Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 19 al 25 de mayo de 1969 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 19 al 25 de mayo de 1969 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el jueves 22 a las 09:00 UTC. El índice Dst llegó a −32 nT el miércoles 21 a las 13:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −447 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−32 nT mín.	21-may 13:00	−14 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	22-may 09:00	2.23	7/7
ap	22 nT máx.	22-may 09:00	10 nT	7/7
AU	305 nT máx.	21-may 10:00	101 nT	7/7
AL	−447 nT mín.	22-may 11:00	−129 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

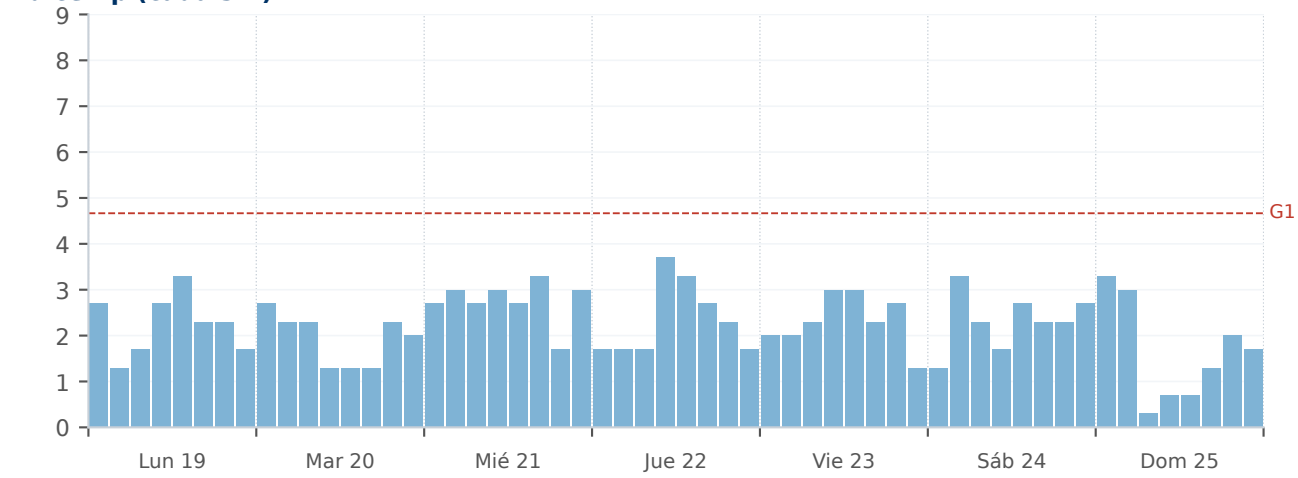
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 19-may	3.30	18	−29	186	−288	—
Mar 20-may	2.70	12	−20	184	−268	—
Mié 21-may	3.30	18	−32	305	−442	—
Jue 22-may	3.70	22	−24	256	−447	—
Vie 23-may	3.00	15	−14	177	−282	—
Sáb 24-may	3.30	18	−21	217	−293	—
Dom 25-may	3.30	18	−22	179	−369	—

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.