Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 14 al 20 de noviembre de 2022 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 14 al 20 de noviembre de 2022 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el viernes 18 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −7 nT el lunes 14 a las 18:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C4.7 el sábado 19 a las 13:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −493 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−7 nT mín.	14-nov 18:00	7 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	18-nov 18:00	0.77	7/7
ap	15 nT máx.	18-nov 18:00	3 nT	7/7
AU	101 nT máx.	18-nov 20:00	21 nT	7/7
AL	−493 nT mín.	18-nov 19:00	−39 nT	7/7
Rayos X	4.72e-06 W/m² (C4.7) máx.	19-nov 13:00	1.45e-06 W/m²	7/7

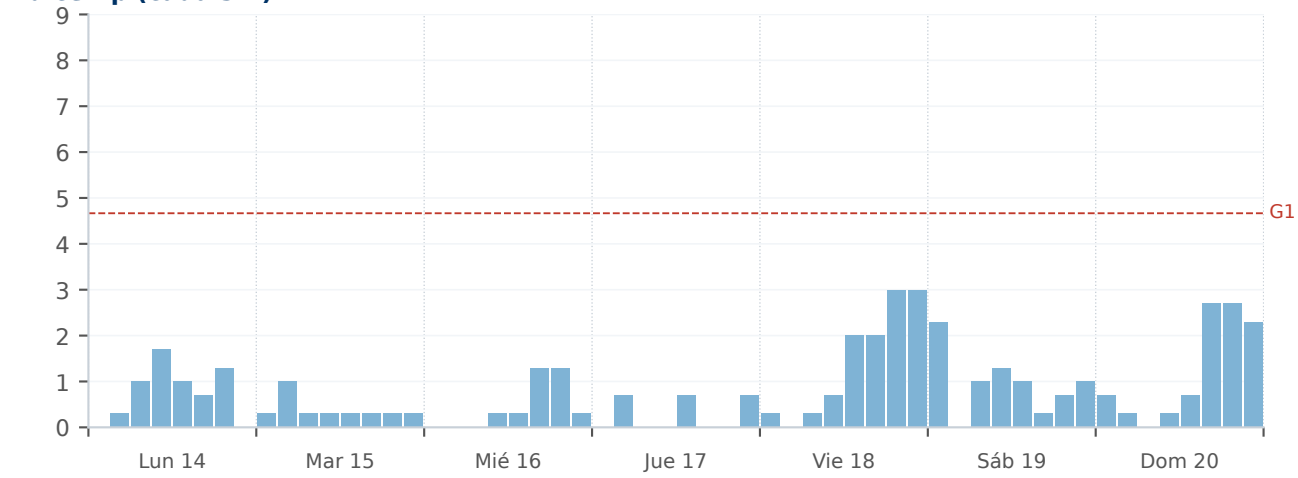
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 14-nov	1.70	6	−7	56	−186	C3.5
Mar 15-nov	1.00	4	−4	22	−73	C2.6
Mié 16-nov	1.30	5	1	34	−169	C2.7
Jue 17-nov	0.70	3	3	33	−29	C4.0
Vie 18-nov	3.00	15	−6	101	−493	C3.1
Sáb 19-nov	2.30	9	−4	80	−53	C4.7
Dom 20-nov	2.70	12	−4	79	−368	C2.0

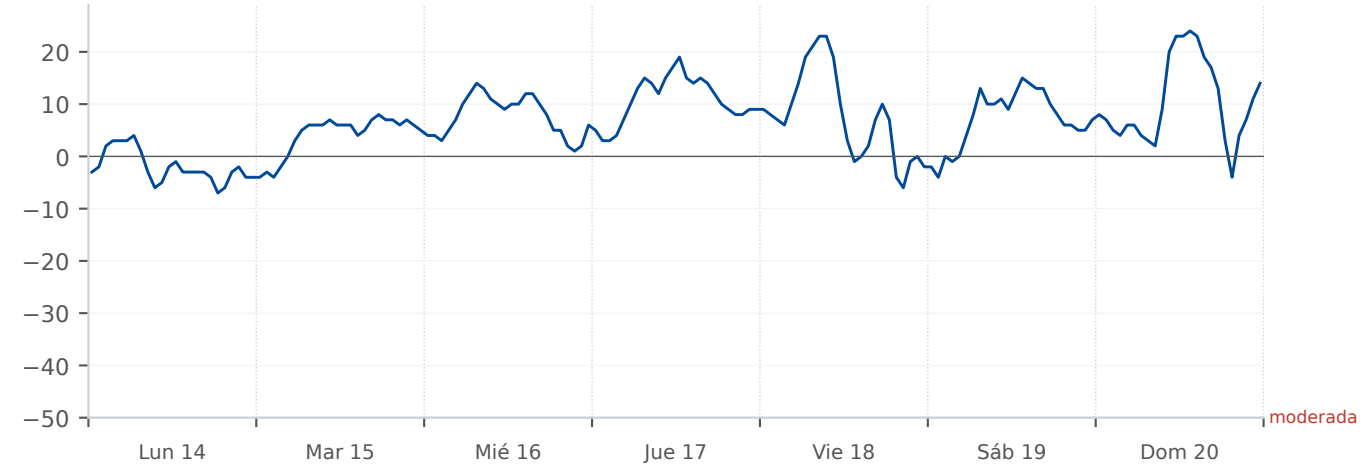
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.