# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 20 al 26 de enero de 1969 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 20 al 26 de enero de 1969 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el domingo 26 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: sábado, domingo. El índice Dst llegó a −56 nT el sábado 25 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −660 nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---|---|---|---|---|
| **Dst** | −56 nT mín. | 25-ene 08:00 | −9 nT | 7/7 |
| **Kp** | 5.70 (6-, G2) máx. | 26-ene 00:00 | 2.22 | 7/7 |
| **ap** | 67 nT máx. | 26-ene 00:00 | 13 nT | 7/7 |
| **AU** | 365 nT máx. | 24-ene 15:00 | 72 nT | 7/7 |
| **AL** | −660 nT mín. | 25-ene 12:00 | −126 nT | 7/7 |
| **Rayos X** | *sin dato* | — | — | *0/7* |

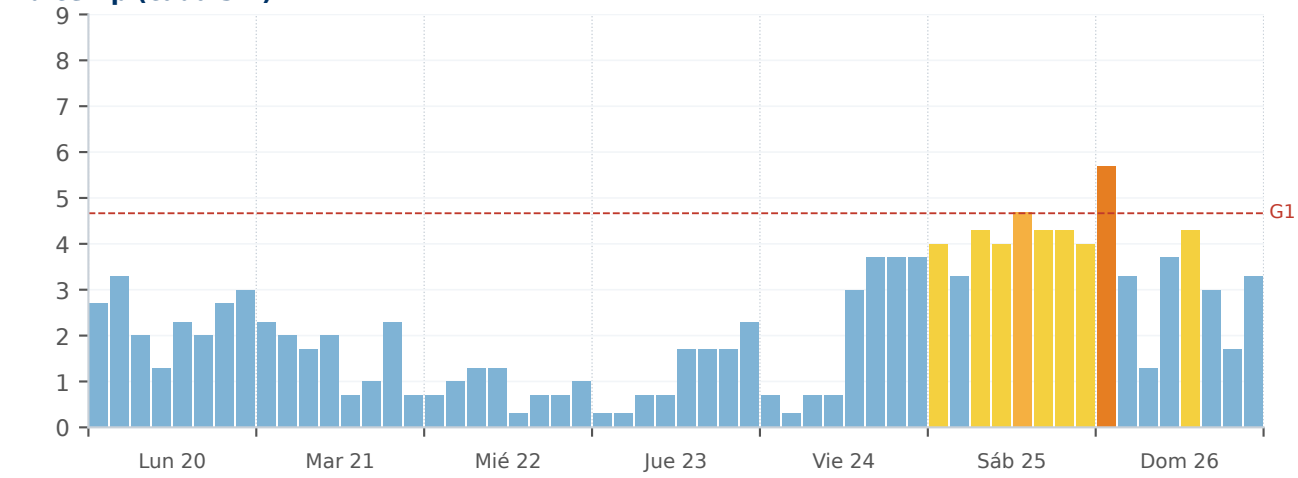
## Detalle por día

| Día | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lun 20-ene** | 3.30 | 18 | −12 | 106 | −251 | — |
| **Mar 21-ene** | 2.30 | 9 | −12 | 88 | −143 | — |
| **Mié 22-ene** | 1.30 | 5 | −6 | 99 | −113 | — |
| **Jue 23-ene** | 2.30 | 9 | −3 | 95 | −219 | — |
| **Vie 24-ene** | 3.70 | 22 | −43 | 365 | −528 | — |
| **Sáb 25-ene** | **4.70** | 39 | **−56** | 253 | −660 | — |
| **Dom 26-ene** | **5.70** | 67 | −27 | 151 | −459 | — |

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.