Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 de mayo de 2025 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 12 al 18 de mayo de 2025 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el sábado 17 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: sábado, domingo. El índice Dst llegó a −65 nT el sábado 17 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M6.9 el miércoles 14 a las 08:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R2 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −780 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−65 nT mín.	17-may 05:00	−10 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	17-may 00:00	2.74	7/7
ap	94 nT máx.	17-may 00:00	16 nT	7/7
AU	424 nT máx.	17-may 01:00	145 nT	7/7
AL	−780 nT mín.	17-may 01:00	−180 nT	7/7
Rayos X	6.92e-05 W/m² (M6.9) máx.	14-may 08:00	1.71e-06 W/m²	7/7

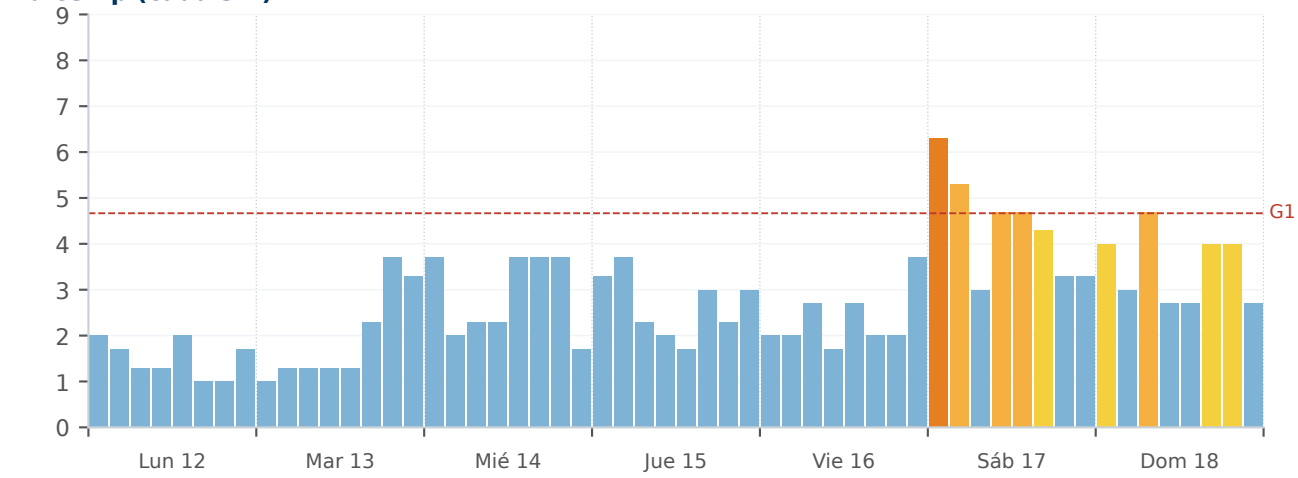
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-may	2.00	7	−24	126	−124	C3.3
Mar 13-may	3.70	22	−20	207	−444	**M2.1**
Mié 14-may	3.70	22	−19	299	−523	**M6.9**
Jue 15-may	3.70	22	−24	257	−421	C5.2
Vie 16-may	3.70	22	−36	343	−497	C1.2
Sáb 17-may	**6.30**	94	**−65**	424	−780	C1.1
Dom 18-may	**4.70**	39	−30	269	−536	C1.0

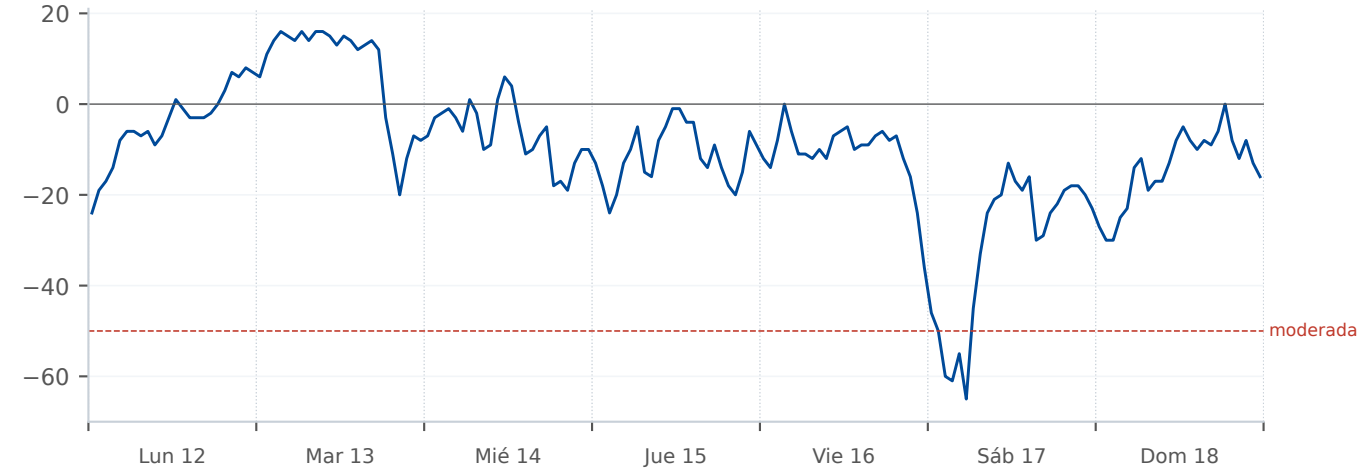
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.