Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 20 al 26 de octubre de 2025 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 20 al 26 de octubre de 2025 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el sábado 25 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −22 nT el lunes 20 a las 04:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C5.5 el lunes 20 a las 05:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −385 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−22 nT mín.	20-oct 04:00	0 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	25-oct 03:00	1.52	7/7
ap	22 nT máx.	25-oct 03:00	6 nT	7/7
AU	146 nT máx.	25-oct 05:00	38 nT	7/7
AL	−385 nT mín.	24-oct 18:00	−46 nT	7/7
Rayos X	5.54e-06 W/m² (C5.5) máx.	20-oct 05:00	1.14e-06 W/m²	7/7

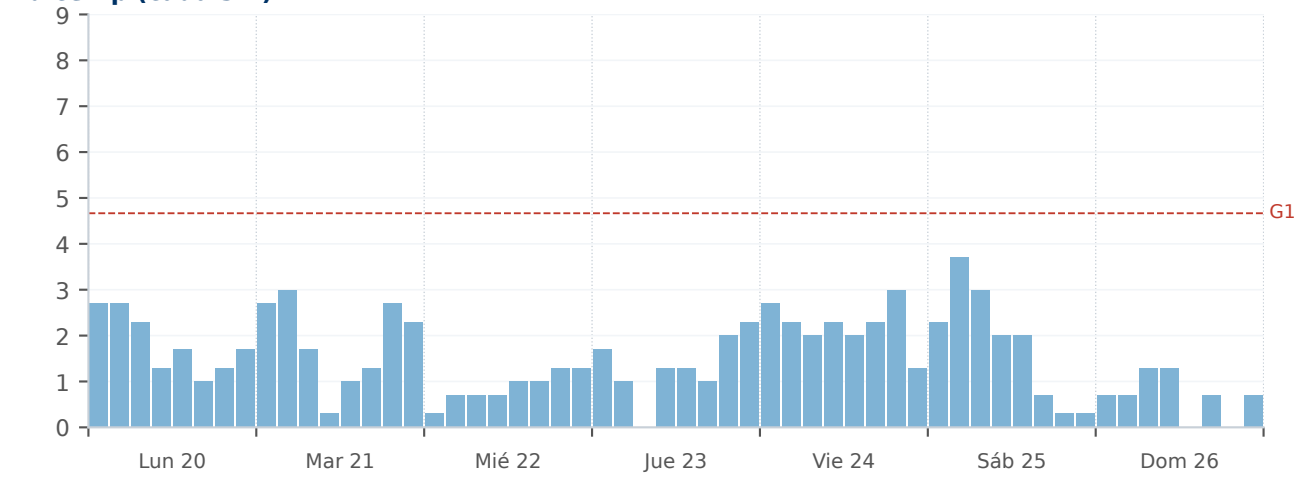
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 20-oct	2.70	12	−22	127	−231	C5.5
Mar 21-oct	3.00	15	−16	117	−252	C1.7
Mié 22-oct	1.30	5	−4	62	−111	C3.8
Jue 23-oct	2.30	9	−1	68	−142	C2.0
Vie 24-oct	3.00	15	−7	82	−385	C1.1
Sáb 25-oct	3.70	22	−8	146	−174	B9.7
Dom 26-oct	1.30	5	2	47	−70	B9.6

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.