

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 31 de mayo al 6 de junio de 2021 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 31 de mayo al 6 de junio de 2021 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.70 (3-) el miércoles 2 a las 12:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -8 nT el jueves 3 a las 09:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase B2.7 el lunes 31 a las 21:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -380 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-8 nT mín.	03-jun 09:00	3 nT	7/7
Kp	2.70 (3-) máx.	02-jun 12:00	0.80	7/7
ap	12 nT máx.	02-jun 12:00	3 nT	7/7
AU	143 nT máx.	03-jun 06:00	37 nT	7/7
AL	-380 nT mín.	03-jun 08:00	-47 nT	7/7
Rayos X	$2.68\text{e-}07$ W/m ² (B2.7) máx.	31-may 21:00	$9.60\text{e-}08$ W/m ²	7/7

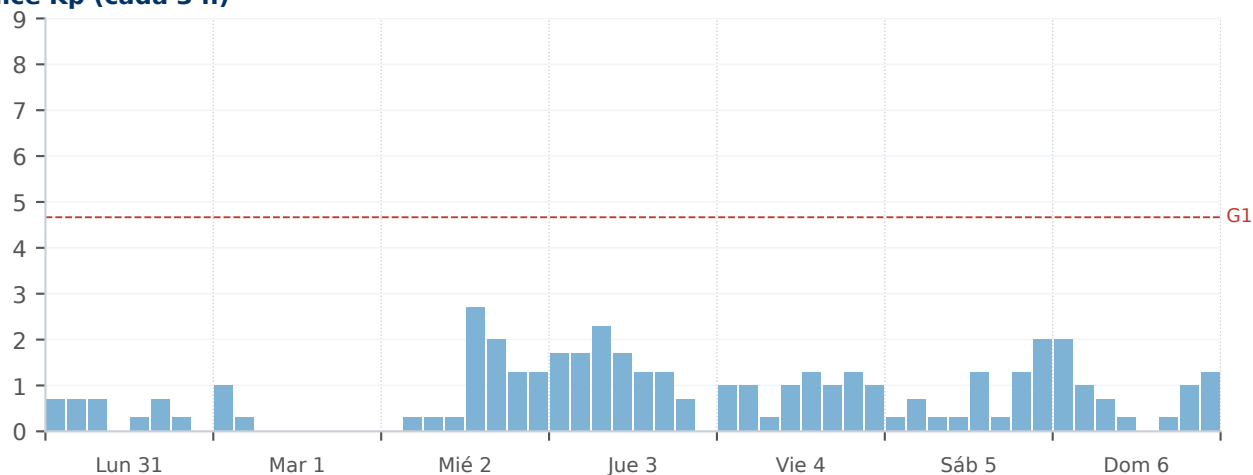
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 31-may	0.70	3	-6	97	-152	B2.7
Mar 01-jun	1.00	4	-3	45	-94	B2.2
Mié 02-jun	2.70	12	1	73	-287	B1.5
Jue 03-jun	2.30	9	-8	143	-380	B1.2
Vie 04-jun	1.30	5	-6	87	-155	B1.9
Sáb 05-jun	2.00	7	-4	98	-132	B1.5
Dom 06-jun	2.00	7	-5	100	-50	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

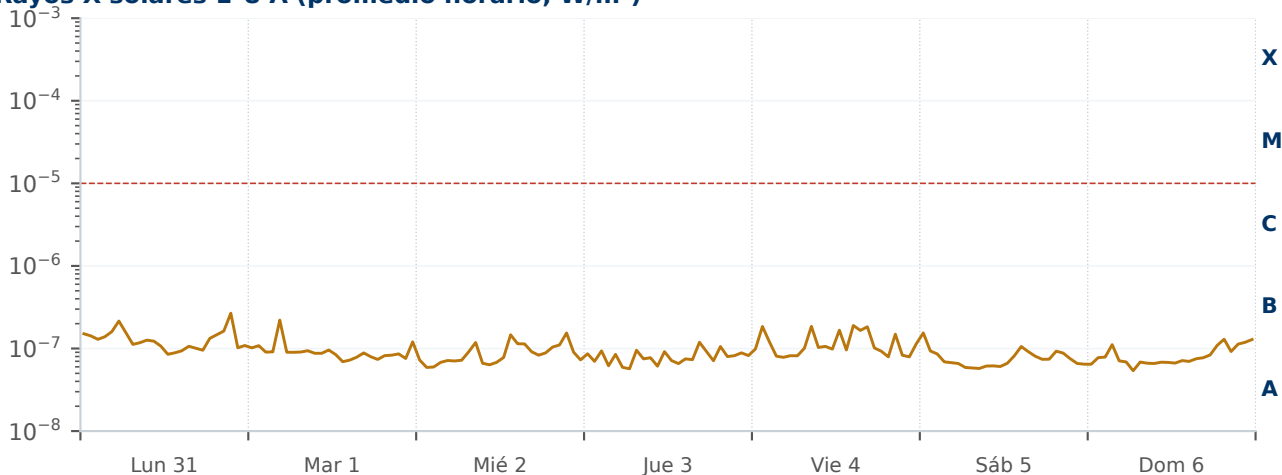
Índice Kp (cada 3 h)



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.