Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 de noviembre de 2021 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 8 al 14 de noviembre de 2021 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el lunes 8 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −21 nT el miércoles 10 a las 09:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.3 el martes 9 a las 17:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −313 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−21 nT mín.	10-nov 09:00	−6 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	08-nov 21:00	0.87	7/7
ap	15 nT máx.	08-nov 21:00	4 nT	7/7
AU	132 nT máx.	10-nov 00:00	25 nT	7/7
AL	−313 nT mín.	11-nov 12:00	−53 nT	7/7
Rayos X	1.30e-05 W/m² (M1.3) máx.	09-nov 17:00	3.60e-07 W/m²	7/7

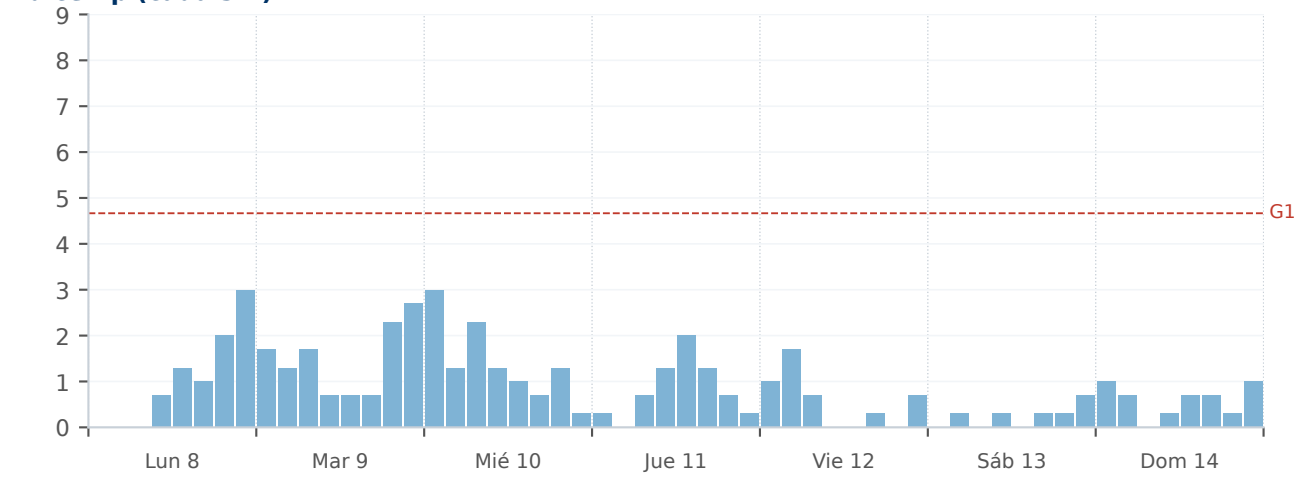
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-nov	3.00	15	−15	68	−252	B6.7
Mar 09-nov	2.70	12	−20	111	−277	**M1.3**
Mié 10-nov	3.00	15	−21	132	−258	B6.4
Jue 11-nov	2.00	7	−10	66	−313	B2.5
Vie 12-nov	1.70	6	−7	83	−28	B4.9
Sáb 13-nov	0.70	3	−4	23	−80	B2.3
Dom 14-nov	1.00	4	−5	73	−138	B1.2

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.