

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 18 al 24 de marzo de 1985 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 18 al 24 de marzo de 1985 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el lunes 18 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -16 nT el martes 19 a las 20:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -521 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-16 nT mín.	19-mar 20:00	0 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	18-mar 00:00	1.46	7/7
ap	27 nT máx.	18-mar 00:00	6 nT	7/7
AU	224 nT máx.	24-mar 00:00	48 nT	7/7
AL	-521 nT mín.	19-mar 19:00	-68 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

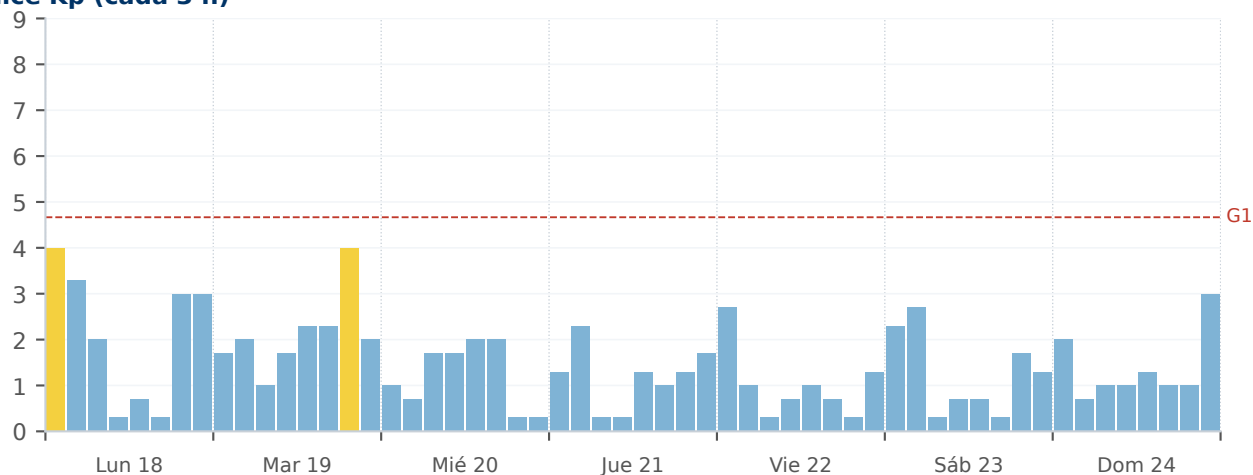
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 18-mar	4.00	27	-14	133	-402	—
Mar 19-mar	4.00	27	-16	156	-521	—
Mié 20-mar	2.00	7	-9	91	-212	—
Jue 21-mar	2.30	9	-4	72	-163	—
Vie 22-mar	2.70	12	-6	88	-156	—
Sáb 23-mar	2.70	12	-8	134	-202	—
Dom 24-mar	3.00	15	-6	224	-275	—

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.