Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 de noviembre de 1979 (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 noviembre de 1979 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el jueves 8 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: jueves, viernes. El índice Dst llegó a −47 nT el jueves 8 a las 10:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −571 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−47 nT mín.	08-nov 10:00	−10 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	08-nov 06:00	1.93	7/7
ap	39 nT máx.	08-nov 06:00	10 nT	7/7
AU	232 nT máx.	09-nov 15:00	44 nT	7/7
AL	−571 nT mín.	09-nov 14:00	−80 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

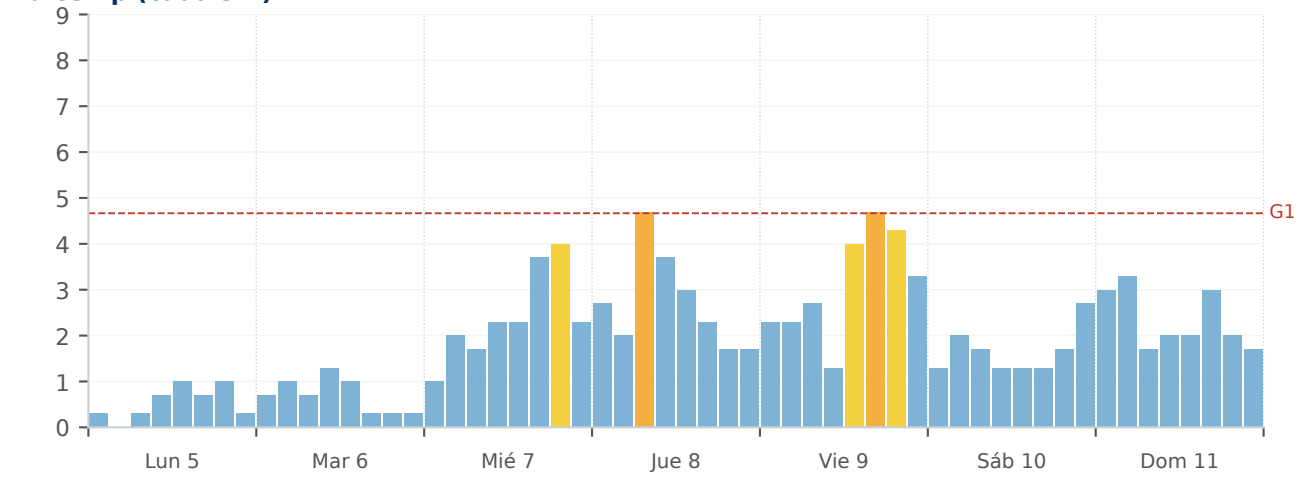
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-nov	1.00	4	−6	32	−78	—
Mar 06-nov	1.30	5	−3	38	−86	—
Mié 07-nov	4.00	27	−31	181	−387	—
Jue 08-nov	**4.70**	39	−47	182	−466	—
Vie 09-nov	**4.70**	39	−41	232	−571	—
Sáb 10-nov	2.70	12	−34	103	−186	—
Dom 11-nov	3.30	18	−35	122	−102	—

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.