Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 de noviembre de 1984 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 12 al 18 de noviembre de 1984 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 8.00 (8o) el viernes 16 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: jueves, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −141 nT el viernes 16 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1331 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−141 nT mín.	16-nov 07:00	−38 nT	7/7
Kp	8.00 (8o, G4) máx.	16-nov 03:00	3.68	7/7
ap	207 nT máx.	16-nov 03:00	36 nT	7/7
AU	444 nT máx.	16-nov 06:00	100 nT	7/7
AL	−1331 nT mín.	16-nov 02:00	−251 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

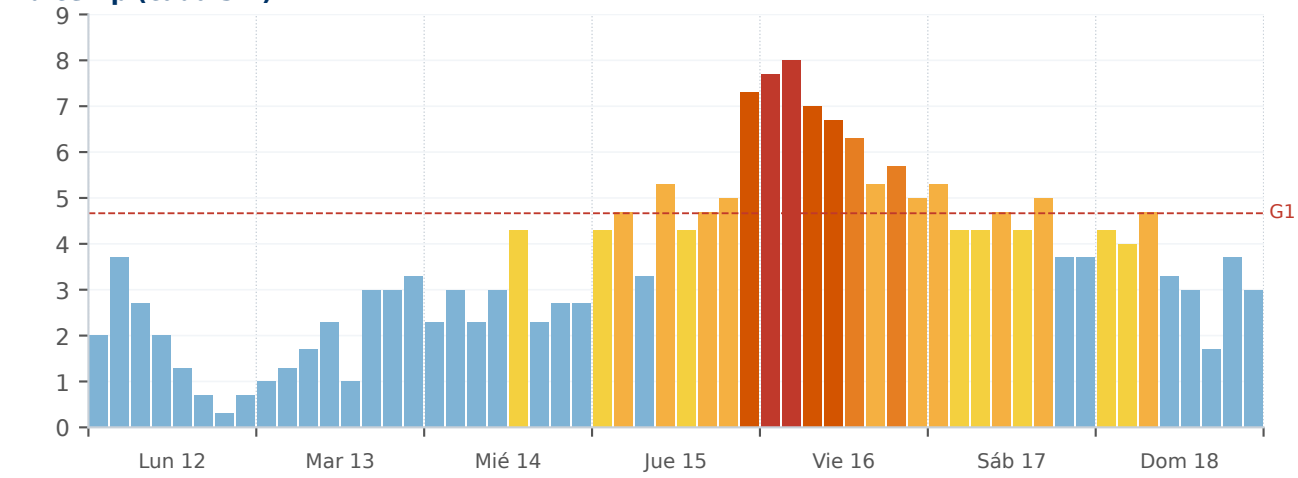
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-nov	3.70	22	−29	118	−318	—
Mar 13-nov	3.30	18	−18	233	−253	—
Mié 14-nov	4.30	32	−13	197	−660	—
Jue 15-nov	**7.30**	154	**−97**	286	−1024	—
Vie 16-nov	**8.00**	207	**−141**	444	−1331	—
Sáb 17-nov	**5.30**	56	**−72**	186	−698	—
Dom 18-nov	**4.70**	39	**−54**	160	−478	—

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.