Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 20 al 26 de mayo de 2024 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 20 al 26 de mayo de 2024 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el jueves 23 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a −34 nT el lunes 20 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.8 el jueves 23 a las 13:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −476 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−34 nT mín.	20-may 07:00	−13 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	23-may 21:00	1.57	7/7
ap	18 nT máx.	23-may 21:00	6 nT	7/7
AU	334 nT máx.	23-may 15:00	83 nT	7/7
AL	−476 nT mín.	23-may 21:00	−96 nT	7/7
Rayos X	1.76e-05 W/m² (M1.8) máx.	23-may 13:00	2.95e-06 W/m²	7/7

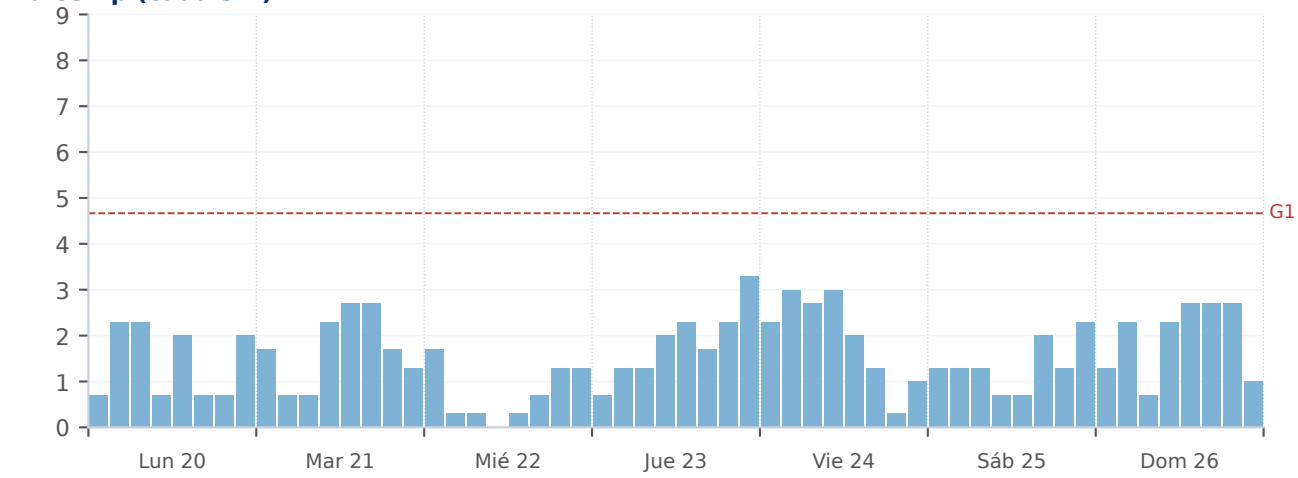
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 20-may	2.30	9	−34	205	−296	C3.8
Mar 21-may	2.70	12	−24	195	−231	C5.0
Mié 22-may	1.70	6	−12	68	−43	**M1.1**
Jue 23-may	3.30	18	−28	334	−476	**M1.8**
Vie 24-may	3.00	15	−27	297	−326	C9.0
Sáb 25-may	2.30	9	−20	138	−336	C3.0
Dom 26-may	2.70	12	−27	231	−364	C4.7

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

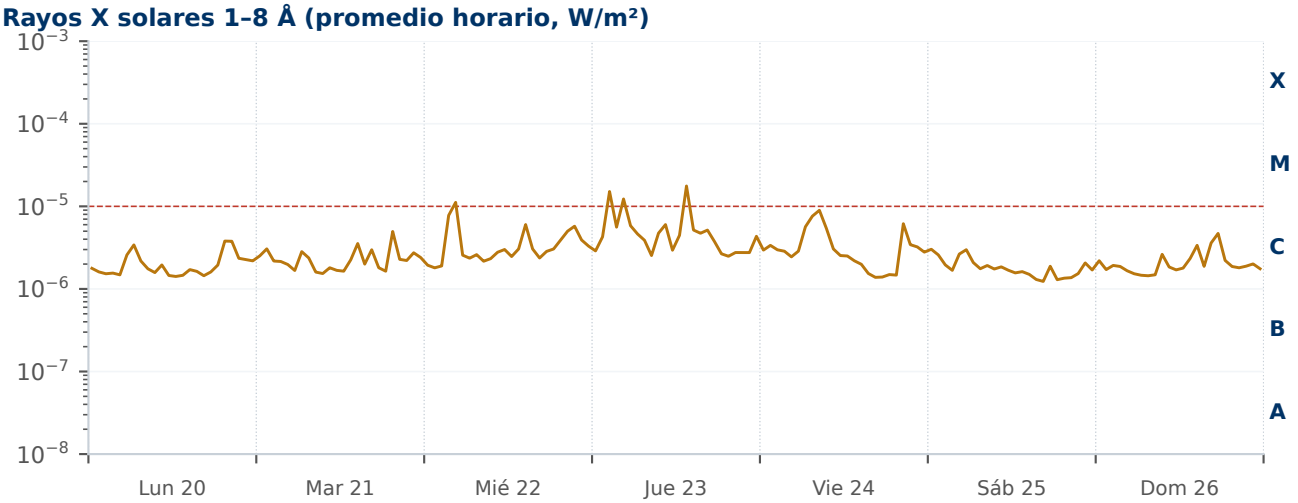
Índice Kp (cada 3 h)



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.