Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 de noviembre de 2025 (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 noviembre de 2025 se registró una tormenta geomagnética extrema (G5): el índice Kp alcanzó 8.70 (9-) el miércoles 12 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: miércoles, jueves. El índice Dst llegó a −217 nT el miércoles 12 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase X1.6 el martes 11 a las 10:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R3 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1637 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−217 nT mín.	12-nov 04:00	−39 nT	7/7
Kp	8.70 (9-, G5) máx.	12-nov 00:00	2.98	7/7
ap	300 nT máx.	12-nov 00:00	34 nT	7/7
AU	491 nT máx.	12-nov 11:00	89 nT	7/7
AL	−1637 nT mín.	12-nov 00:00	−213 nT	7/7
Rayos X	1.61e-04 W/m² (X1.6) máx.	11-nov 10:00	5.12e-06 W/m²	7/7

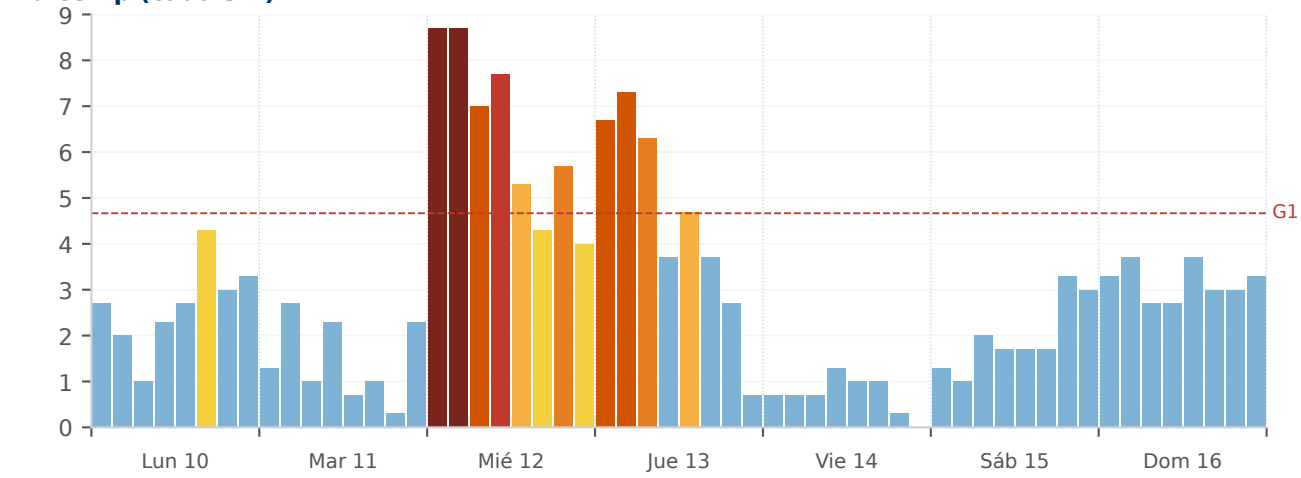
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 10-nov	4.30	32	−12	234	−591	**M9.0**
Mar 11-nov	2.70	12	−16	114	−176	**X1.6**
Mié 12-nov	**8.70**	300	**−217**	491	−1637	C3.2
Jue 13-nov	**7.30**	154	**−143**	331	−1061	C5.4
Vie 14-nov	1.30	5	−45	16	−52	**X1.3**
Sáb 15-nov	3.30	18	−28	144	−624	C2.8
Dom 16-nov	3.70	22	−24	188	−506	**M1.6**

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

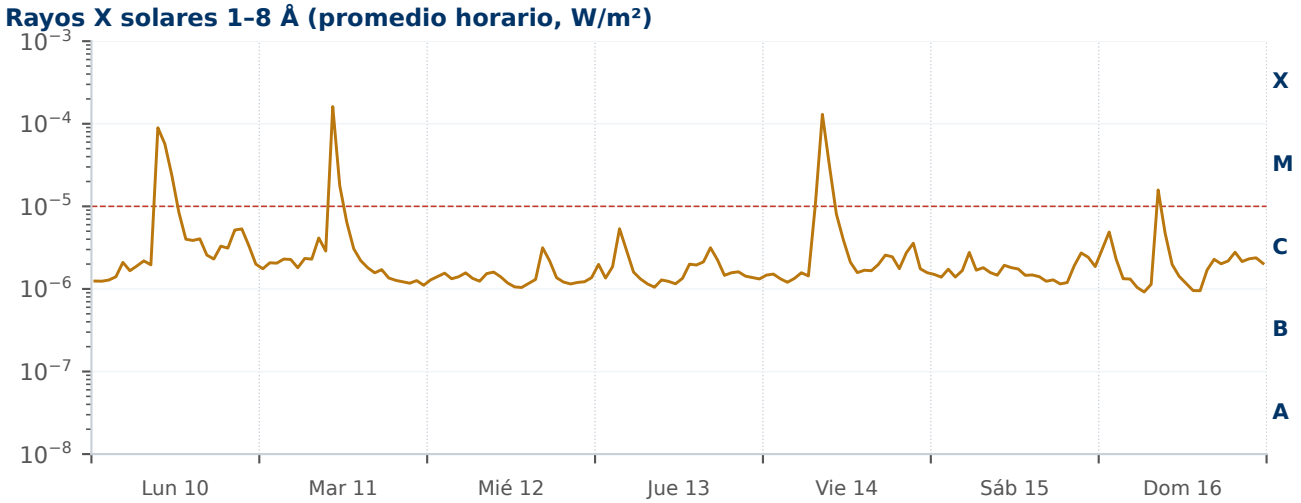
Índice Kp (cada 3 h)



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.