

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 de agosto de 1998 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 3 al 9 de agosto de 1998 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.30 (7+) el jueves 6 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: jueves, viernes. El índice Dst llegó a  $-138$  nT el jueves 6 a las 11:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó  $-1037$  nT (subtormentas intensas).

## La semana en resumen

| Índice  | Extremo semanal    | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---------|--------------------|------------------|------------------|---------------|
| Dst     | $-138$ nT mín.     | 06-ago 11:00     | $-27$ nT         | 7/7           |
| Kp      | 7.30 (7+, G3) máx. | 06-ago 09:00     | 2.19             | 7/7           |
| ap      | 154 nT máx.        | 06-ago 09:00     | 17 nT            | 7/7           |
| AU      | 373 nT máx.        | 06-ago 05:00     | 101 nT           | 7/7           |
| AL      | $-1037$ nT mín.    | 06-ago 09:00     | $-133$ nT        | 7/7           |
| Rayos X | <i>sin dato</i>    | —                | —                | 0/7           |

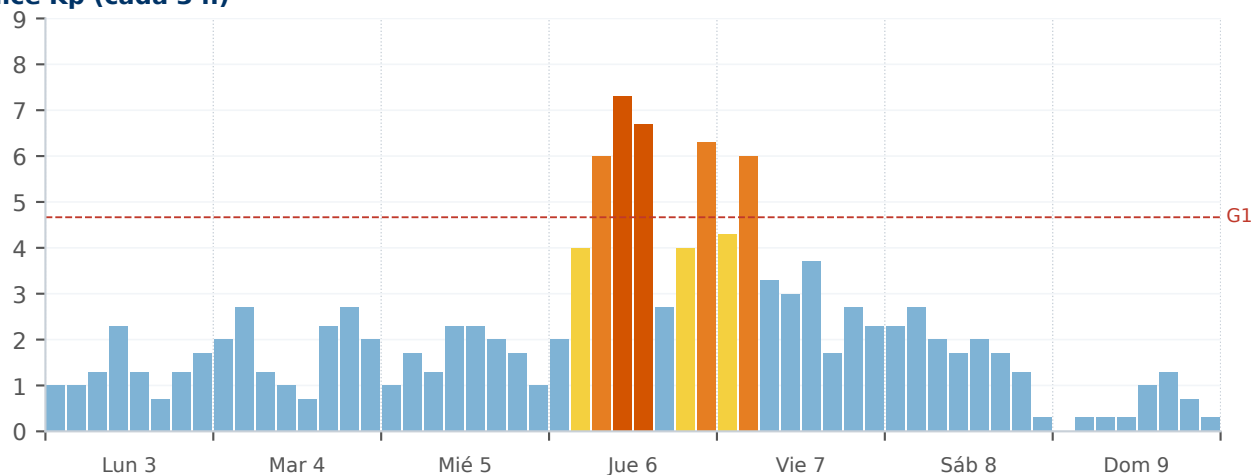
## Detalle por día

| Día        | Kp máx.     | ap máx. | Dst mín.                 | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|------------|-------------|---------|--------------------------|---------|---------|--------------|
| Lun 03-ago | 2.30        | 9       | $-5$                     | 144     | $-172$  | —            |
| Mar 04-ago | 2.70        | 12      | $-10$                    | 246     | $-298$  | —            |
| Mié 05-ago | 2.30        | 9       | $-8$                     | 202     | $-319$  | —            |
| Jue 06-ago | <b>7.30</b> | 154     | <b><math>-138</math></b> | 373     | $-1037$ | —            |
| Vie 07-ago | <b>6.00</b> | 80      | <b><math>-108</math></b> | 291     | $-690$  | —            |
| Sáb 08-ago | 2.70        | 12      | $-49$                    | 158     | $-309$  | —            |
| Dom 09-ago | 1.30        | 5       | $-26$                    | 78      | $-79$   | —            |

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)

