Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 de mayo de 1979 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 21 al 27 de mayo de 1979 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el martes 22 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: martes, jueves, viernes, sábado. El índice Dst llegó a −74 nT el martes 22 a las 10:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −617 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−74 nT mín.	22-may 10:00	−32 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	22-may 18:00	3.45	7/7
ap	56 nT máx.	22-may 18:00	23 nT	7/7
AU	397 nT máx.	25-may 03:00	190 nT	7/7
AL	−617 nT mín.	26-may 00:00	−238 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

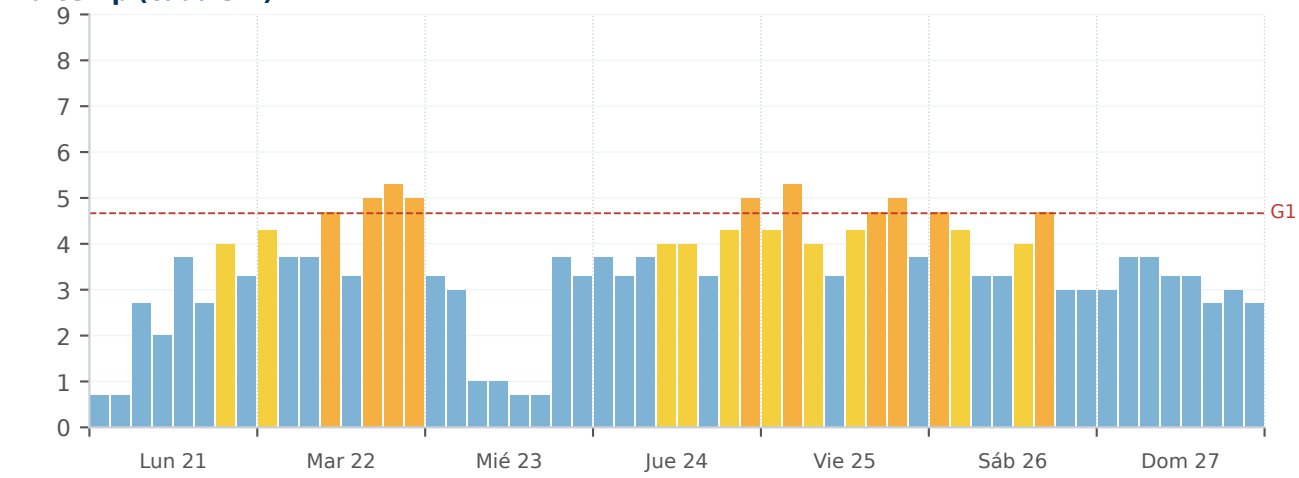
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 21-may	4.00	27	−43	386	−571	—
Mar 22-may	**5.30**	56	**−74**	367	−521	—
Mié 23-may	3.70	22	−45	324	−478	—
Jue 24-may	**5.00**	48	−49	347	−500	—
Vie 25-may	**5.30**	56	**−51**	397	−510	—
Sáb 26-may	**4.70**	39	−49	365	−617	—
Dom 27-may	3.70	22	−35	246	−521	—

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.