Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 al 31 de mayo de 2015 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 25 al 31 de mayo de 2015 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.30 (2+) el martes 26 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −15 nT el miércoles 27 a las 19:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C8.1 el miércoles 27 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −257 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−15 nT mín.	27-may 19:00	2 nT	7/7
Kp	2.30 (2+) máx.	26-may 15:00	1.21	7/7
ap	9 nT máx.	26-may 15:00	5 nT	7/7
AU	209 nT máx.	28-may 03:00	55 nT	7/7
AL	−257 nT mín.	27-may 15:00	−54 nT	7/7
Rayos X	8.05e-06 W/m² (C8.1) máx.	27-may 17:00	3.06e-07 W/m²	7/7

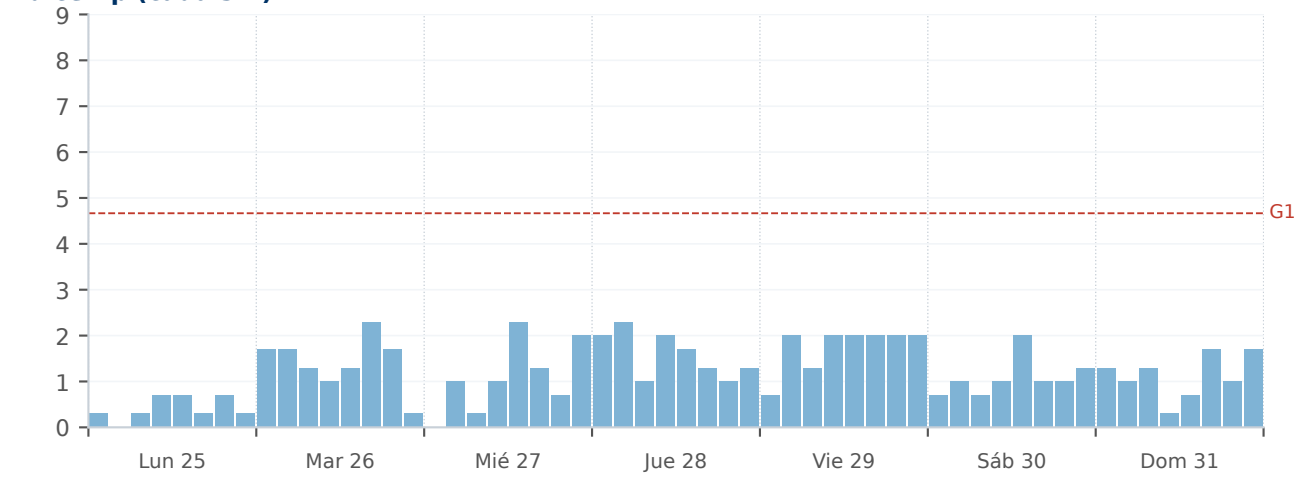
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-may	0.70	3	−3	52	−64	B5.5
Mar 26-may	2.30	9	−6	162	−191	B5.3
Mié 27-may	2.30	9	−15	143	−257	C8.1
Jue 28-may	2.30	9	−13	209	−227	B3.7
Vie 29-may	2.00	7	3	90	−171	B2.6
Sáb 30-may	2.00	7	0	83	−107	B5.0
Dom 31-may	1.70	6	−6	88	−237	B4.6

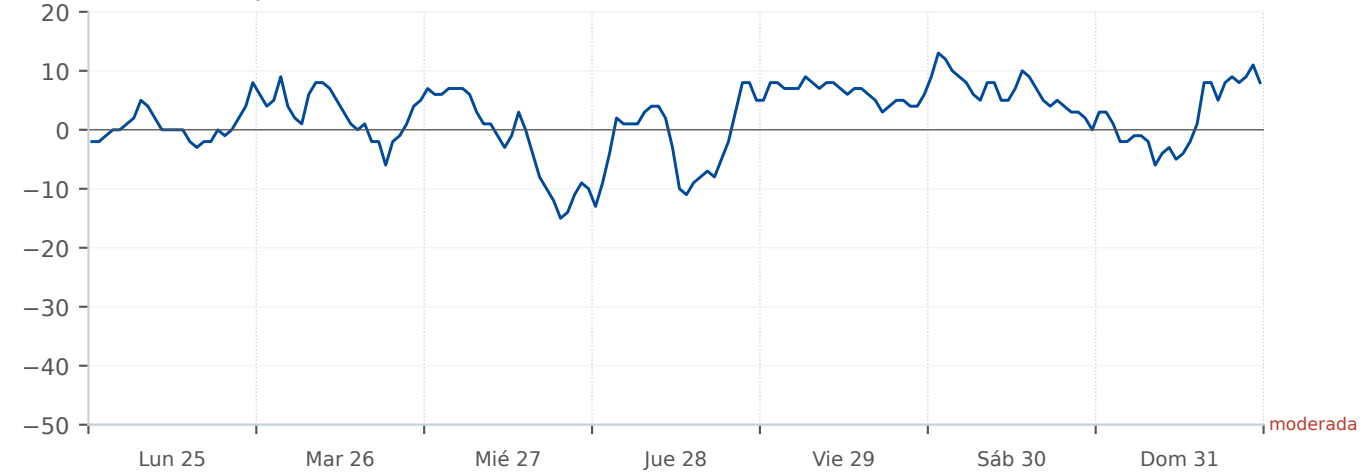
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

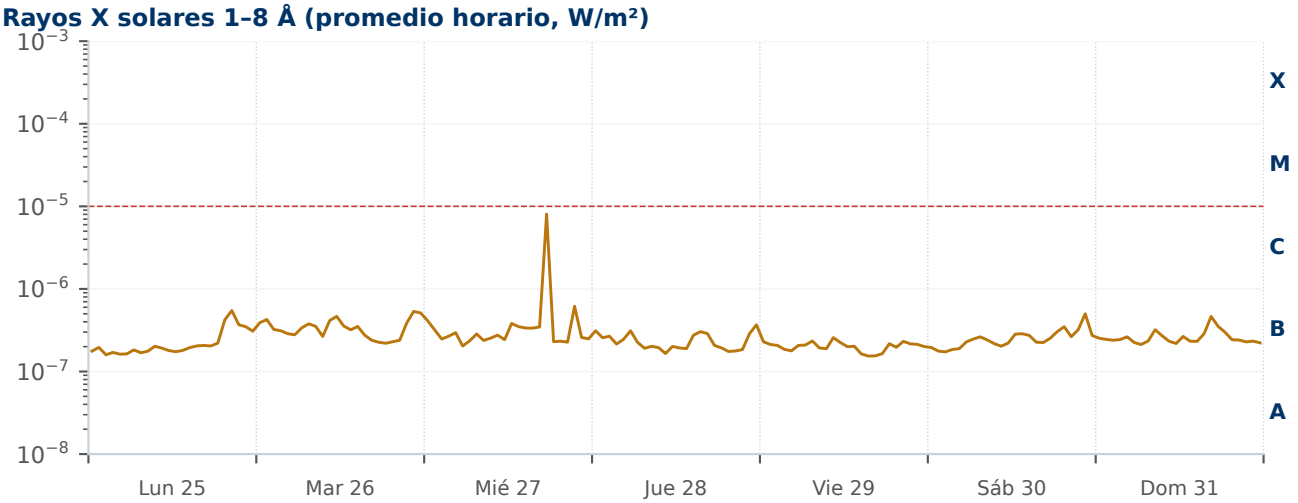
Índice Kp (cada 3 h)



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.