Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de mayo al 1 de junio de 2025 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 26 de mayo al 1 de junio de 2025 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 7.70 (8-) el domingo 1 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: jueves, viernes, domingo. El índice Dst llegó a −119 nT el domingo 1 a las 13:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M6.8 el sábado 31 a las 00:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R2 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1546 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−119 nT mín.	01-jun 13:00	−24 nT	7/7
Kp	7.70 (8-, G4) máx.	01-jun 06:00	3.74	7/7
ap	179 nT máx.	01-jun 06:00	35 nT	7/7
AU	624 nT máx.	01-jun 11:00	202 nT	7/7
AL	−1546 nT mín.	01-jun 09:00	−289 nT	7/7
Rayos X	6.80e-05 W/m² (M6.8) máx.	31-may 00:00	2.46e-06 W/m²	7/7

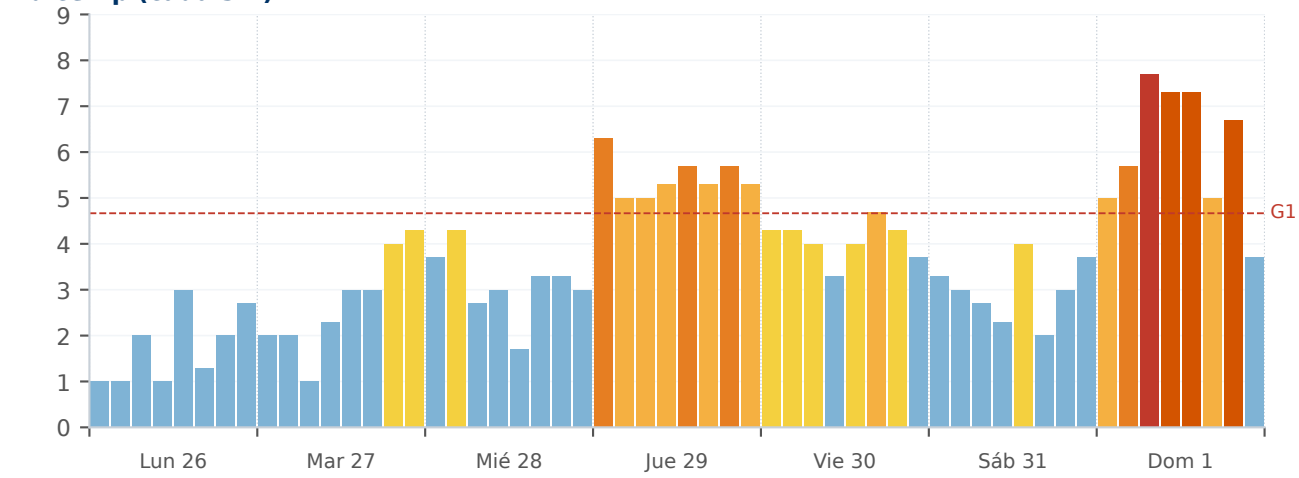
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 26-may	3.00	15	8	159	−392	**M1.2**
Mar 27-may	4.30	32	−32	544	−757	C4.1
Mié 28-may	4.30	32	−46	419	−556	C1.5
Jue 29-may	**6.30**	94	**−70**	422	−770	C1.4
Vie 30-may	**4.70**	39	−49	375	−614	**M1.2**
Sáb 31-may	4.00	27	−37	329	−539	**M6.8**
Dom 01-jun	**7.70**	179	**−119**	624	−1546	C2.0

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

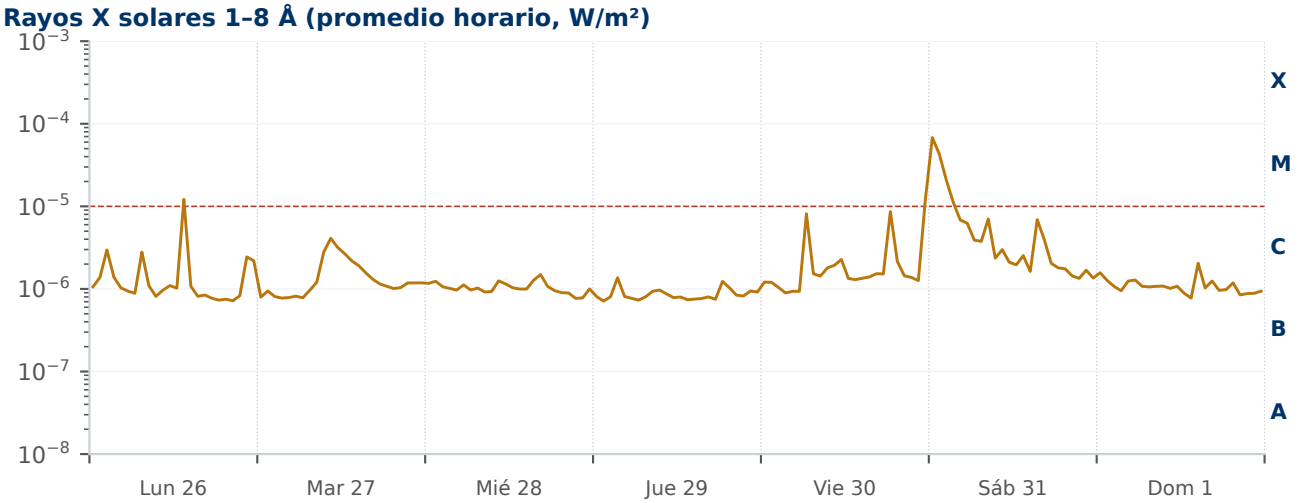
Índice Kp (cada 3 h)



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.