Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 de noviembre de 1980 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 3 al 9 de noviembre de 1980 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el martes 4 a las 09:00 UTC. El índice Dst llegó a −47 nT el martes 4 a las 11:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −641 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−47 nT mín.	04-nov 11:00	−9 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	04-nov 09:00	1.68	7/7
ap	39 nT máx.	04-nov 09:00	7 nT	7/7
AU	252 nT máx.	04-nov 11:00	45 nT	7/7
AL	−641 nT mín.	04-nov 10:00	−58 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

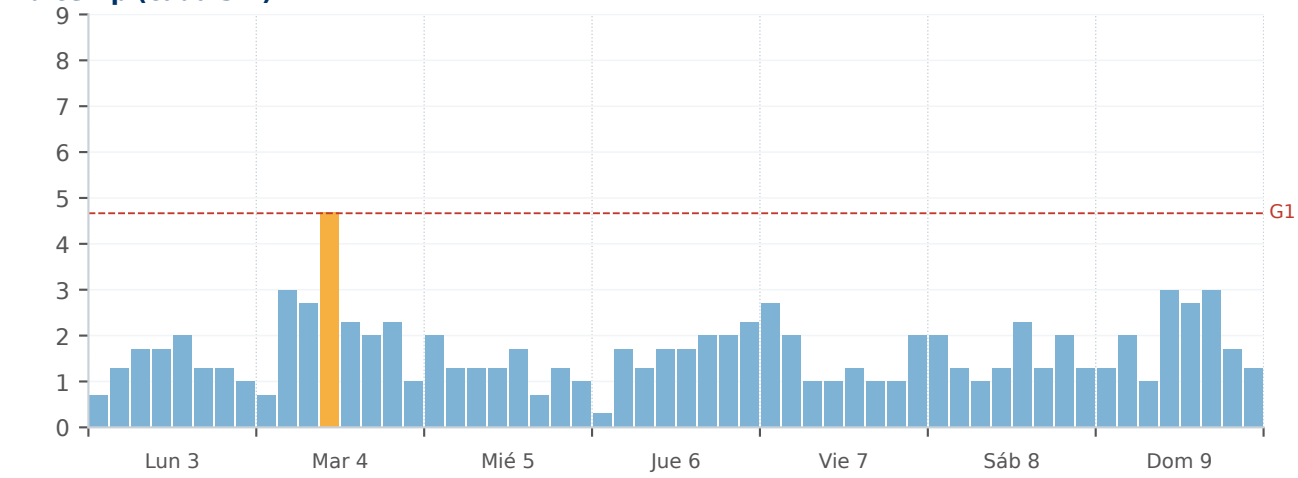
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-nov	2.00	7	−28	116	−189	—
Mar 04-nov	**4.70**	39	−47	252	−641	—
Mié 05-nov	2.00	7	−19	51	−128	—
Jue 06-nov	2.30	9	−7	92	−166	—
Vie 07-nov	2.70	12	−8	95	−90	—
Sáb 08-nov	2.30	9	−9	65	−187	—
Dom 09-nov	3.00	15	−14	140	−247	—

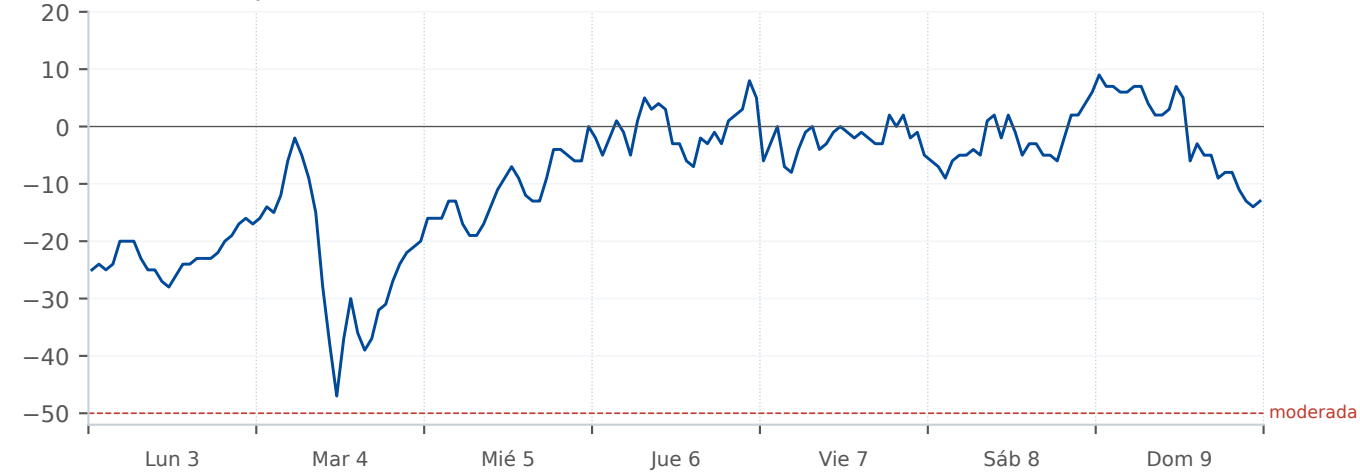
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.