

# Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 30 de mayo al 5 de junio de 2016 (hora UTC)

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

## Resumen

Durante la semana del 30 de mayo al 5 de junio de 2016 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el domingo 5 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a −31 nT el domingo 5 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C5.0 el jueves 2 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −619 nT (subtormentas moderadas).

## La semana en resumen

| Índice         | Extremo semanal                       | Fecha/hora (UTC) | Promedio semanal          | Días con dato |
|----------------|---------------------------------------|------------------|---------------------------|---------------|
| <b>Dst</b>     | −31 nT mín.                           | 05-jun 21:00     | −3 nT                     | 7/7           |
| <b>Kp</b>      | 5.30 (5+, G1) máx.                    | 05-jun 12:00     | 1.56                      | 7/7           |
| <b>ap</b>      | 56 nT máx.                            | 05-jun 12:00     | 9 nT                      | 7/7           |
| <b>AU</b>      | 416 nT máx.                           | 05-jun 19:00     | 81 nT                     | 7/7           |
| <b>AL</b>      | −619 nT mín.                          | 05-jun 14:00     | −100 nT                   | 7/7           |
| <b>Rayos X</b> | 4.97e-06 W/m <sup>2</sup> (C5.0) máx. | 02-jun 20:00     | 1.58e-07 W/m <sup>2</sup> | 7/7           |

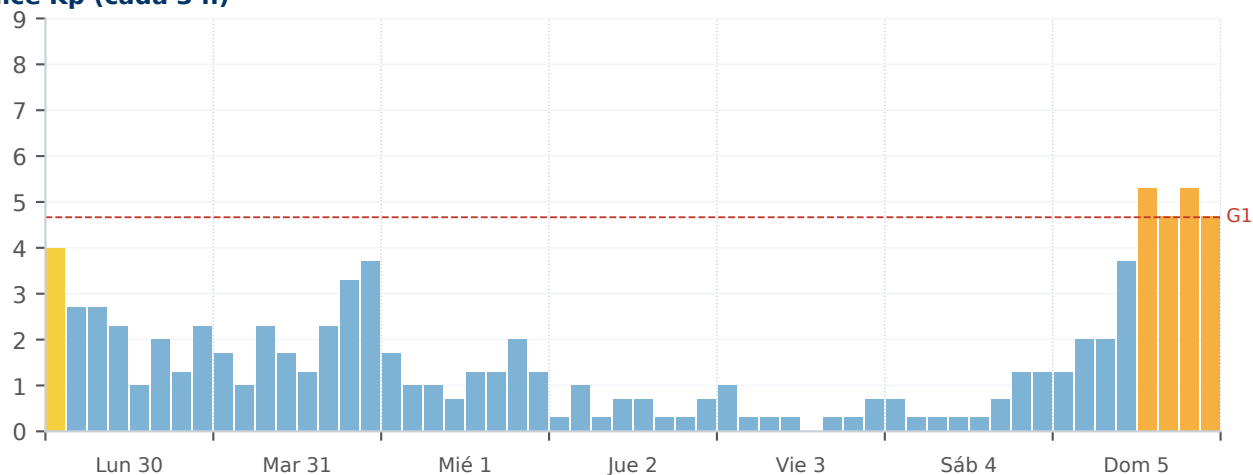
## Detalle por día

| Día               | Kp máx.     | ap máx. | Dst mín. | AU máx. | AL mín. | Rayos X máx. |
|-------------------|-------------|---------|----------|---------|---------|--------------|
| <b>Lun 30-may</b> | 4.00        | 27      | −21      | 264     | −388    | B3.7         |
| <b>Mar 31-may</b> | 3.70        | 22      | −21      | 315     | −482    | B2.0         |
| <b>Mié 01-jun</b> | 2.00        | 7       | −17      | 150     | −170    | B6.1         |
| <b>Jue 02-jun</b> | 1.00        | 4       | −11      | 85      | −101    | C5.0         |
| <b>Vie 03-jun</b> | 1.00        | 4       | −5       | 49      | −84     | B2.5         |
| <b>Sáb 04-jun</b> | 1.30        | 5       | −2       | 48      | −125    | B1.2         |
| <b>Dom 05-jun</b> | <b>5.30</b> | 56      | −31      | 416     | −619    | A5.9         |

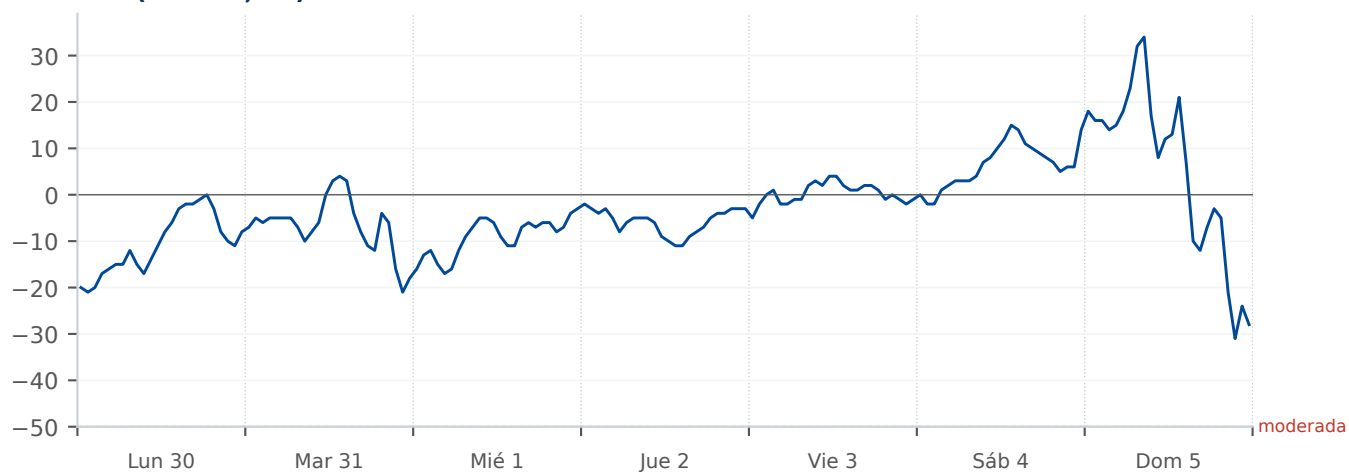
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

## 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.