Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 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 11 al 17 de mayo de 1970 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el viernes 15 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −30 nT el jueves 14 a las 19:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −444 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−30 nT mín.	14-may 19:00	−9 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	15-may 00:00	1.96	7/7
ap	32 nT máx.	15-may 00:00	9 nT	7/7
AU	435 nT máx.	12-may 21:00	107 nT	7/7
AL	−444 nT mín.	14-may 19:00	−107 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

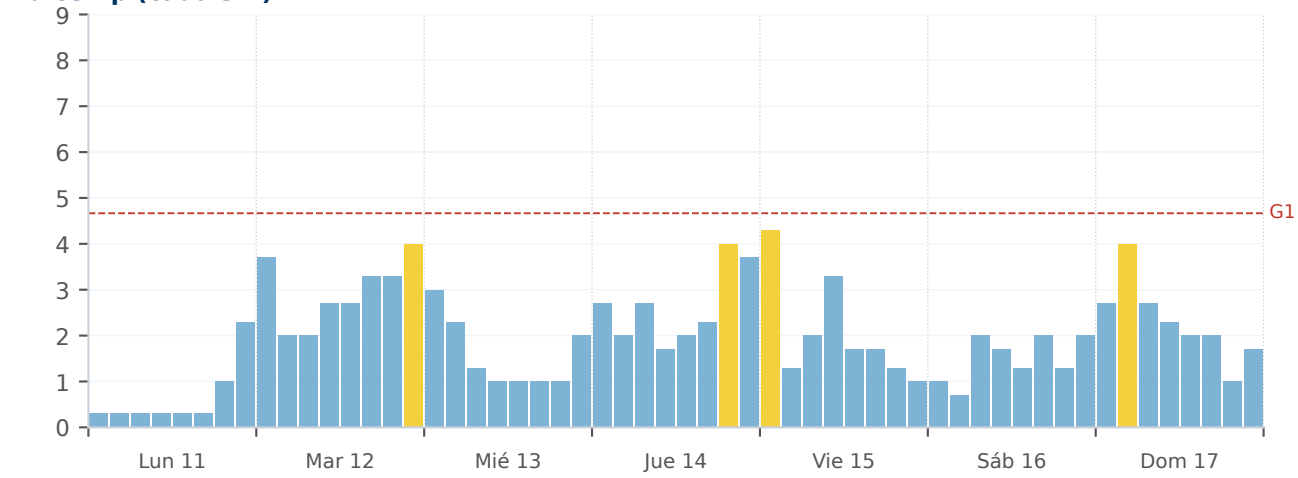
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-may	2.30	9	2	181	−158	—
Mar 12-may	4.00	27	−28	435	−370	—
Mié 13-may	3.00	15	−29	259	−378	—
Jue 14-may	4.00	27	−30	368	−444	—
Vie 15-may	4.30	32	−26	327	−350	—
Sáb 16-may	2.00	7	−15	161	−271	—
Dom 17-may	4.00	27	−18	263	−363	—

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.