

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 18 al 24 de mayo de 1998 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 18 al 24 de mayo de 1998 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el miércoles 20 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a  $-41$  nT el lunes 18 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó  $-612$  nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice         | Extremo semanal | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|----------------|-----------------|------------------|------------------|---------------|
| <b>Dst</b>     | $-41$ nT mín.   | 18-may 20:00     | $-20$ nT         | 7/7           |
| <b>Kp</b>      | 4.30 (4+) máx.  | 20-may 18:00     | 2.17             | 7/7           |
| <b>ap</b>      | 32 nT máx.      | 20-may 18:00     | 10 nT            | 7/7           |
| <b>AU</b>      | 325 nT máx.     | 23-may 21:00     | 125 nT           | 7/7           |
| <b>AL</b>      | $-612$ nT mín.  | 18-may 13:00     | $-156$ nT        | 7/7           |
| <b>Rayos X</b> | <i>sin dato</i> | —                | —                | 0/7           |

## Detalle por día

| Día               | Kp máx. | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|-------------------|---------|---------|----------|---------|---------|--------------|
| <b>Lun 18-may</b> | 3.00    | 15      | $-41$    | 311     | $-612$  | —            |
| <b>Mar 19-may</b> | 2.30    | 9       | $-30$    | 205     | $-284$  | —            |
| <b>Mié 20-may</b> | 4.30    | 32      | $-35$    | 323     | $-412$  | —            |
| <b>Jue 21-may</b> | 3.30    | 18      | $-39$    | 237     | $-429$  | —            |
| <b>Vie 22-may</b> | 3.30    | 18      | $-26$    | 219     | $-476$  | —            |
| <b>Sáb 23-may</b> | 3.30    | 18      | $-41$    | 325     | $-527$  | —            |
| <b>Dom 24-may</b> | 3.70    | 22      | $-39$    | 237     | $-452$  | —            |

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)



Página 2