Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de mayo de 2026 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 11 al 17 de mayo de 2026 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el viernes 15 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: viernes, sábado. El índice Dst llegó a −60 nT el sábado 16 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.0 el sábado 16 a las 16:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −863 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−60 nT mín.	16-may 07:00	−7 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	15-may 21:00	2.14	7/7
ap	80 nT máx.	15-may 21:00	13 nT	7/7
AU	417 nT máx.	15-may 22:00	102 nT	7/7
AL	−863 nT mín.	15-may 22:00	−128 nT	7/7
Rayos X	1.04e-05 W/m² (M1.0) máx.	16-may 16:00	9.45e-07 W/m²	7/7

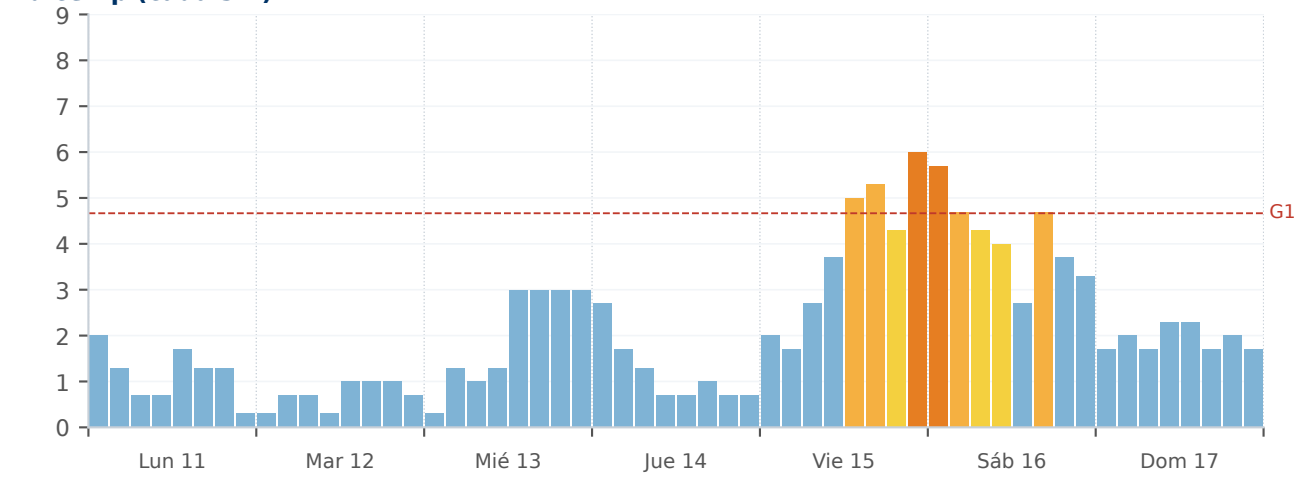
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-may	2.00	7	1	85	−157	B9.1
Mar 12-may	1.00	4	0	91	−161	C1.1
Mié 13-may	3.00	15	−4	152	−259	C1.3
Jue 14-may	2.70	12	−7	169	−235	C4.2
Vie 15-may	**6.00**	80	**−54**	417	−863	C2.1
Sáb 16-may	**5.70**	67	**−60**	407	−578	**M1.0**
Dom 17-may	2.30	9	−29	159	−265	C2.9

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

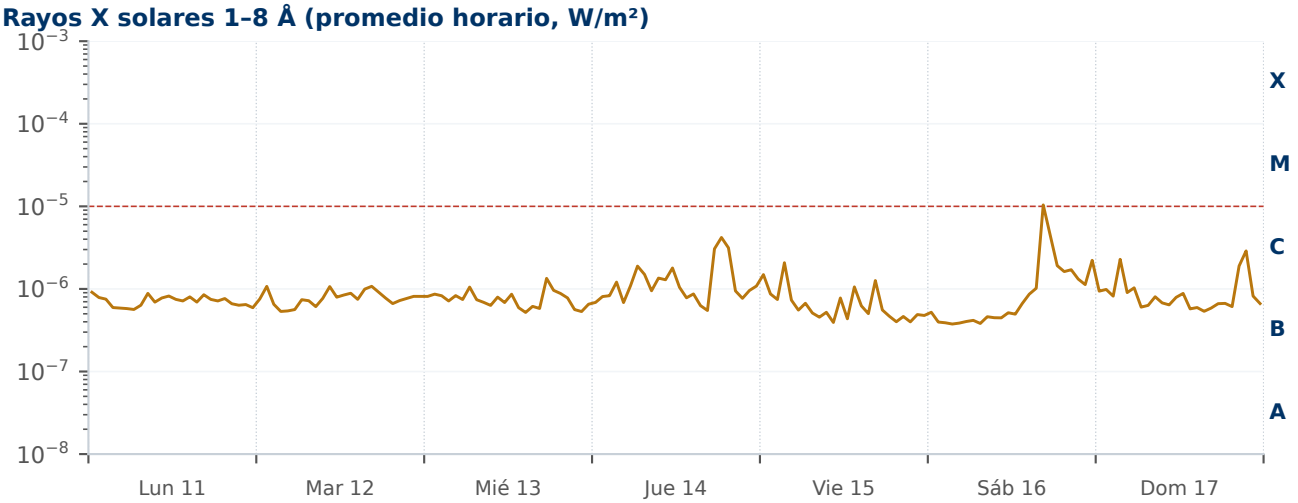
Índice Kp (cada 3 h)



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.