

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 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 5 al 11 de noviembre de 1990 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el viernes 9 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -27 nT el domingo 11 a las 05:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -360 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-27 nT mín.	11-nov 05:00	1 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	09-nov 00:00	1.71	7/7
ap	22 nT máx.	09-nov 00:00	8 nT	7/7
AU	187 nT máx.	09-nov 03:00	48 nT	7/7
AL	-360 nT mín.	09-nov 17:00	-104 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

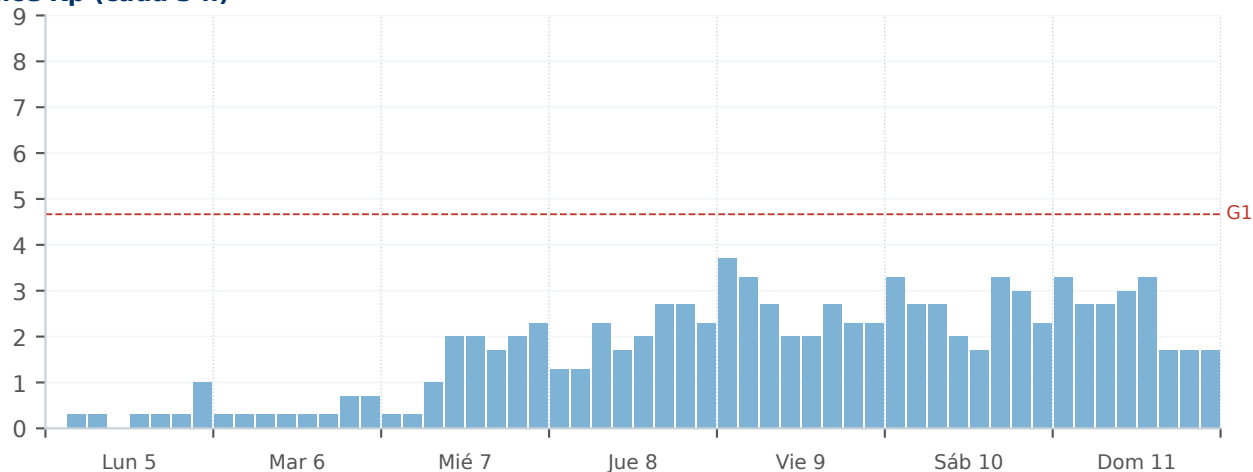
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-nov	1.00	4	8	23	-38	—
Mar 06-nov	0.70	3	12	23	-36	—
Mié 07-nov	2.30	9	4	140	-286	—
Jue 08-nov	2.70	12	-15	147	-358	—
Vie 09-nov	3.70	22	-25	187	-360	—
Sáb 10-nov	3.30	18	-26	158	-350	—
Dom 11-nov	3.30	18	-27	179	-355	—

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.