Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de mayo al 1 de junio de 2014 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 26 de mayo al 1 de junio de 2014 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el viernes 30 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −28 nT el viernes 30 a las 19:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.0 el jueves 29 a las 20:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −410 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−28 nT mín.	30-may 19:00	1 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	30-may 18:00	0.94	7/7
ap	32 nT máx.	30-may 18:00	4 nT	7/7
AU	331 nT máx.	30-may 19:00	47 nT	7/7
AL	−410 nT mín.	29-may 10:00	−60 nT	7/7
Rayos X	1.03e-05 W/m² (M1.0) máx.	29-may 20:00	5.65e-07 W/m²	7/7

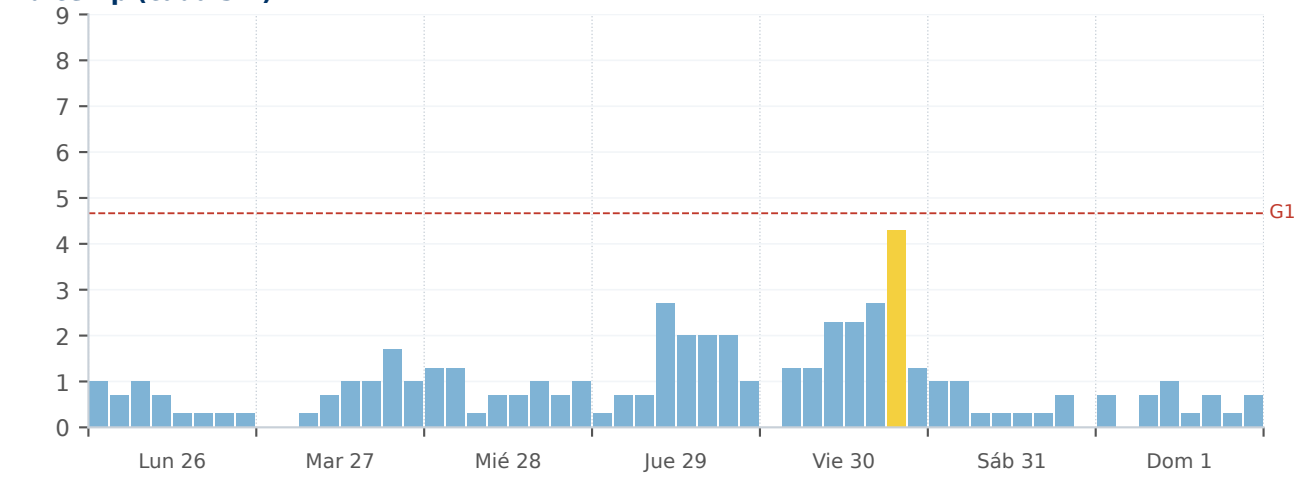
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 26-may	1.00	4	−10	88	−93	C2.1
Mar 27-may	1.70	6	−7	119	−172	C2.2
Mié 28-may	1.30	5	−5	119	−84	C1.2
Jue 29-may	2.70	12	−15	277	−410	**M1.0**
Vie 30-may	4.30	32	−28	331	−409	B4.4
Sáb 31-may	1.00	4	−7	45	−59	C1.1
Dom 01-jun	1.00	4	7	44	−92	C1.3

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

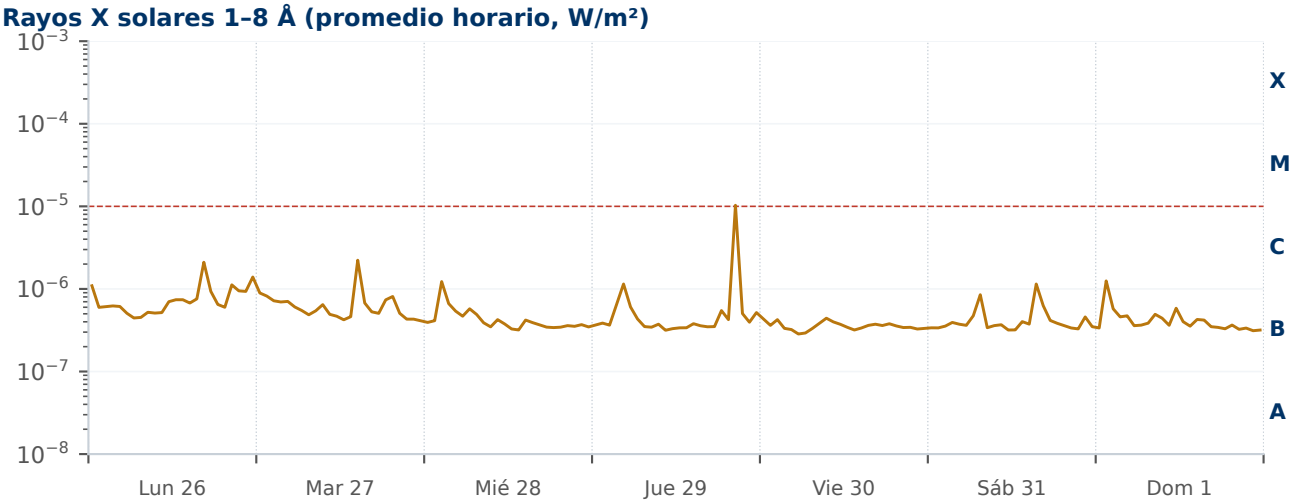
Índice Kp (cada 3 h)



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.