Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 de abril al 1 de mayo de 1966 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 25 de abril al 1 de mayo de 1966 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el domingo 1 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −20 nT el domingo 1 a las 03:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −488 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−20 nT mín.	01-may 03:00	2 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	01-may 03:00	1.22	7/7
ap	18 nT máx.	01-may 03:00	5 nT	7/7
AU	268 nT máx.	30-abr 16:00	58 nT	7/7
AL	−488 nT mín.	30-abr 17:00	−85 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

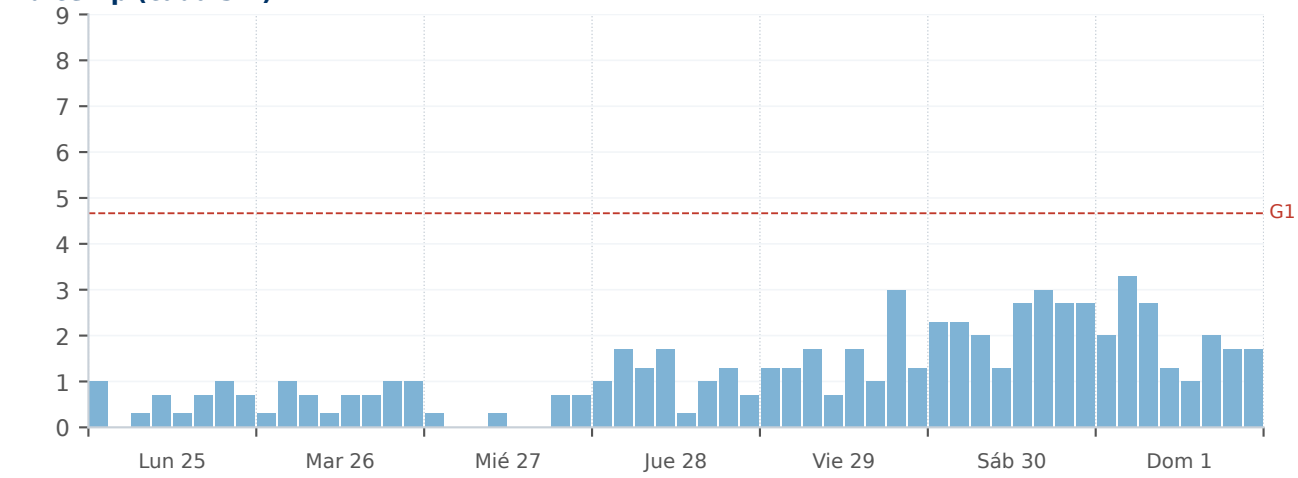
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-abr	1.00	4	−2	50	−92	—
Mar 26-abr	1.00	4	0	38	−94	—
Mié 27-abr	0.70	3	7	42	−46	—
Jue 28-abr	1.70	6	3	108	−229	—
Vie 29-abr	3.00	15	−8	179	−280	—
Sáb 30-abr	3.00	15	−19	268	−488	—
Dom 01-may	3.30	18	−20	157	−259	—

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.