Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 de mayo de 2014 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 12 al 18 de mayo de 2014 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.30 (2+) el lunes 12 a las 09:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −19 nT el lunes 12 a las 08:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.1 el jueves 15 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 −360 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−19 nT mín.	12-may 08:00	0 nT	7/7
Kp	2.30 (2+) máx.	12-may 09:00	1.03	7/7
ap	9 nT máx.	12-may 09:00	4 nT	7/7
AU	155 nT máx.	12-may 08:00	45 nT	7/7
AL	−360 nT mín.	12-may 07:00	−52 nT	7/7
Rayos X	1.07e-05 W/m² (M1.1) máx.	15-may 20:00	1.31e-06 W/m²	7/7

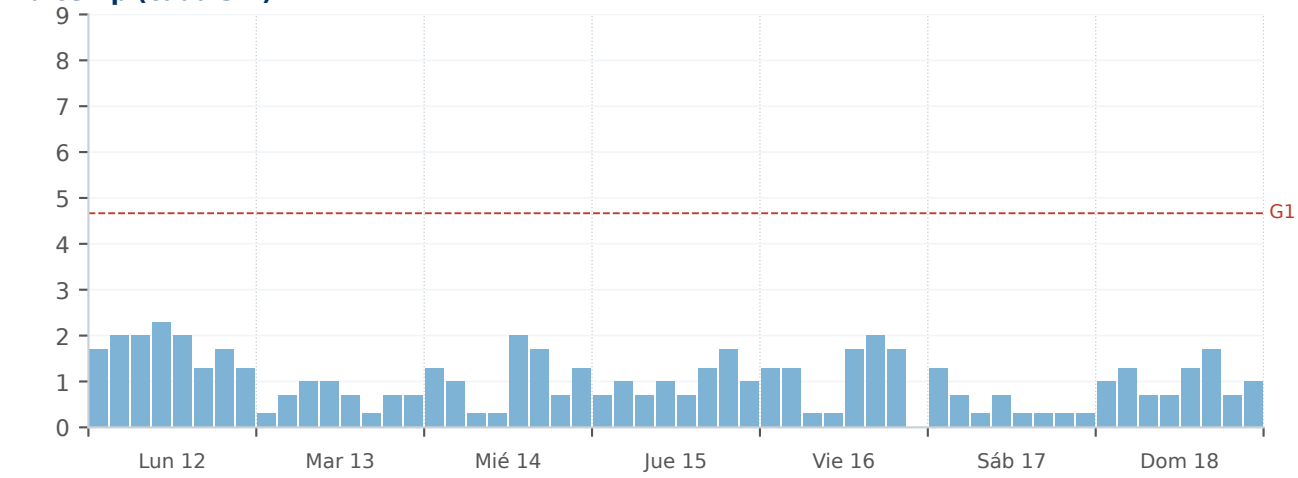
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-may	2.30	9	−19	155	−360	C2.9
Mar 13-may	1.00	4	−5	60	−84	C3.6
Mié 14-may	2.00	7	−4	93	−147	C9.4
Jue 15-may	1.70	6	2	77	−127	**M1.1**
Vie 16-may	2.00	7	−7	147	−111	C2.6
Sáb 17-may	1.30	5	−7	77	−73	C1.7
Dom 18-may	1.70	6	−4	105	−179	C4.3

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

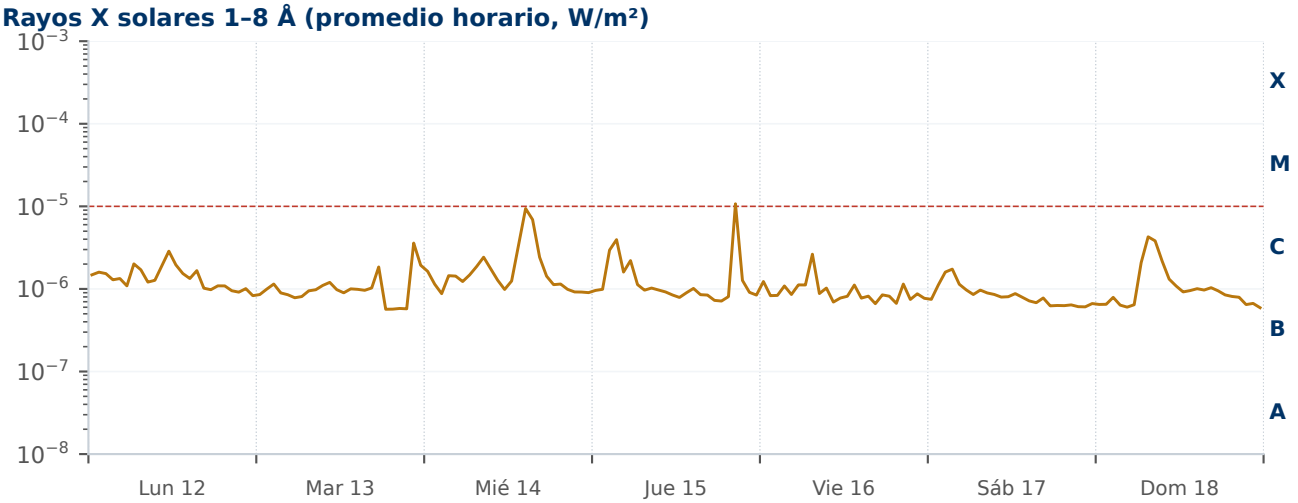
Índice Kp (cada 3 h)



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.