

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 20 al 26 de abril de 1981 (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 abril de 1981 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.30 (7+) el domingo 26 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 6 días: lunes, martes, miércoles, jueves, viernes, domingo. El índice Dst llegó a −97 nT el lunes 20 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −882 nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice  | Extremo semanal    | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal | Días con dato |
|---------|--------------------|------------------|------------------|---------------|
| Dst     | −97 nT mín.        | 20-abr 21:00     | −58 nT           | 7/7           |
| Kp      | 7.30 (7+, G3) máx. | 26-abr 12:00     | 4.32             | 7/7           |
| ap      | 154 nT máx.        | 26-abr 12:00     | 37 nT            | 7/7           |
| AU      | 475 nT máx.        | 26-abr 19:00     | 203 nT           | 7/7           |
| AL      | −882 nT mín.       | 22-abr 19:00     | −310 nT          | 7/7           |
| Rayos X | <i>sin dato</i>    | —                | —                | 0/7           |

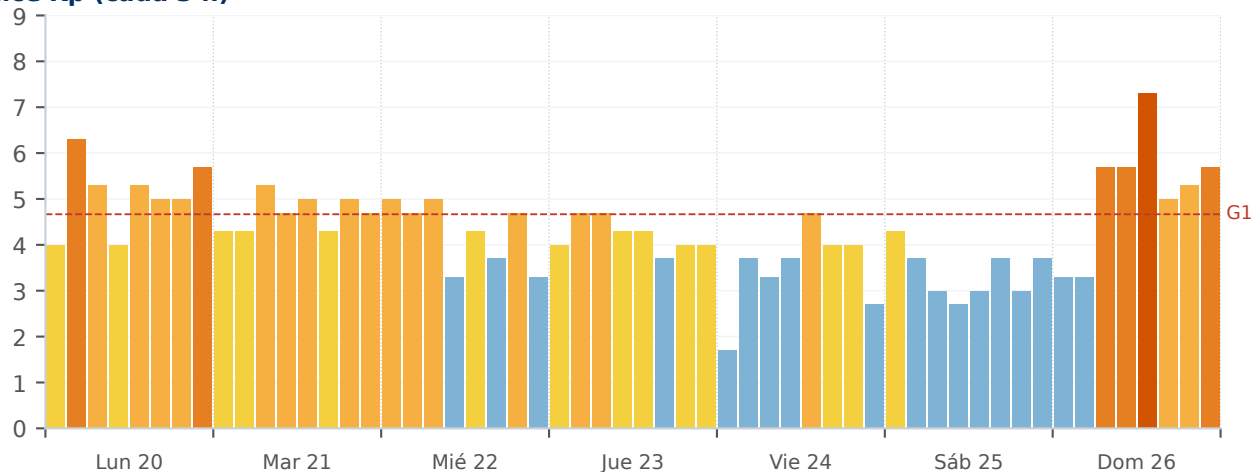
## Detalle por día

| Día        | Kp máx.     | ap máx. | Dst mín.   | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|------------|-------------|---------|------------|---------|---------|--------------|
| Lun 20-abr | <b>6.30</b> | 94      | <b>−97</b> | 460     | −737    | —            |
| Mar 21-abr | <b>5.30</b> | 56      | <b>−94</b> | 367     | −612    | —            |
| Mié 22-abr | <b>5.00</b> | 48      | <b>−88</b> | 302     | −882    | —            |
| Jue 23-abr | <b>4.70</b> | 39      | <b>−80</b> | 321     | −581    | —            |
| Vie 24-abr | <b>4.70</b> | 39      | <b>−54</b> | 335     | −644    | —            |
| Sáb 25-abr | 4.30        | 32      | <b>−50</b> | 302     | −503    | —            |
| Dom 26-abr | <b>7.30</b> | 154     | <b>−85</b> | 475     | −818    | —            |

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.