

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 16 al 22 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 16 al 22 de mayo de 2011 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el lunes 16 a las 09:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -22 nT el lunes 16 a las 20:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C9.8 el jueves 19 a las 18:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -396 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-22 nT mín.	16-may 20:00	-4 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	16-may 09:00	1.35	7/7
ap	22 nT máx.	16-may 09:00	6 nT	7/7
AU	223 nT máx.	17-may 08:00	49 nT	7/7
AL	-396 nT mín.	16-may 12:00	-68 nT	7/7
Rayos X	9.78e-06 W/m ² (C9.8) máx.	19-may 18:00	2.49e-07 W/m ²	7/7

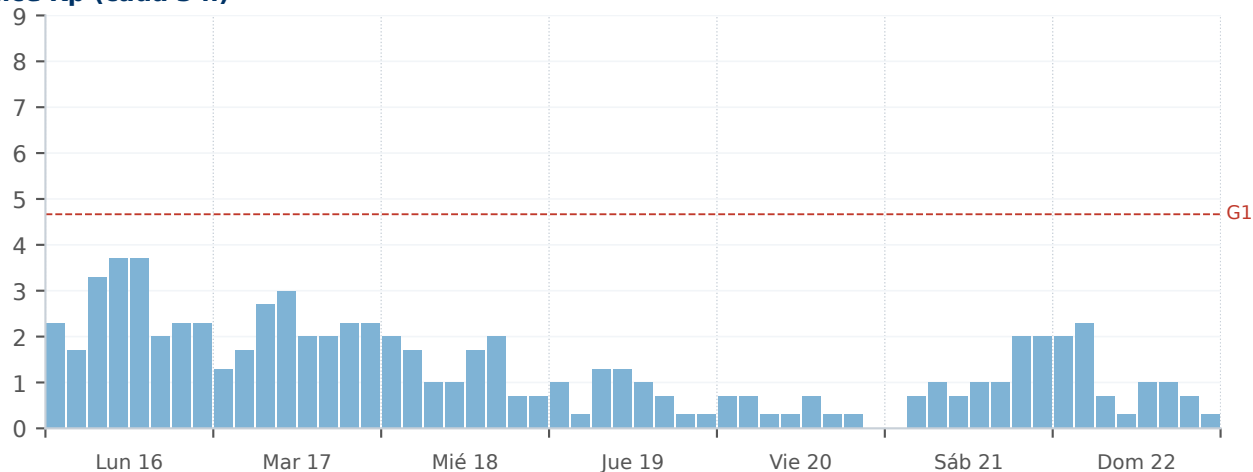
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 16-may	3.70	22	-22	207	-396	B4.1
Mar 17-may	3.00	15	-17	223	-358	B4.5
Mié 18-may	2.00	7	-14	84	-175	C2.0
Jue 19-may	1.30	5	-9	59	-174	C9.8
Vie 20-may	0.70	3	-1	48	-56	B1.5
Sáb 21-may	2.00	7	-10	83	-219	A9.6
Dom 22-may	2.30	9	-9	97	-105	B1.3

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.