Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de mayo de 2020 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 11 al 17 de mayo de 2020 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.30 (2+) el martes 12 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −14 nT el lunes 11 a las 04:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase A4.6 el viernes 15 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −183 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−14 nT mín.	11-may 04:00	3 nT	7/7
Kp	2.30 (2+) máx.	12-may 21:00	0.60	7/7
ap	9 nT máx.	12-may 21:00	3 nT	7/7
AU	163 nT máx.	11-may 03:00	29 nT	7/7
AL	−183 nT mín.	11-may 09:00	−37 nT	7/7
Rayos X	4.60e-08 W/m² (A4.6) máx.	15-may 20:00	1.54e-08 W/m²	7/7

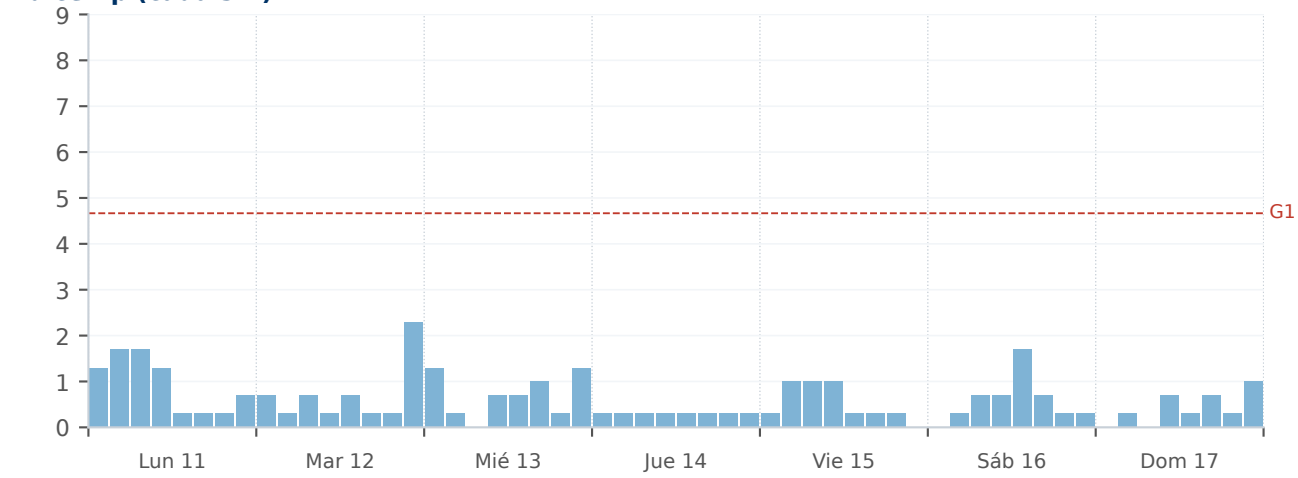
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-may	1.70	6	−14	163	−183	A2.1
Mar 12-may	2.30	9	−2	54	−182	A1.7
Mié 13-may	1.30	5	−2	64	−170	A1.3
Jue 14-may	0.30	2	6	35	−35	A1.1
Vie 15-may	1.00	4	−2	66	−28	A4.6
Sáb 16-may	1.70	6	−4	61	−145	A3.2
Dom 17-may	1.00	4	2	37	−114	A3.0

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.