Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de mayo de 1986 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 19 al 25 de mayo de 1986 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el viernes 23 a las 06:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −14 nT el domingo 25 a las 18:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −313 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−14 nT mín.	25-may 18:00	1 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	23-may 06:00	1.69	7/7
ap	15 nT máx.	23-may 06:00	7 nT	7/7
AU	235 nT máx.	25-may 06:00	63 nT	7/7
AL	−313 nT mín.	19-may 16:00	−67 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

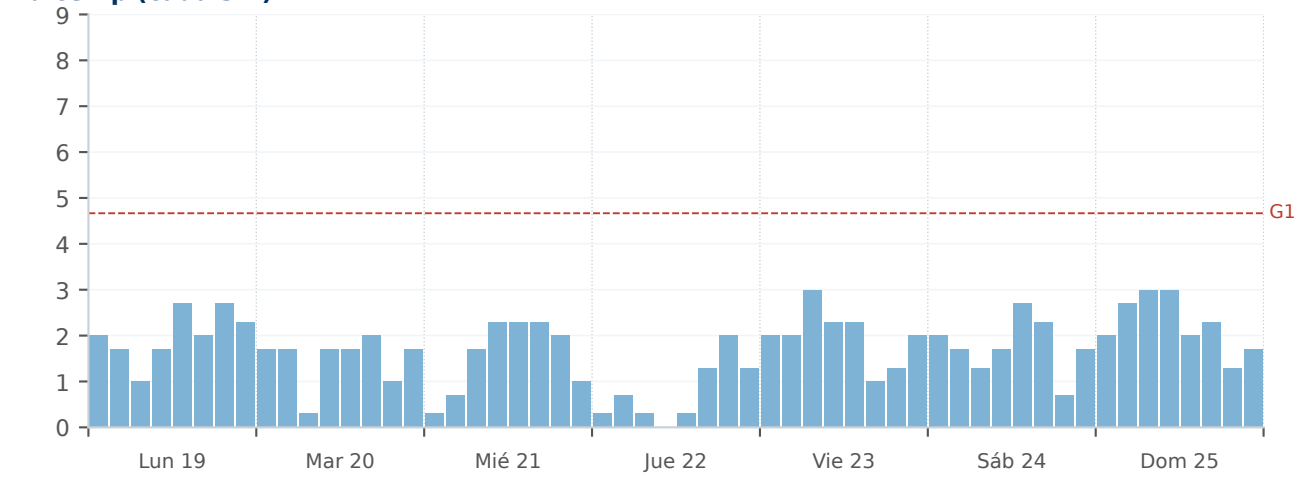
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 19-may	2.70	12	−9	183	−313	—
Mar 20-may	2.00	7	−6	108	−165	—
Mié 21-may	2.30	9	−11	125	−230	—
Jue 22-may	2.00	7	−4	52	−82	—
Vie 23-may	3.00	15	−4	145	−145	—
Sáb 24-may	2.70	12	−10	124	−219	—
Dom 25-may	3.00	15	−14	235	−283	—

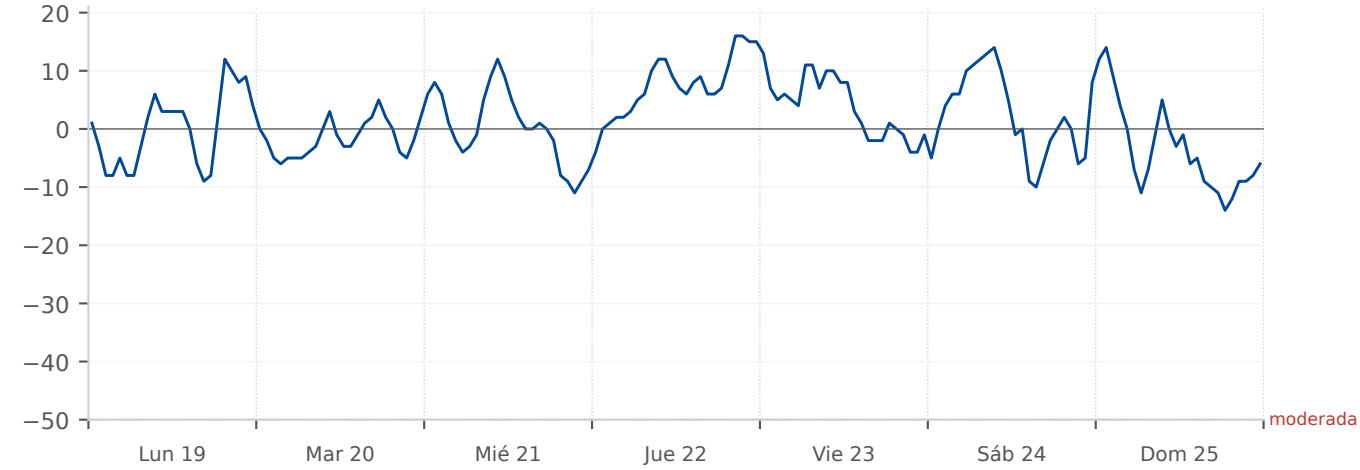
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.