Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de mayo al 2 de junio de 2024 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 27 de mayo al 2 de junio de 2024 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el viernes 31 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −28 nT el viernes 31 a las 19:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase X1.3 el lunes 27 a las 07:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R3 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −444 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−28 nT mín.	31-may 19:00	−3 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	31-may 03:00	1.39	7/7
ap	32 nT máx.	31-may 03:00	6 nT	7/7
AU	367 nT máx.	31-may 05:00	80 nT	7/7
AL	−444 nT mín.	31-may 05:00	−86 nT	7/7
Rayos X	1.30e-04 W/m² (X1.3) máx.	27-may 07:00	7.01e-06 W/m²	7/7

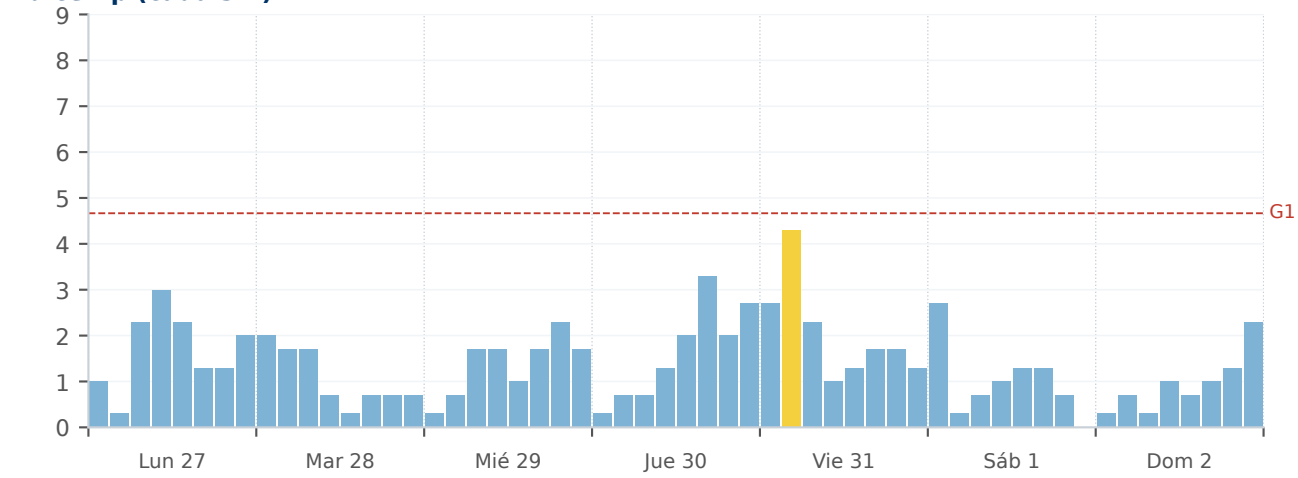
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 27-may	3.00	15	−12	250	−386	**X1.3**
Mar 28-may	2.00	7	−8	92	−53	C5.1
Mié 29-may	2.30	9	2	114	−154	**M8.9**
Jue 30-may	3.30	18	−18	300	−398	C7.8
Vie 31-may	4.30	32	−28	367	−444	**M2.3**
Sáb 01-jun	2.70	12	−25	188	−195	**M5.5**
Dom 02-jun	2.30	9	−8	136	−183	C5.4

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.