

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 de mayo de 2021 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 3 al 9 de mayo de 2021 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.00 (2o) el lunes 3 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -4 nT el lunes 3 a las 20:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.4 el viernes 7 a las 19:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -202 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-4 nT mín.	03-may 20:00	6 nT	7/7
Kp	2.00 (2o) máx.	03-may 00:00	0.66	7/7
ap	7 nT máx.	03-may 00:00	3 nT	7/7
AU	114 nT máx.	08-may 11:00	22 nT	7/7
AL	-202 nT mín.	06-may 13:00	-28 nT	7/7
Rayos X	$1.41\text{e-}05$ W/m ² (M1.4) máx.	07-may 19:00	$2.32\text{e-}07$ W/m ²	7/7

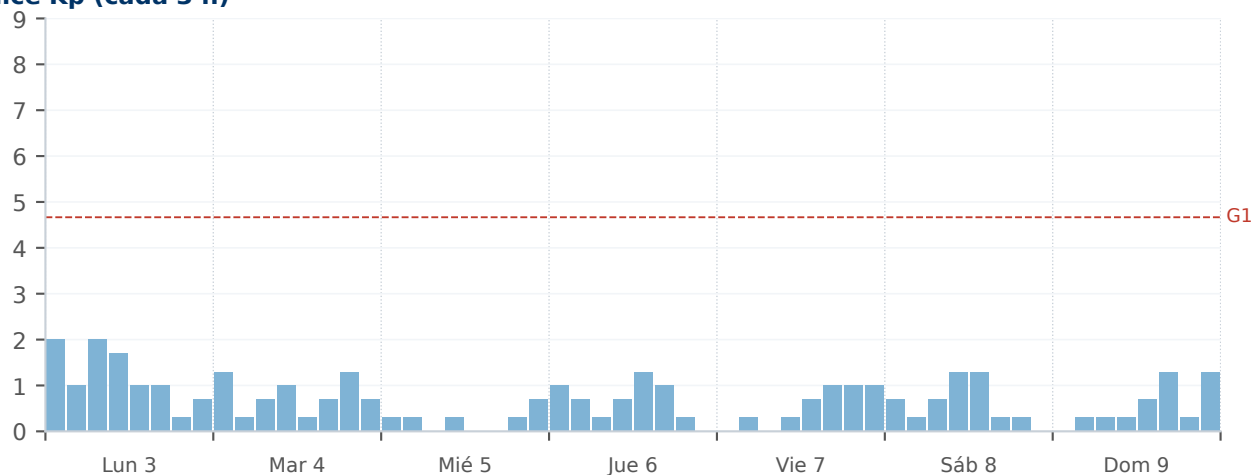
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-may	2.00	7	-4	45	-101	A8.3
Mar 04-may	1.30	5	0	37	-117	B1.3
Mié 05-may	0.70	3	1	31	-47	A8.1
Jue 06-may	1.30	5	1	94	-202	A8.8
Vie 07-may	1.00	4	1	47	-45	M1.4
Sáb 08-may	1.30	5	-4	114	-131	C2.8
Dom 09-may	1.30	5	5	58	-139	C1.8

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.