

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de noviembre al 5 de diciembre de 2010 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 29 de noviembre al 5 de diciembre de 2010 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.00 (2o) el lunes 29 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -23 nT el lunes 29 a las 02:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C9.8 el jueves 2 a las 18:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -208 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-23 nT mín.	29-nov 02:00	-4 nT	7/7
Kp	2.00 (2o) máx.	29-nov 18:00	0.50	7/7
ap	7 nT máx.	29-nov 18:00	2 nT	7/7
AU	69 nT máx.	30-nov 22:00	19 nT	7/7
AL	-208 nT mín.	29-nov 19:00	-30 nT	7/7
Rayos X	$9.82\text{e-}06$ W/m ² (C9.8) máx.	02-dic 18:00	$2.35\text{e-}07$ W/m ²	7/7

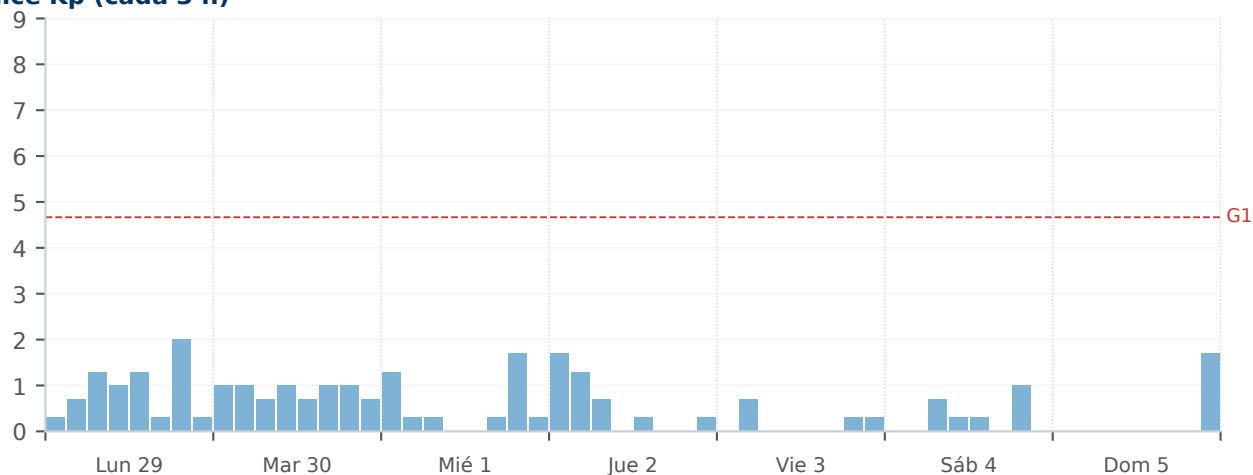
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 29-nov	2.00	7	-23	55	-208	B2.1
Mar 30-nov	1.00	4	-14	69	-156	B4.9
Mié 01-dic	1.70	6	-16	31	-189	B6.0
Jue 02-dic	1.70	6	-17	39	-58	C9.8
Vie 03-dic	0.70	3	-4	32	-26	B2.3
Sáb 04-dic	1.00	4	-7	43	-143	B2.7
Dom 05-dic	1.70	6	-9	19	-143	B2.8

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.