Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 16 al 22 de noviembre de 1998 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 16 al 22 de noviembre de 1998 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el viernes 20 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −52 nT el lunes 16 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −556 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−52 nT mín.	16-nov 00:00	−14 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	20-nov 18:00	1.76	7/7
ap	18 nT máx.	20-nov 18:00	7 nT	7/7
AU	159 nT máx.	18-nov 07:00	48 nT	7/7
AL	−556 nT mín.	20-nov 20:00	−81 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

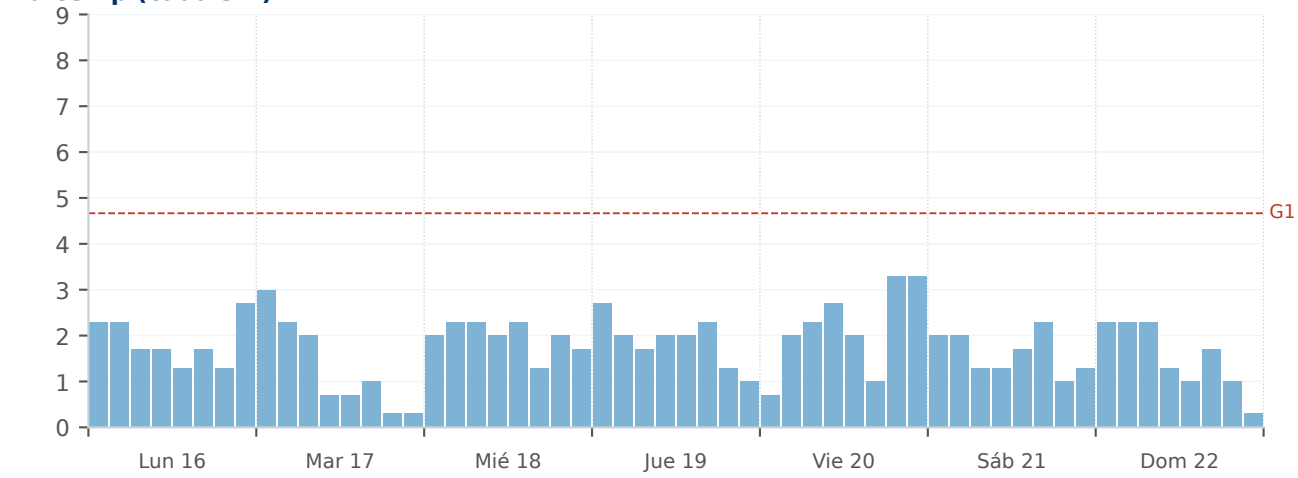
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 16-nov	2.70	12	**−52**	73	−247	—
Mar 17-nov	3.00	15	−28	87	−130	—
Mié 18-nov	2.30	9	−19	159	−158	—
Jue 19-nov	2.70	12	−18	92	−358	—
Vie 20-nov	3.30	18	−24	128	−556	—
Sáb 21-nov	2.30	9	−17	118	−301	—
Dom 22-nov	2.30	9	−14	88	−250	—

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.