Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de noviembre de 1996 (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 noviembre de 1996 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el jueves 14 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: miércoles, jueves. El índice Dst llegó a −47 nT el jueves 14 a las 11:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −804 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−47 nT mín.	14-nov 11:00	−17 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	14-nov 00:00	2.18	7/7
ap	56 nT máx.	14-nov 00:00	12 nT	7/7
AU	329 nT máx.	13-nov 20:00	57 nT	7/7
AL	−804 nT mín.	13-nov 19:00	−129 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

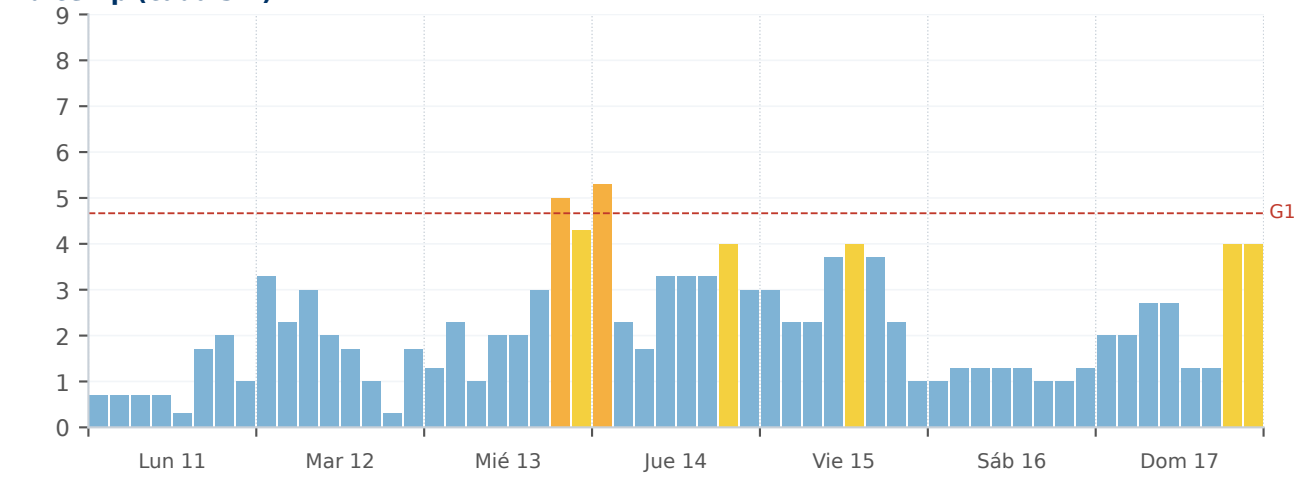
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-nov	2.00	7	−12	58	−246	—
Mar 12-nov	3.30	18	−16	188	−483	—
Mié 13-nov	**5.00**	48	−34	329	−804	—
Jue 14-nov	**5.30**	56	−47	194	−558	—
Vie 15-nov	4.00	27	−33	151	−633	—
Sáb 16-nov	1.30	5	−29	97	−226	—
Dom 17-nov	4.00	27	−30	137	−490	—

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.