	2.70	12	−6	173	−191	—

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.