

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de abril al 2 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 26 de abril al 2 de mayo de 2021 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el lunes 26 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a -53 nT el lunes 26 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase B5.3 el lunes 26 a las 02:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -680 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-53 nT mín.	26-abr 06:00	-5 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	26-abr 00:00	1.32	7/7
ap	32 nT máx.	26-abr 00:00	6 nT	7/7
AU	321 nT máx.	26-abr 05:00	53 nT	7/7
AL	-680 nT mín.	26-abr 03:00	-82 nT	7/7
Rayos X	5.34e-07 W/m ² (B5.3) máx.	26-abr 02:00	1.18e-07 W/m ²	7/7

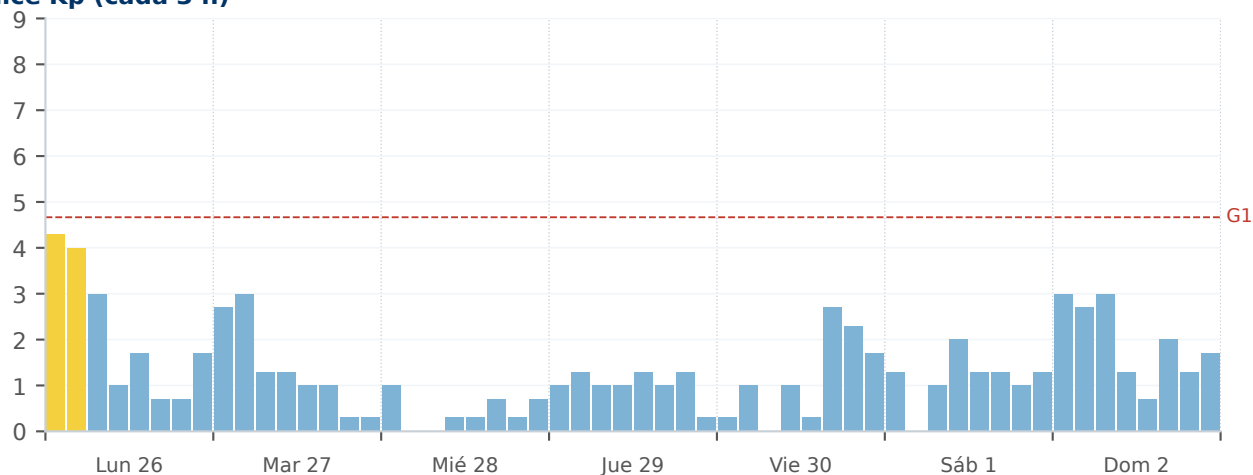
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 26-abr	4.30	32	-53	321	-680	B5.3
Mar 27-abr	3.00	15	-26	178	-347	B2.2
Mié 28-abr	1.00	4	-11	79	-97	B2.1
Jue 29-abr	1.30	5	-7	159	-177	B2.7
Vie 30-abr	2.70	12	7	95	-174	B1.5
Sáb 01-may	2.00	7	1	57	-235	B1.1
Dom 02-may	3.00	15	-18	191	-368	A6.6

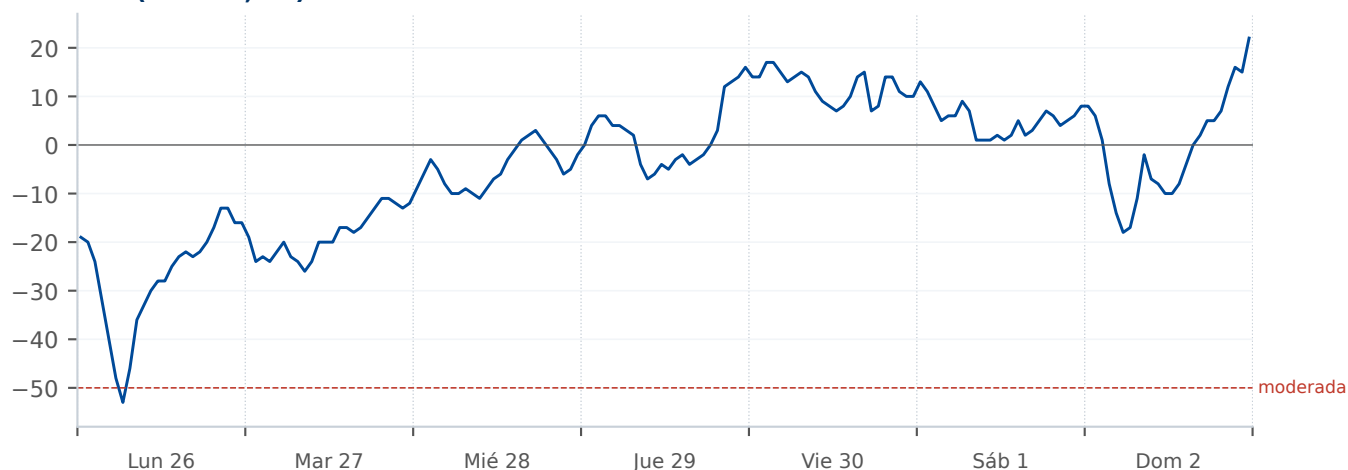
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1-8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.