Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 9 al 15 de mayo de 2011 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 9 al 15 de mayo de 2011 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el domingo 15 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −17 nT el miércoles 11 a las 18:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C9.9 el jueves 12 a las 18:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −296 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−17 nT mín.	11-may 18:00	−1 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	15-may 15:00	1.19	7/7
ap	22 nT máx.	15-may 15:00	5 nT	7/7
AU	188 nT máx.	15-may 16:00	49 nT	7/7
AL	−296 nT mín.	11-may 03:00	−57 nT	7/7
Rayos X	9.86e-06 W/m² (C9.9) máx.	12-may 18:00	3.78e-07 W/m²	7/7

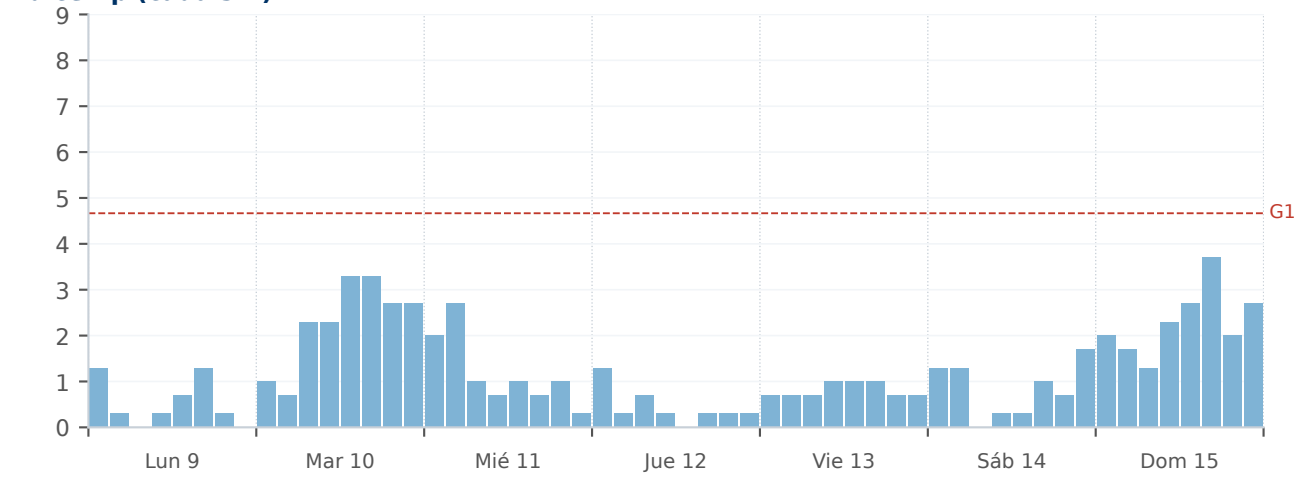
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 09-may	1.30	5	−8	75	−105	C4.1
Mar 10-may	3.30	18	−13	185	−264	B5.3
Mié 11-may	2.70	12	−17	157	−296	B7.3
Jue 12-may	1.30	5	−12	85	−85	C9.9
Vie 13-may	1.00	4	−5	62	−150	B1.8
Sáb 14-may	1.70	6	−4	100	−89	B1.8
Dom 15-may	3.70	22	−11	188	−252	C1.6

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

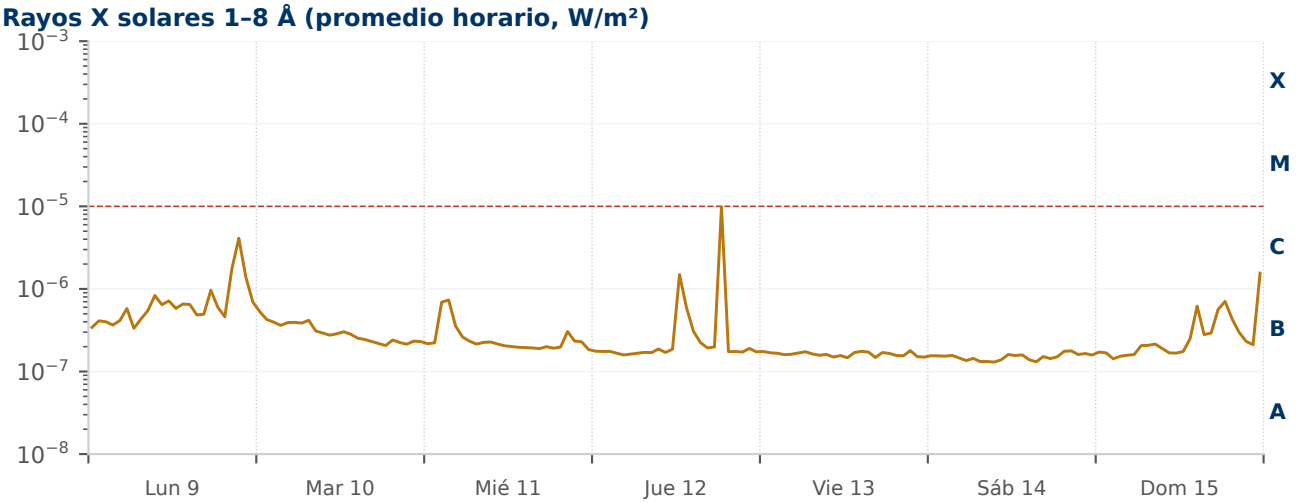
Índice Kp (cada 3 h)



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.