Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 31 de marzo al 6 de abril de 1980 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 31 de marzo al 6 de abril de 1980 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el domingo 6 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −39 nT el lunes 31 a las 12:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −810 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−39 nT mín.	31-mar 12:00	−8 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	06-abr 18:00	2.02	7/7
ap	56 nT máx.	06-abr 18:00	11 nT	7/7
AU	409 nT máx.	06-abr 16:00	64 nT	7/7
AL	−810 nT mín.	06-abr 16:00	−86 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

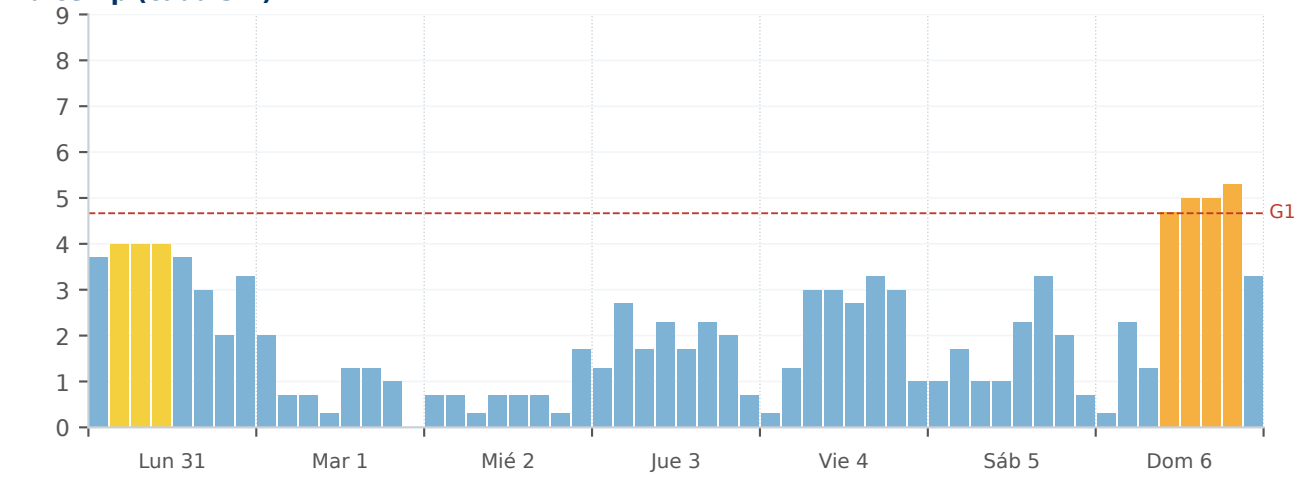
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 31-mar	4.00	27	−39	259	−317	—
Mar 01-abr	2.00	7	−34	125	−278	—
Mié 02-abr	1.70	6	−32	77	−83	—
Jue 03-abr	2.70	12	−3	114	−184	—
Vie 04-abr	3.30	18	−11	161	−278	—
Sáb 05-abr	3.30	18	−13	123	−377	—
Dom 06-abr	**5.30**	56	−27	409	−810	—

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.