Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 de marzo de 1984 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 12 al 18 de marzo de 1984 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el martes 13 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: martes, domingo. El índice Dst llegó a −41 nT el martes 13 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −700 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−41 nT mín.	13-mar 00:00	−16 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	13-mar 12:00	2.55	7/7
ap	56 nT máx.	13-mar 12:00	14 nT	7/7
AU	479 nT máx.	13-mar 14:00	82 nT	7/7
AL	−700 nT mín.	17-mar 11:00	−120 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

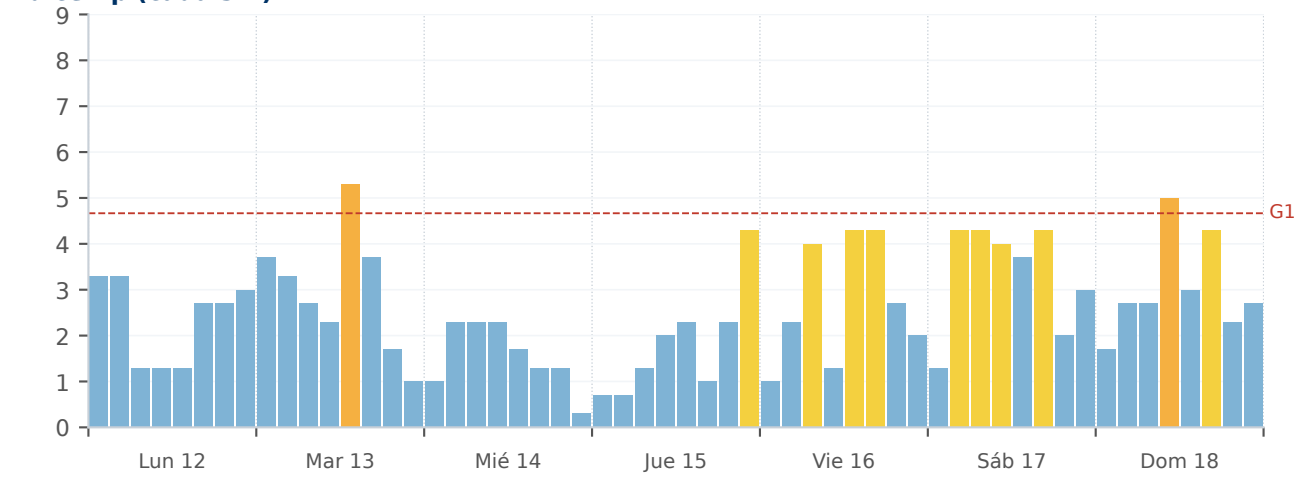
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-mar	3.30	18	−38	197	−390	—
Mar 13-mar	**5.30**	56	−41	479	−526	—
Mié 14-mar	2.30	9	−21	103	−273	—
Jue 15-mar	4.30	32	−16	95	−381	—
Vie 16-mar	4.30	32	−35	275	−635	—
Sáb 17-mar	4.30	32	−37	227	−700	—
Dom 18-mar	**5.00**	48	−35	254	−573	—

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.