

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 18 al 24 de noviembre de 2013 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 18 al 24 de noviembre de 2013 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el sábado 23 a las 06:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -27 nT el sábado 23 a las 11:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M4.7 el martes 19 a las 10:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -328 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-27 nT mín.	23-nov 11:00	-5 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	23-nov 06:00	0.60	7/7
ap	18 nT máx.	23-nov 06:00	3 nT	7/7
AU	283 nT máx.	23-nov 10:00	25 nT	7/7
AL	-328 nT mín.	23-nov 08:00	-33 nT	7/7
Rayos X	$4.72\text{e-}05$ W/m ² (M4.7) máx.	19-nov 10:00	$1.87\text{e-}06$ W/m ²	7/7

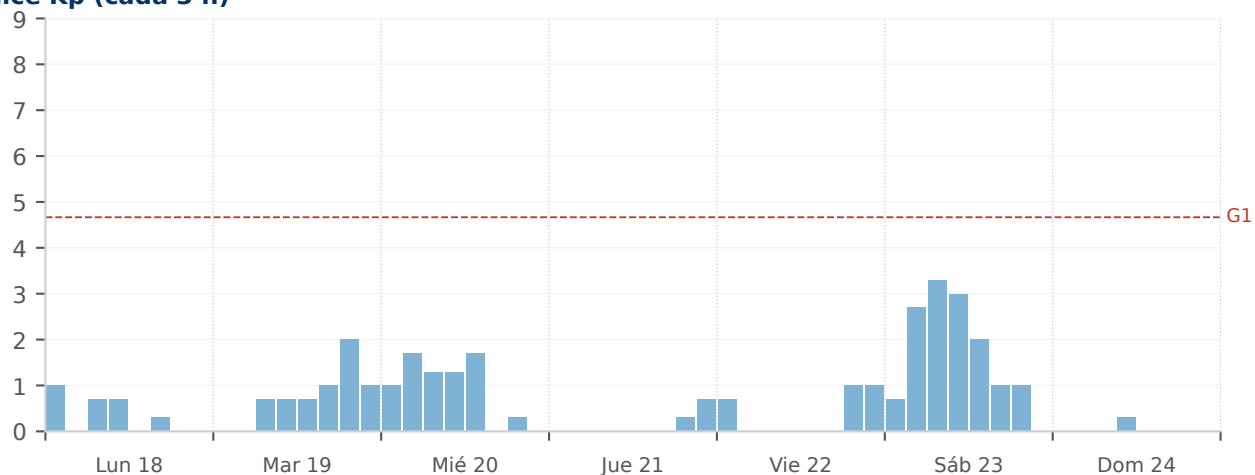
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 18-nov	1.00	4	-17	44	-69	C6.7
Mar 19-nov	2.00	7	-6	42	-278	M4.7
Mié 20-nov	1.70	6	-15	94	-236	M1.2
Jue 21-nov	0.70	3	-6	10	-77	M1.2
Vie 22-nov	1.00	4	-7	20	-93	C2.8
Sáb 23-nov	3.30	18	-27	283	-328	C7.3
Dom 24-nov	0.30	2	-10	32	-77	C3.7

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.