Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 17 al 23 de febrero de 1969 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 17 al 23 de febrero de 1969 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el viernes 21 a las 06:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −18 nT el lunes 17 a las 03:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −327 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−18 nT mín.	17-feb 03:00	−2 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	21-feb 06:00	1.44	7/7
ap	22 nT máx.	21-feb 06:00	6 nT	7/7
AU	216 nT máx.	23-feb 13:00	40 nT	7/7
AL	−327 nT mín.	19-feb 12:00	−57 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

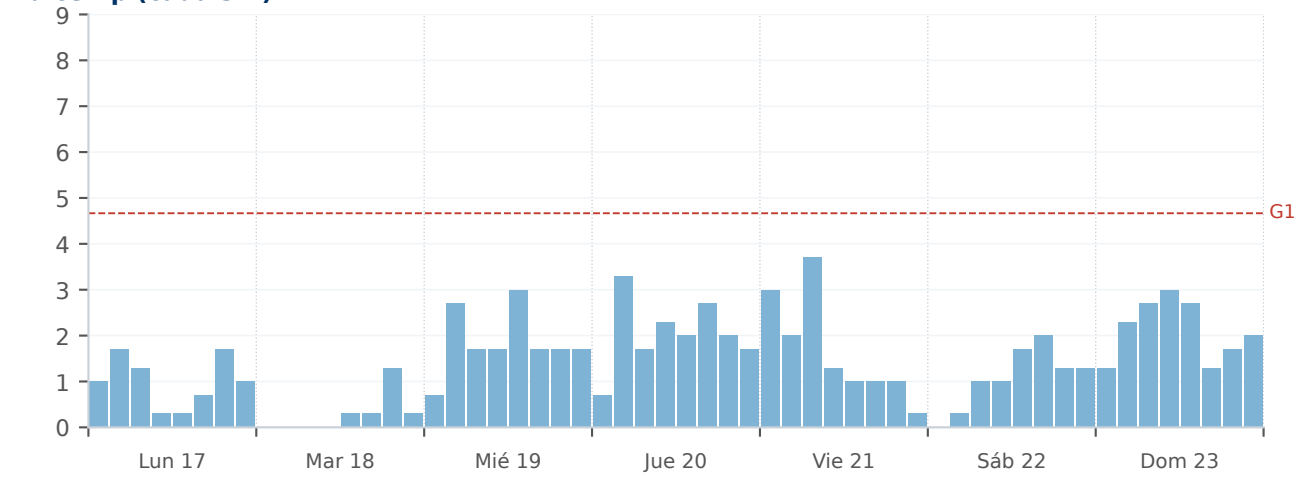
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 17-feb	1.70	6	−18	91	−122	—
Mar 18-feb	1.30	5	−13	31	−47	—
Mié 19-feb	3.00	15	−4	146	−327	—
Jue 20-feb	3.30	18	−10	89	−274	—
Vie 21-feb	3.70	22	−12	88	−283	—
Sáb 22-feb	2.00	7	−5	53	−218	—
Dom 23-feb	3.00	15	−9	216	−294	—

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.