

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de septiembre de 1964 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 7 al 13 de septiembre de 1964 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el lunes 7 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre  $-30$  nT, con un mínimo de  $-23$  nT el jueves 10 a las 01:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo.

## La semana en resumen

| Índice  | Extremo semanal    | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---------|--------------------|------------------|------------------|---------------|
| Dst     | $-23$ nT mín.      | 10-sep 01:00     | $-1$ nT          | 7/7           |
| Kp      | 5.00 (5o, G1) máx. | 07-sep 18:00     | 2.11             | 7/7           |
| ap      | 48 nT máx.         | 07-sep 18:00     | 12 nT            | 7/7           |
| AU      | sin dato           | —                | —                | 0/7           |
| AL      | sin dato           | —                | —                | 0/7           |
| Rayos X | sin dato           | —                | —                | 0/7           |

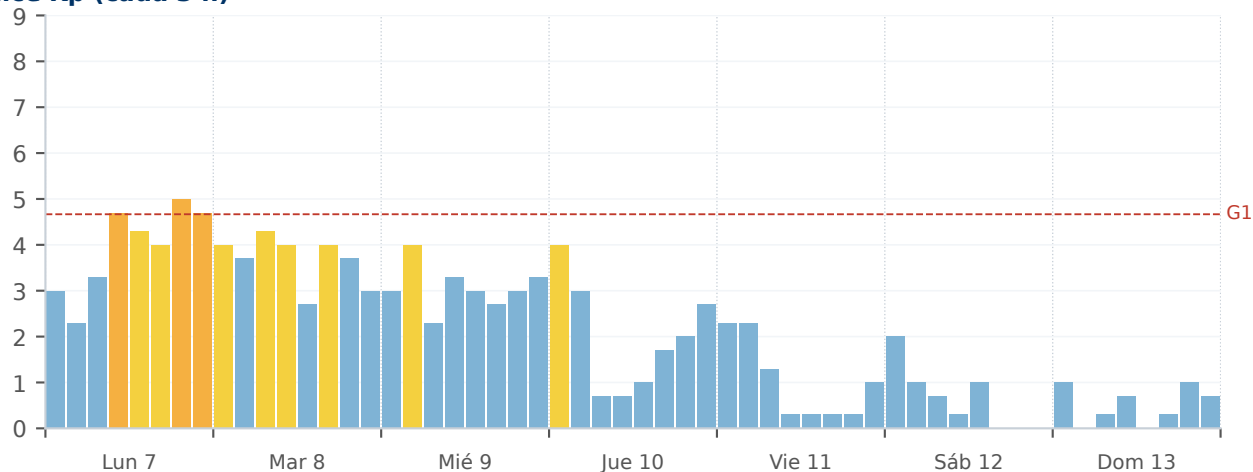
## Detalle por día

| Día        | Kp máx.     | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|------------|-------------|---------|----------|---------|---------|--------------|
| Lun 07-sep | <b>5.00</b> | 48      | $-16$    | —       | —       | —            |
| Mar 08-sep | 4.30        | 32      | $-11$    | —       | —       | —            |
| Mié 09-sep | 4.00        | 27      | $-18$    | —       | —       | —            |
| Jue 10-sep | 4.00        | 27      | $-23$    | —       | —       | —            |
| Vie 11-sep | 2.30        | 9       | $-7$     | —       | —       | —            |
| Sáb 12-sep | 2.00        | 7       | $-8$     | —       | —       | —            |
| Dom 13-sep | 1.00        | 4       | 1        | —       | —       | —            |

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  $\leq -50$  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)

