

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 14 al 20 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 14 al 20 de noviembre de 2011 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.30 (2+) el martes 15 a las 06:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -27 nT el martes 15 a las 16:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.2 el jueves 17 a las 18:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -239 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-27 nT mín.	15-nov 16:00	-4 nT	7/7
Kp	2.30 (2+) máx.	15-nov 06:00	0.59	7/7
ap	9 nT máx.	15-nov 06:00	2 nT	7/7
AU	133 nT máx.	15-nov 12:00	17 nT	7/7
AL	-239 nT mín.	15-nov 10:00	-25 nT	7/7
Rayos X	$1.23\text{e-}05$ W/m ² (M1.2) máx.	17-nov 18:00	$1.96\text{e-}06$ W/m ²	7/7

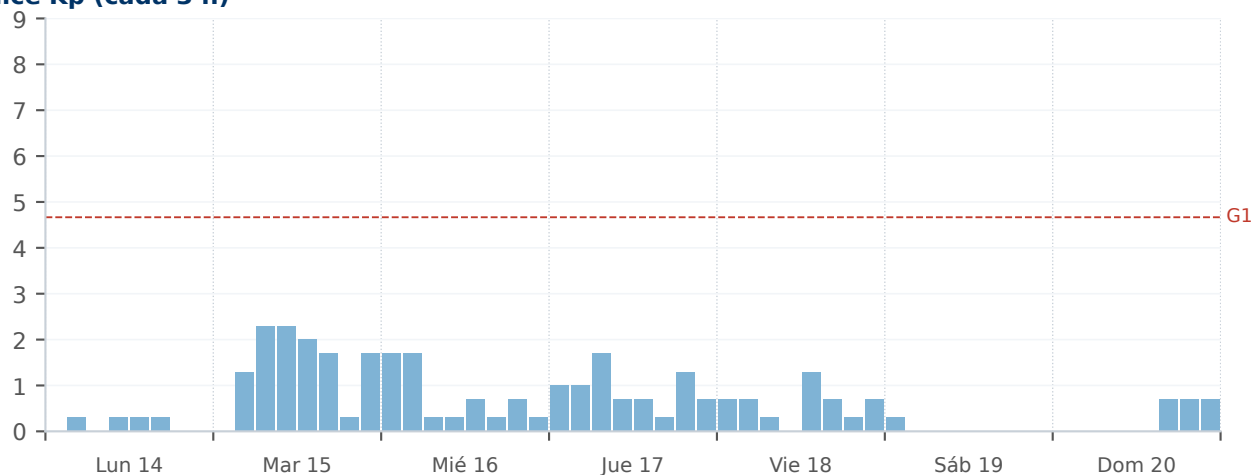
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 14-nov	0.30	2	-2	18	-35	C4.3
Mar 15-nov	2.30	9	-27	133	-239	C7.8
Mié 16-nov	1.70	6	-10	38	-83	C6.5
Jue 17-nov	1.70	6	-11	121	-151	M1.2
Vie 18-nov	1.30	5	-14	41	-34	C3.8
Sáb 19-nov	0.30	2	-3	11	-21	C2.4
Dom 20-nov	0.70	3	-2	24	-47	C3.1

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.