Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 17 al 23 de noviembre de 2014 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 17 al 23 de noviembre de 2014 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el viernes 21 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −43 nT el viernes 21 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C6.5 el jueves 20 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −469 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−43 nT mín.	21-nov 05:00	−26 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	21-nov 00:00	2.18	7/7
ap	22 nT máx.	21-nov 00:00	9 nT	7/7
AU	156 nT máx.	23-nov 16:00	59 nT	7/7
AL	−469 nT mín.	20-nov 17:00	−140 nT	7/7
Rayos X	6.54e-06 W/m² (C6.5) máx.	20-nov 20:00	1.56e-06 W/m²	6/7

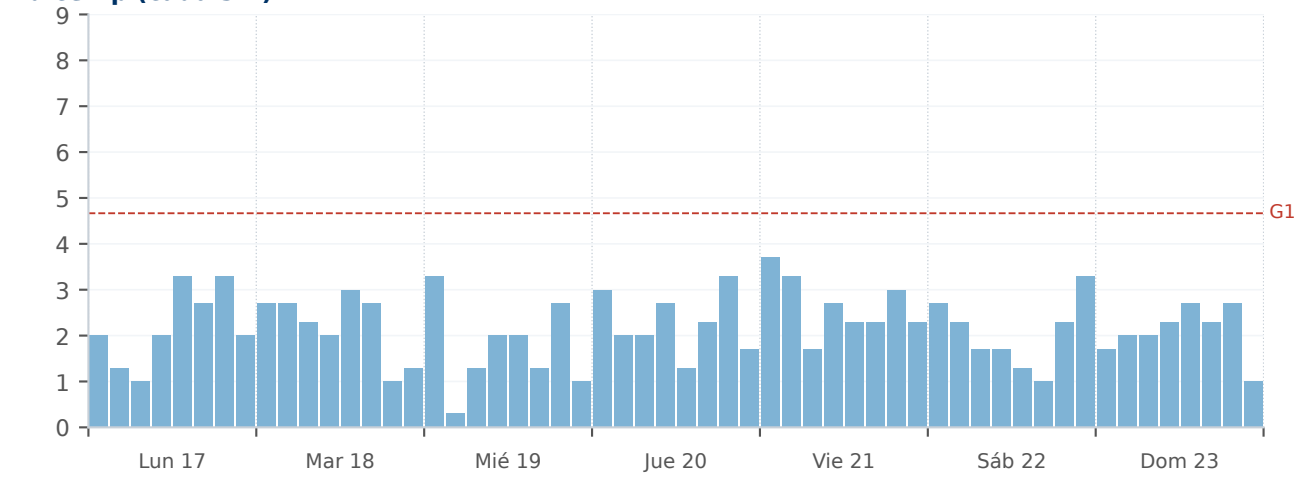
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 17-nov	3.30	18	−41	104	−459	—
Mar 18-nov	3.00	15	−34	141	−438	C2.3
Mié 19-nov	3.30	18	−36	120	−292	C2.1
Jue 20-nov	3.30	18	−38	146	−469	C6.5
Vie 21-nov	3.70	22	−43	153	−419	C1.5
Sáb 22-nov	3.30	18	−38	150	−297	C3.5
Dom 23-nov	2.70	12	−32	156	−395	C3.3

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.