Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 18 al 24 de mayo de 2026 (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 mayo de 2026 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el martes 19 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a −40 nT el martes 19 a las 18:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.4 el viernes 22 a las 10:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −662 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−40 nT mín.	19-may 18:00	−11 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	19-may 12:00	1.59	7/7
ap	27 nT máx.	19-may 12:00	7 nT	7/7
AU	471 nT máx.	19-may 11:00	94 nT	7/7
AL	−662 nT mín.	19-may 11:00	−117 nT	7/7
Rayos X	1.42e-05 W/m² (M1.4) máx.	22-may 10:00	9.73e-07 W/m²	7/7

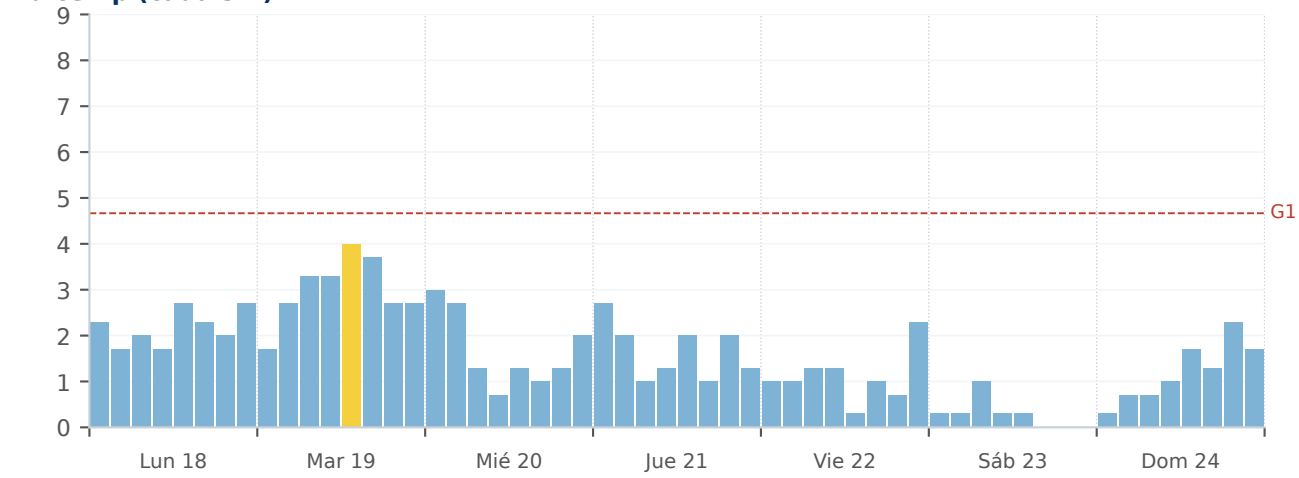
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 18-may	2.70	12	−21	184	−352	C1.1
Mar 19-may	4.00	27	−40	471	−662	C1.1
Mié 20-may	3.00	15	−25	226	−350	B9.0
Jue 21-may	2.70	12	−21	154	−284	C3.8
Vie 22-may	2.30	9	−19	185	−262	**M1.4**
Sáb 23-may	1.00	4	−11	98	−51	C2.5
Dom 24-may	2.30	9	−6	145	−210	C2.4

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.