Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 16 al 22 de marzo de 1970 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 16 al 22 de marzo de 1970 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.70 (3-) el miércoles 18 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −21 nT el miércoles 18 a las 12:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −260 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−21 nT mín.	18-mar 12:00	−11 nT	7/7
Kp	2.70 (3-) máx.	18-mar 21:00	1.00	7/7
ap	12 nT máx.	18-mar 21:00	4 nT	7/7
AU	106 nT máx.	18-mar 11:00	31 nT	7/7
AL	−260 nT mín.	19-mar 21:00	−55 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

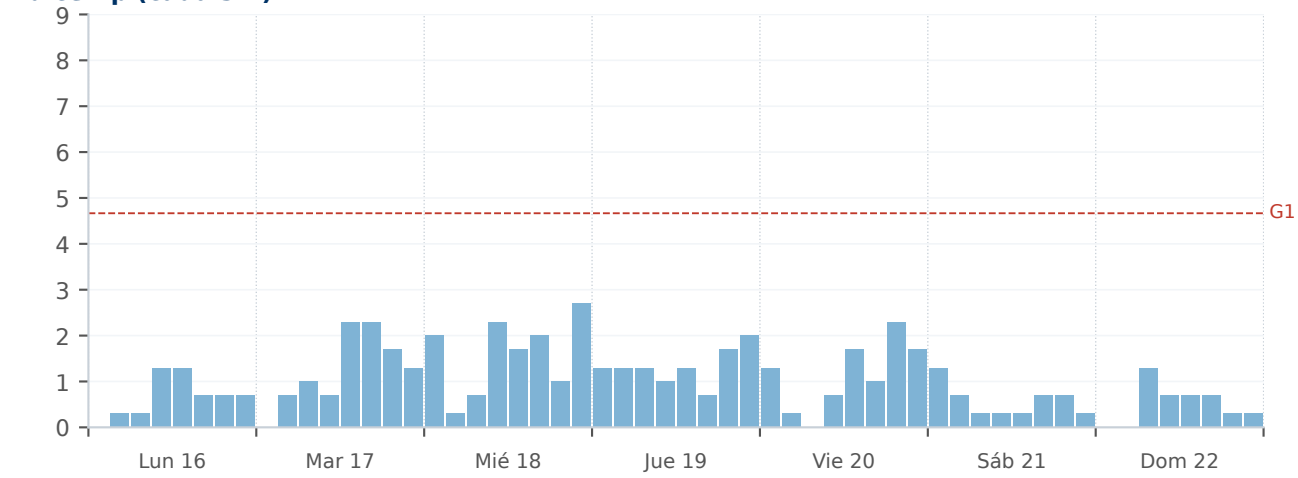
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 16-mar	1.30	5	−20	35	−115	—
Mar 17-mar	2.30	9	−20	97	−218	—
Mié 18-mar	2.70	12	−21	106	−235	—
Jue 19-mar	2.00	7	−20	57	−260	—
Vie 20-mar	2.30	9	−16	65	−247	—
Sáb 21-mar	1.30	5	−18	95	−180	—
Dom 22-mar	1.30	5	−8	84	−104	—

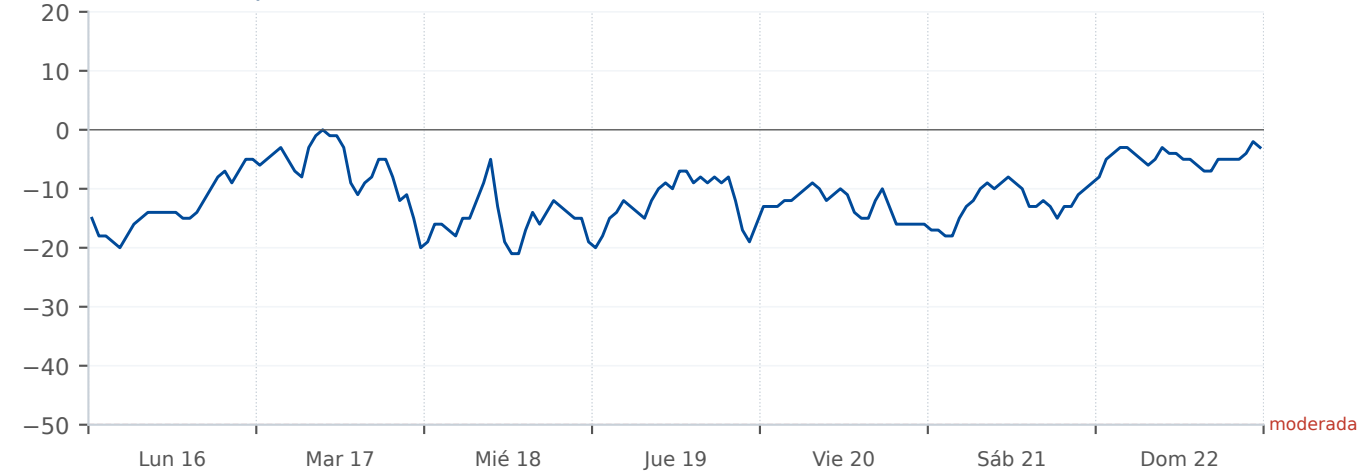
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.