Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de noviembre de 2024 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 11 al 17 de noviembre de 2024 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el jueves 14 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −48 nT el lunes 11 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C9.4 el lunes 11 a las 05:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −531 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−48 nT mín.	11-nov 00:00	−20 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	14-nov 18:00	1.81	7/7
ap	22 nT máx.	14-nov 18:00	8 nT	7/7
AU	316 nT máx.	15-nov 18:00	55 nT	7/7
AL	−531 nT mín.	14-nov 20:00	−138 nT	7/7
Rayos X	9.40e-06 W/m² (C9.4) máx.	11-nov 05:00	1.87e-06 W/m²	7/7

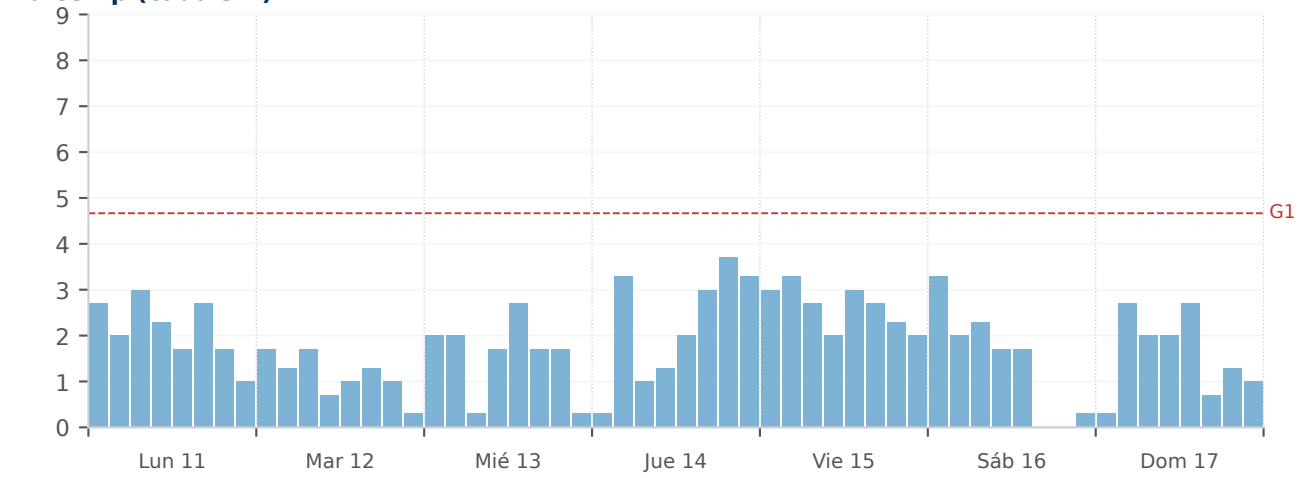
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-nov	3.00	15	−48	119	−425	C9.4
Mar 12-nov	1.70	6	−25	60	−259	C5.8
Mié 13-nov	2.70	12	−17	176	−302	C5.8
Jue 14-nov	3.70	22	−47	247	−531	C2.2
Vie 15-nov	3.30	18	−43	316	−509	C4.2
Sáb 16-nov	3.30	18	−43	112	−405	C2.9
Dom 17-nov	2.70	12	−13	234	−444	C3.9

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.

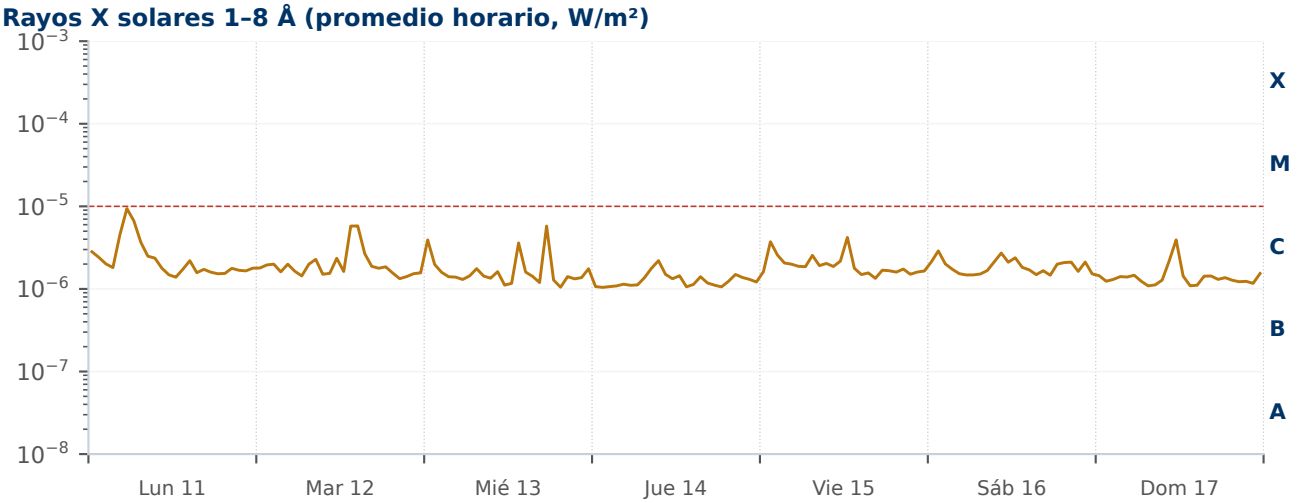
Evolución durante la semana

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.