

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 30 de noviembre al 6 de diciembre de 2020 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 30 de noviembre al 6 de diciembre de 2020 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el lunes 30 a las 06:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -17 nT el jueves 3 a las 17:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C1.1 el martes 1 a las 04:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -244 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-17 nT mín.	03-dic 17:00	-8 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	30-nov 06:00	0.78	7/7
ap	18 nT máx.	30-nov 06:00	3 nT	7/7
AU	144 nT máx.	30-nov 06:00	22 nT	7/7
AL	-244 nT mín.	06-dic 12:00	-28 nT	7/7
Rayos X	$1.08\text{e-}06$ W/m ² (C1.1) máx.	01-dic 04:00	$4.01\text{e-}07$ W/m ²	7/7

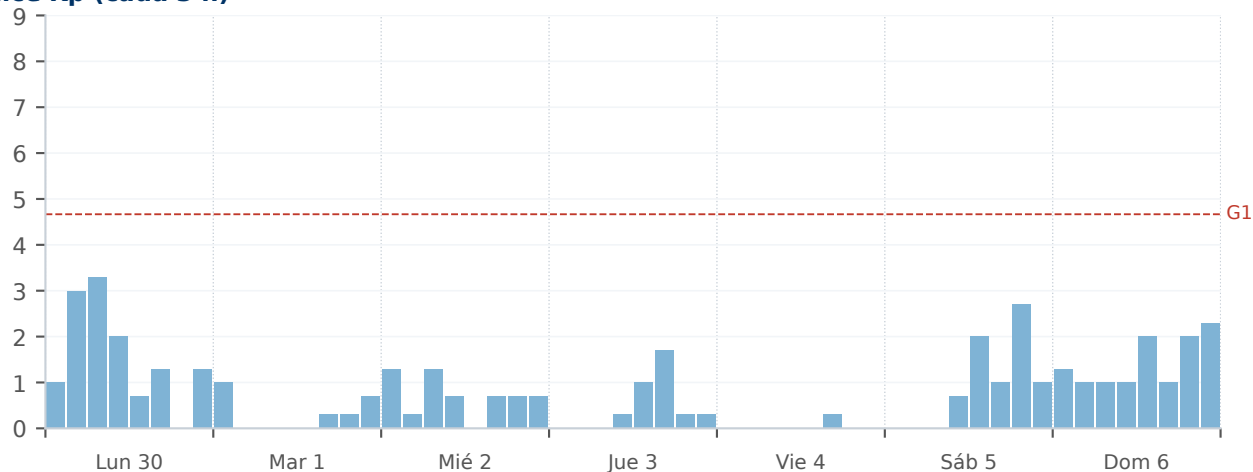
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 30-nov	3.30	18	-16	144	-125	B5.6
Mar 01-dic	1.00	4	-16	25	-39	C1.1
Mié 02-dic	1.30	5	-15	50	-41	B6.1
Jue 03-dic	1.70	6	-17	102	-227	B6.9
Vie 04-dic	0.30	2	-15	33	-20	B9.1
Sáb 05-dic	2.70	12	-9	67	-207	B9.3
Dom 06-dic	2.30	9	-9	82	-244	B6.2

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.