Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 de octubre de 2026 (hora UTC)

Laboratorio de Clima Espacial, Universidad de Chile · generado el 21-10-2026 16:41 UTC

Resumen

Durante la semana del 5 al 11 de octubre de 2026 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o) el sábado 10 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, sábado. El índice Dst llegó a −95 nT el sábado 10 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M2.4 el sábado 10 a las 15:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −3044 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−95 nT mín.	10-oct 21:00	−26 nT	7/7
Kp	7.00 (7o, G3) máx.	10-oct 15:00	2.59	7/7
ap	132 nT máx.	10-oct 15:00	17 nT	7/7
AU	416 nT máx.	10-oct 19:00	128 nT	7/7
AL	−3044 nT mín.	10-oct 18:00	−307 nT	7/7
Rayos X	2.44e-05 W/m² (M2.4) máx.	10-oct 15:00	1.53e-06 W/m²	7/7

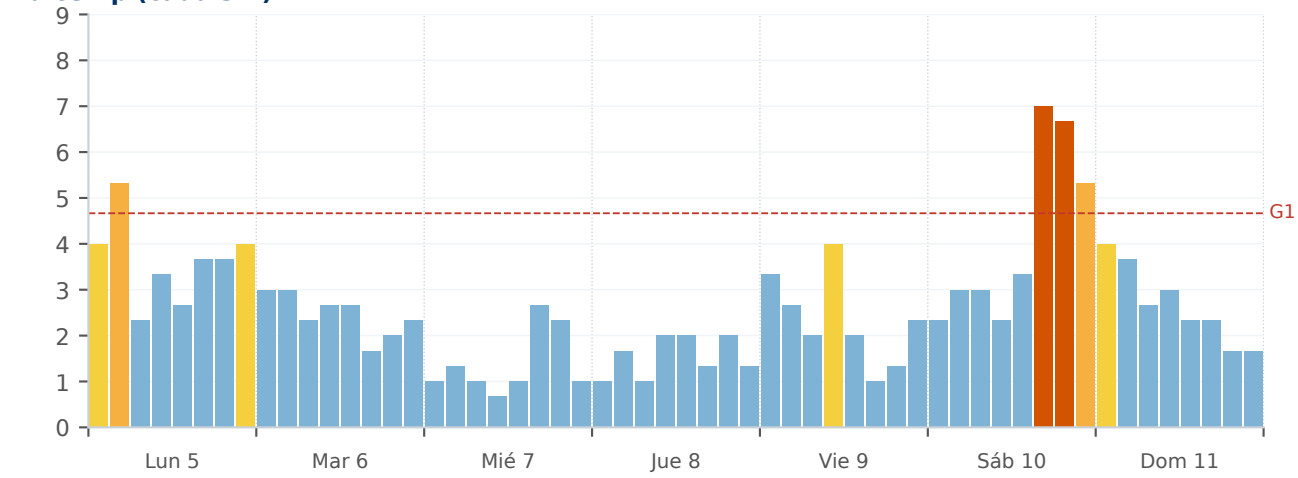
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-oct	**5.33**	56	**−55**	232	−868	C3.0
Mar 06-oct	3.00	15	−36	266	−624	**M1.1**
Mié 07-oct	2.67	12	−24	202	−790	C5.6
Jue 08-oct	2.00	7	−21	184	−431	**M1.6**
Vie 09-oct	4.00	27	−29	260	−993	C4.6
Sáb 10-oct	**7.00**	132	**−95**	416	−3044	**M2.4**
Dom 11-oct	4.00	27	**−53**	301	−394	C1.4

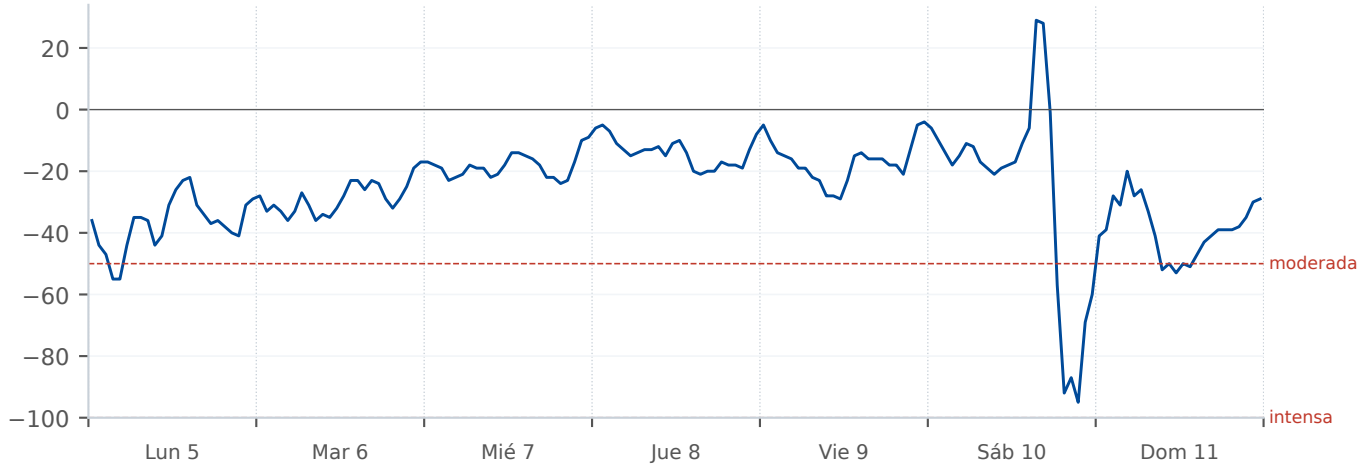
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.