

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 de mayo de 2021 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 10 al 16 de mayo de 2021 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o) el miércoles 12 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a −61 nT el miércoles 12 a las 14:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase B5.3 el miércoles 12 a las 09:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −821 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−61 nT mín.	12-may 14:00	−8 nT	7/7
Kp	7.00 (7o, G3) máx.	12-may 12:00	1.52	7/7
ap	132 nT máx.	12-may 12:00	10 nT	7/7
AU	377 nT máx.	12-may 15:00	53 nT	7/7
AL	−821 nT mín.	12-may 13:00	−80 nT	7/7
Rayos X	5.33e-07 W/m ² (B5.3) máx.	12-may 09:00	8.11e-08 W/m ²	7/7

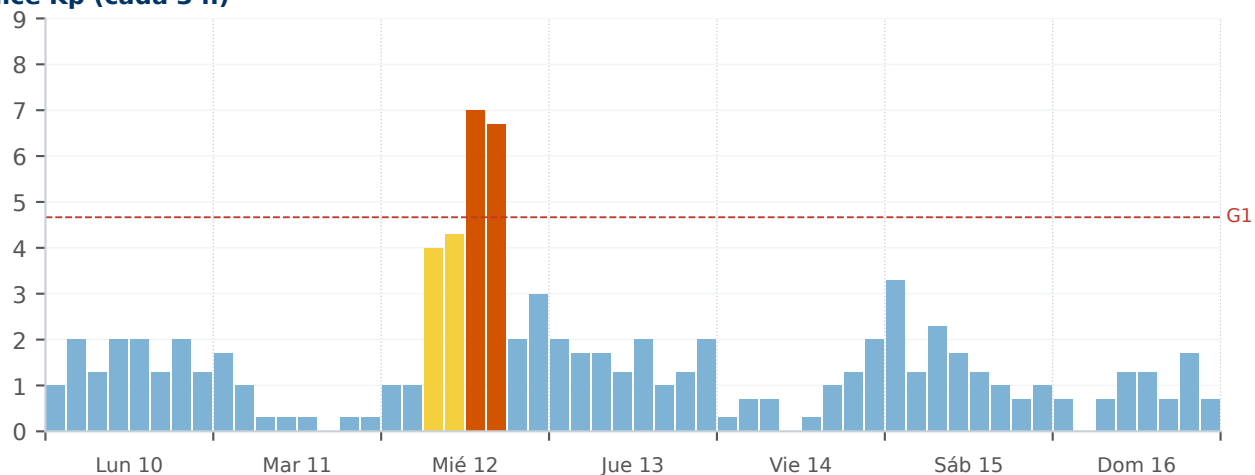
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 10-may	2.00	7	−6	95	−238	B1.3
Mar 11-may	1.70	6	2	54	−53	B2.2
Mié 12-may	7.00	132	−61	377	−821	B5.3
Jue 13-may	2.00	7	−36	174	−208	B1.3
Vie 14-may	2.00	7	−16	82	−200	B3.2
Sáb 15-may	3.30	18	−19	144	−232	A7.9
Dom 16-may	1.70	6	−20	210	−293	A9.9

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.