

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 de noviembre de 2011 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 21 al 27 de noviembre de 2011 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el lunes 21 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -26 nT el miércoles 23 a las 03:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.1 el jueves 24 a las 20:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -485 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-26 nT mín.	23-nov 03:00	-10 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	21-nov 21:00	1.40	7/7
ap	15 nT máx.	21-nov 21:00	6 nT	7/7
AU	180 nT máx.	22-nov 16:00	45 nT	7/7
AL	-485 nT mín.	22-nov 14:00	-59 nT	7/7
Rayos X	$1.07\text{e-}05$ W/m ² (M1.1) máx.	24-nov 20:00	$9.55\text{e-}07$ W/m ²	7/7

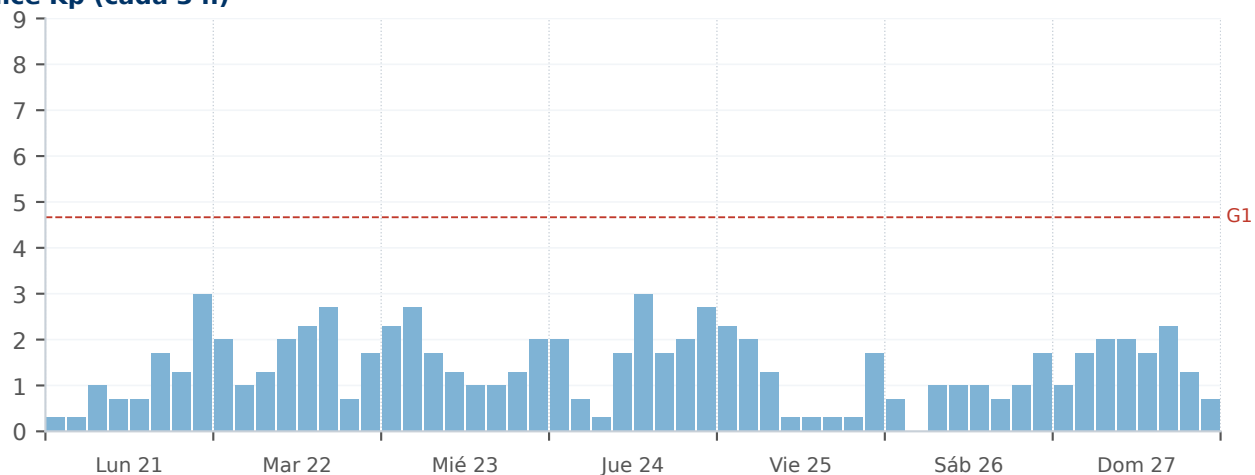
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 21-nov	3.00	15	-20	154	-273	C1.5
Mar 22-nov	2.70	12	-19	180	-485	C3.0
Mié 23-nov	2.70	12	-26	95	-143	C1.6
Jue 24-nov	3.00	15	-18	100	-424	M1.1
Vie 25-nov	2.30	9	-24	86	-76	C1.5
Sáb 26-nov	1.70	6	-9	73	-51	C1.8
Dom 27-nov	2.30	9	-20	155	-418	C1.5

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.