Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 15 al 21 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 15 al 21 de noviembre de 1971 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el jueves 18 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −38 nT el domingo 21 a las 13:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −399 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−38 nT mín.	21-nov 13:00	−5 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	18-nov 03:00	1.20	7/7
ap	18 nT máx.	18-nov 03:00	5 nT	7/7
AU	162 nT máx.	21-nov 10:00	37 nT	7/7
AL	−399 nT mín.	21-nov 13:00	−53 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

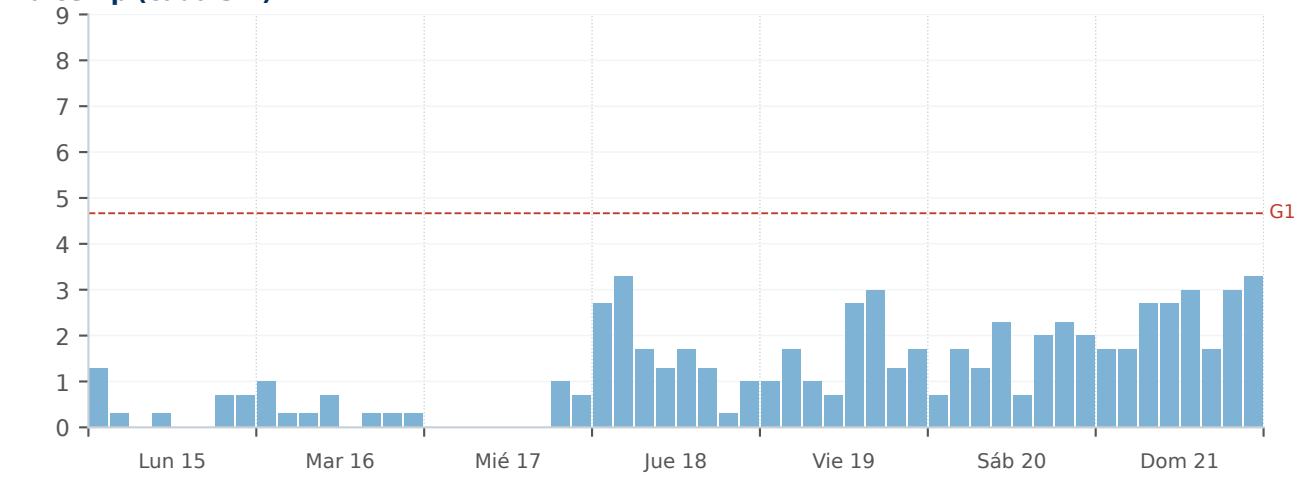
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 15-nov	1.30	5	−14	88	−104	—
Mar 16-nov	1.00	4	−10	42	−66	—
Mié 17-nov	1.00	4	−5	23	−86	—
Jue 18-nov	3.30	18	−10	90	−245	—
Vie 19-nov	3.00	15	−21	78	−333	—
Sáb 20-nov	2.30	9	−19	135	−311	—
Dom 21-nov	3.30	18	−38	162	−399	—

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.