Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 27 de octubre al 2 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 27 de octubre al 2 de noviembre de 2025 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el jueves 30 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: jueves, viernes. El índice Dst llegó a −68 nT el jueves 30 a las 14:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C5.5 el viernes 31 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −943 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−68 nT mín.	30-oct 14:00	−15 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	30-oct 09:00	3.08	7/7
ap	56 nT máx.	30-oct 09:00	19 nT	7/7
AU	276 nT máx.	30-oct 13:00	95 nT	7/7
AL	−943 nT mín.	30-oct 12:00	−229 nT	7/7
Rayos X	5.52e-06 W/m² (C5.5) máx.	31-oct 20:00	9.49e-07 W/m²	7/7

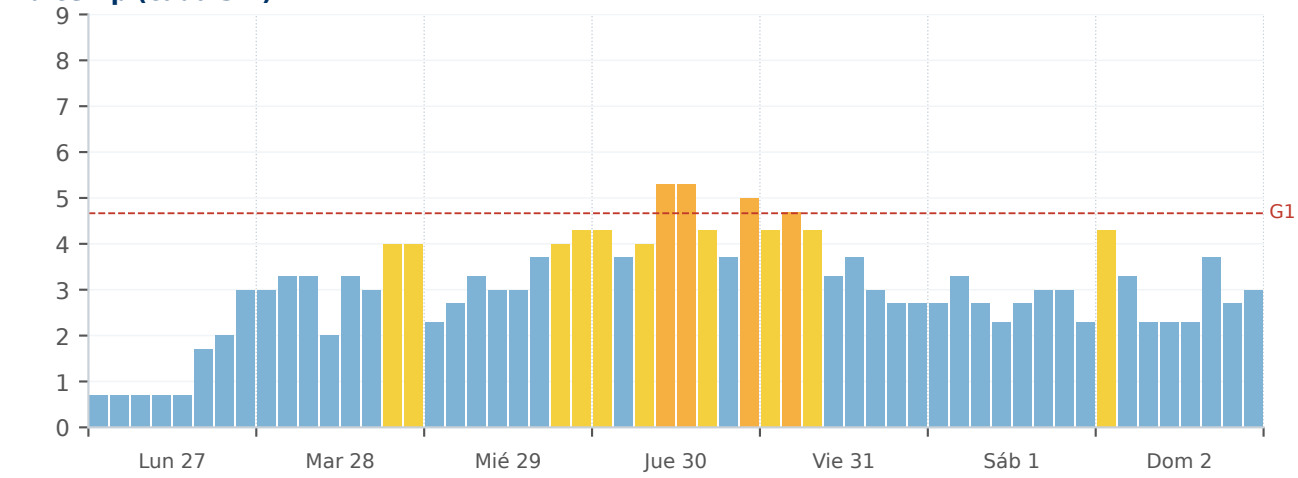
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 27-oct	3.00	15	5	75	−264	C1.1
Mar 28-oct	4.00	27	−20	241	−802	B8.0
Mié 29-oct	4.30	32	−36	213	−440	B6.7
Jue 30-oct	**5.30**	56	**−68**	276	−943	C1.2
Vie 31-oct	**4.70**	39	−49	271	−637	C5.5
Sáb 01-nov	3.30	18	−14	190	−769	C1.9
Dom 02-nov	4.30	32	−21	171	−522	C5.1

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.