Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 de noviembre de 1971 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 8 al 14 de noviembre de 1971 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el jueves 11 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −45 nT el jueves 11 a las 03:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −398 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−45 nT mín.	11-nov 03:00	−11 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	11-nov 18:00	1.47	7/7
ap	32 nT máx.	11-nov 18:00	7 nT	7/7
AU	182 nT máx.	12-nov 00:00	38 nT	7/7
AL	−398 nT mín.	11-nov 02:00	−58 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

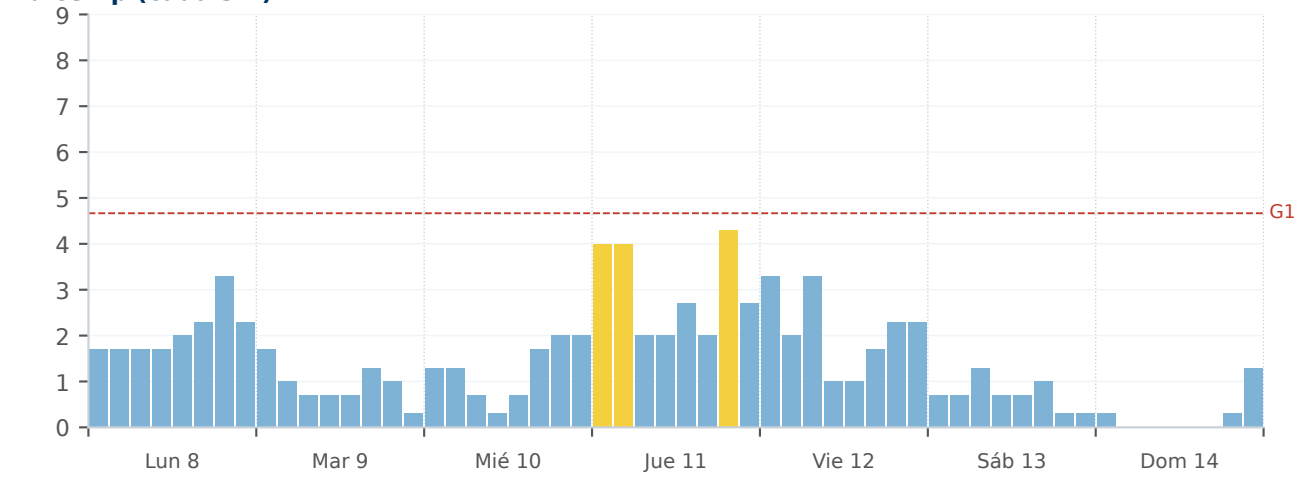
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-nov	3.30	18	−25	101	−359	—
Mar 09-nov	1.70	6	−20	43	−120	—
Mié 10-nov	2.00	7	−16	58	−59	—
Jue 11-nov	4.30	32	−45	151	−398	—
Vie 12-nov	3.30	18	−36	182	−289	—
Sáb 13-nov	1.30	5	−21	55	−193	—
Dom 14-nov	1.30	5	−13	30	−34	—

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.