

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 de marzo de 1971 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 22 al 28 de marzo de 1971 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el viernes 26 a las 06:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -26 nT el viernes 26 a las 20:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -573 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-26 nT mín.	26-mar 20:00	-8 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	26-mar 06:00	1.73	7/7
ap	32 nT máx.	26-mar 06:00	8 nT	7/7
AU	225 nT máx.	26-mar 08:00	53 nT	7/7
AL	-573 nT mín.	25-mar 07:00	-90 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

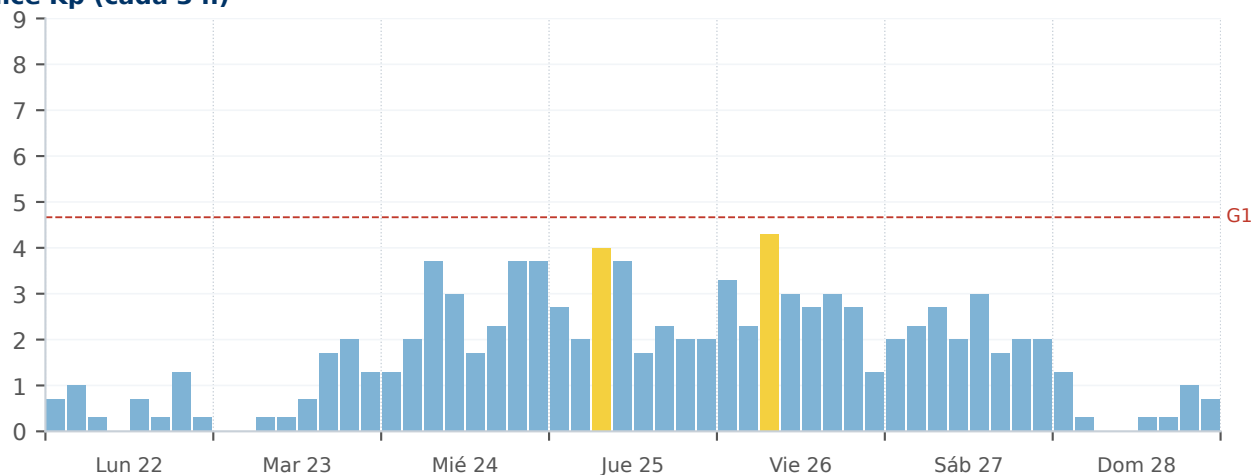
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 22-mar	1.30	5	-23	56	-113	—
Mar 23-mar	2.00	7	-11	86	-106	—
Mié 24-mar	3.70	22	-24	187	-505	—
Jue 25-mar	4.00	27	-23	137	-573	—
Vie 26-mar	4.30	32	-26	225	-333	—
Sáb 27-mar	3.00	15	-23	81	-439	—
Dom 28-mar	1.30	5	-16	45	-54	—

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.