Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 de octubre de 2018 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 22 al 28 de octubre de 2018 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.70 (3-) el lunes 22 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −20 nT el lunes 22 a las 17:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C1.5 el martes 23 a las 18:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −294 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−20 nT mín.	22-oct 17:00	−6 nT	7/7
Kp	2.70 (3-) máx.	22-oct 00:00	0.99	7/7
ap	12 nT máx.	22-oct 00:00	4 nT	7/7
AU	82 nT máx.	26-oct 21:00	27 nT	7/7
AL	−294 nT mín.	25-oct 17:00	−46 nT	7/7
Rayos X	1.55e-06 W/m² (C1.5) máx.	23-oct 18:00	1.31e-08 W/m²	7/7

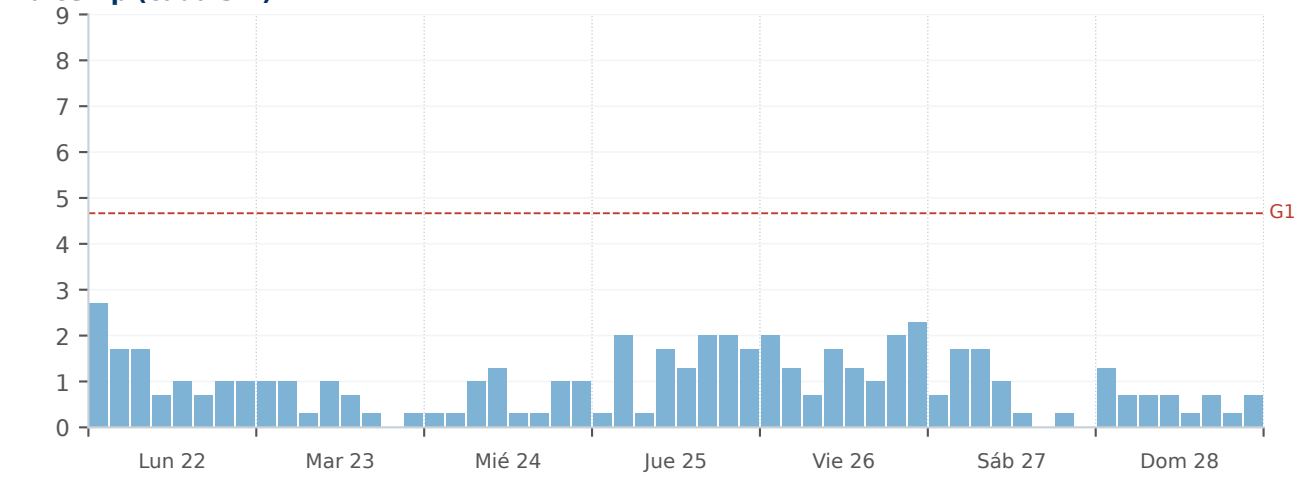
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 22-oct	2.70	12	−20	70	−204	A1.5
Mar 23-oct	1.00	4	−16	54	−180	C1.5
Mié 24-oct	1.30	5	−10	50	−117	A1.1
Jue 25-oct	2.00	7	−13	65	−294	A0.1
Vie 26-oct	2.30	9	−16	82	−242	A0.6
Sáb 27-oct	1.70	6	−15	59	−145	A0.2
Dom 28-oct	1.30	5	−11	44	−67	—

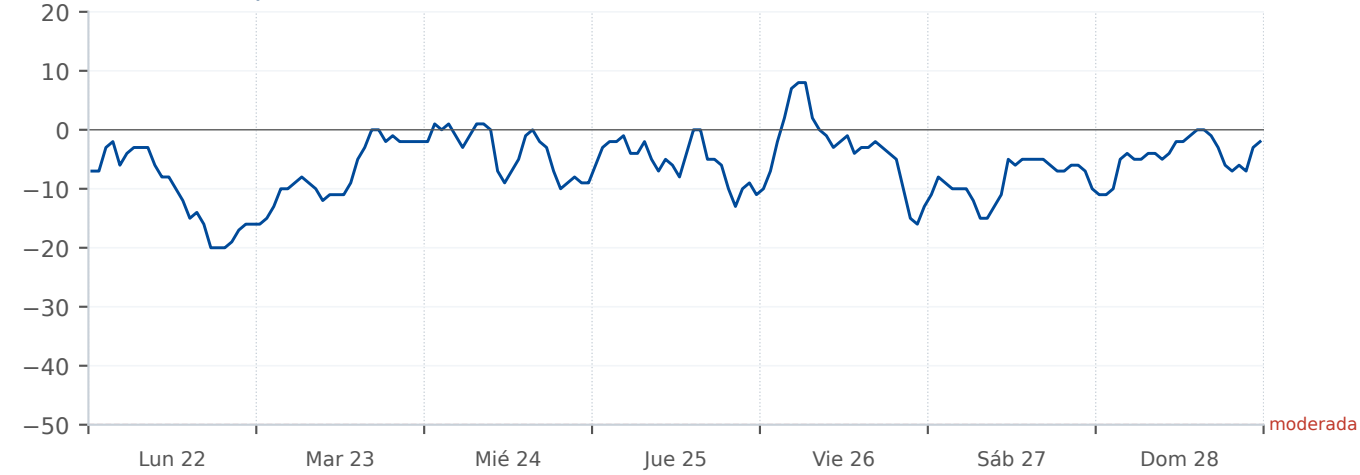
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.