

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 al 30 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 24 al 30 de mayo de 2021 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el miércoles 26 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -28 nT el jueves 27 a las 08:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C8.4 el viernes 28 a las 23:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -442 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-28 nT mín.	27-may 08:00	-1 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	26-may 18:00	1.23	7/7
ap	39 nT máx.	26-may 18:00	6 nT	7/7
AU	348 nT máx.	27-may 08:00	48 nT	7/7
AL	-442 nT mín.	27-may 00:00	-55 nT	7/7
Rayos X	$8.42\text{e-}06$ W/m ² (C8.4) máx.	28-may 23:00	$4.12\text{e-}07$ W/m ²	7/7

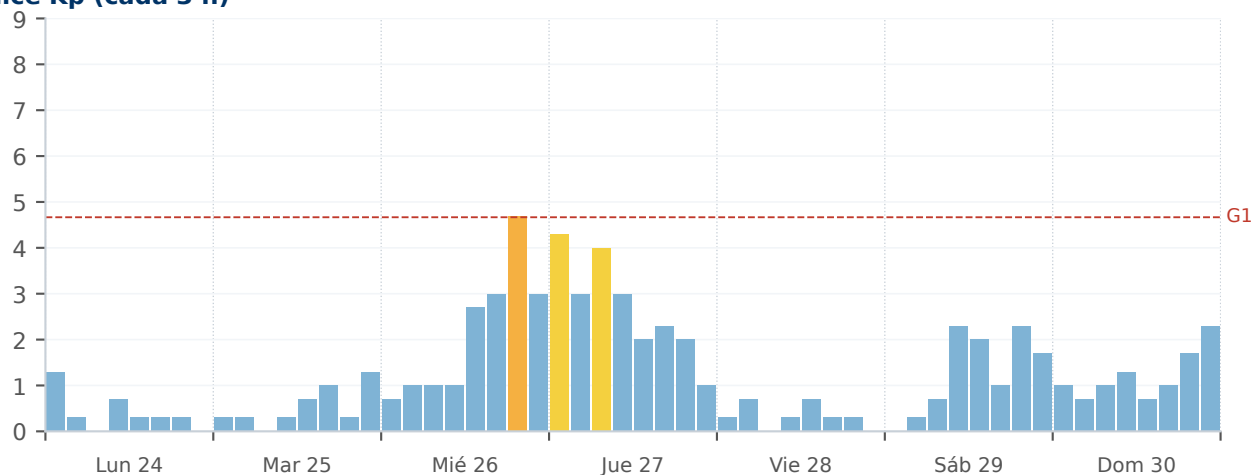
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 24-may	1.30	5	-9	92	-162	B2.8
Mar 25-may	1.30	5	-2	81	-172	B4.4
Mié 26-may	4.70	39	0	170	-217	C1.8
Jue 27-may	4.30	32	-28	348	-442	C3.3
Vie 28-may	0.70	3	-13	41	-67	C8.4
Sáb 29-may	2.30	9	-8	134	-193	C3.8
Dom 30-may	2.30	9	-3	47	-161	B2.0

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.