Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de noviembre de 1990 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 19 al 25 de noviembre de 1990 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el lunes 19 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −20 nT el miércoles 21 a las 05:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −295 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−20 nT mín.	21-nov 05:00	0 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	19-nov 00:00	1.37	7/7
ap	22 nT máx.	19-nov 00:00	6 nT	7/7
AU	119 nT máx.	21-nov 05:00	30 nT	7/7
AL	−295 nT mín.	19-nov 02:00	−49 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

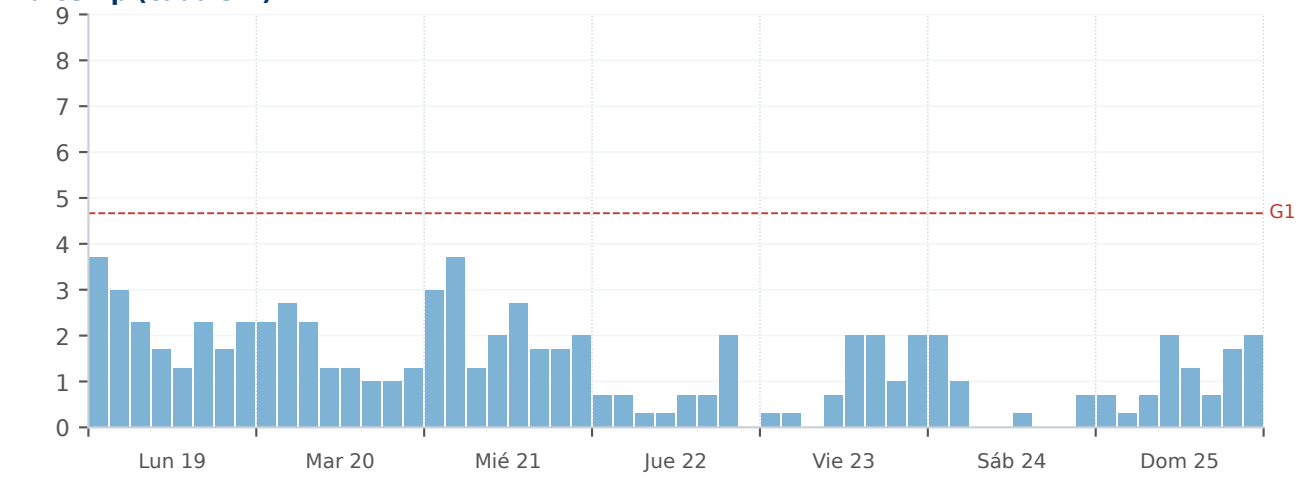
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 19-nov	3.70	22	−15	113	−295	—
Mar 20-nov	2.70	12	−9	92	−79	—
Mié 21-nov	3.70	22	−20	119	−245	—
Jue 22-nov	2.00	7	−4	23	−137	—
Vie 23-nov	2.00	7	−9	83	−228	—
Sáb 24-nov	2.00	7	−7	69	−111	—
Dom 25-nov	2.00	7	−5	97	−162	—

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.