

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 de octubre de 1975 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 13 al 19 de octubre de 1975 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el jueves 16 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre  $-30$  nT, con un mínimo de  $-28$  nT el martes 14 a las 09:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó  $-453$  nT (actividad auroral baja).

## La semana en resumen

| Índice  | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---------|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| Dst     | $-28$ nT mín.   | 14-oct 09:00     | $-7$ nT          | 7/7           |
| Kp      | 3.70 (4-) máx.  | 16-oct 18:00     | 1.62             | 7/7           |
| ap      | 22 nT máx.      | 16-oct 18:00     | 7 nT             | 7/7           |
| AU      | 258 nT máx.     | 14-oct 11:00     | 45 nT            | 7/7           |
| AL      | $-453$ nT mín.  | 14-oct 10:00     | $-80$ nT         | 7/7           |
| Rayos X | <i>sin dato</i> | —                | —                | 0/7           |

## Detalle por día

| Día        | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|------------|---------|---------|----------|---------|---------|--------------|
| Lun 13-oct | 2.70    | 12      | $-26$    | 72      | $-307$  | —            |
| Mar 14-oct | 3.00    | 15      | $-28$    | 258     | $-453$  | —            |
| Mié 15-oct | 2.30    | 9       | $-13$    | 66      | $-133$  | —            |
| Jue 16-oct | 3.70    | 22      | $-11$    | 165     | $-410$  | —            |
| Vie 17-oct | 3.30    | 18      | $-16$    | 160     | $-241$  | —            |
| Sáb 18-oct | 2.30    | 9       | $-10$    | 121     | $-341$  | —            |
| Dom 19-oct | 1.70    | 6       | $-1$     | 79      | $-99$   | —            |

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.

### Índice Kp (cada 3 h)



Laboratorio de Clima Espacial — Universidad de Chile