

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 de noviembre al 1 de diciembre de 2013 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 25 de noviembre al 1 de diciembre de 2013 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el sábado 30 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -22 nT el domingo 1 a las 04:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C8.0 el miércoles 27 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -342 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-22 nT mín.	01-dic 04:00	2 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	30-nov 21:00	0.88	7/7
ap	22 nT máx.	30-nov 21:00	4 nT	7/7
AU	143 nT máx.	29-nov 19:00	24 nT	7/7
AL	-342 nT mín.	29-nov 18:00	-50 nT	7/7
Rayos X	$7.96\text{e-}06$ W/m ² (C8.0) máx.	27-nov 17:00	$8.07\text{e-}07$ W/m ²	7/7

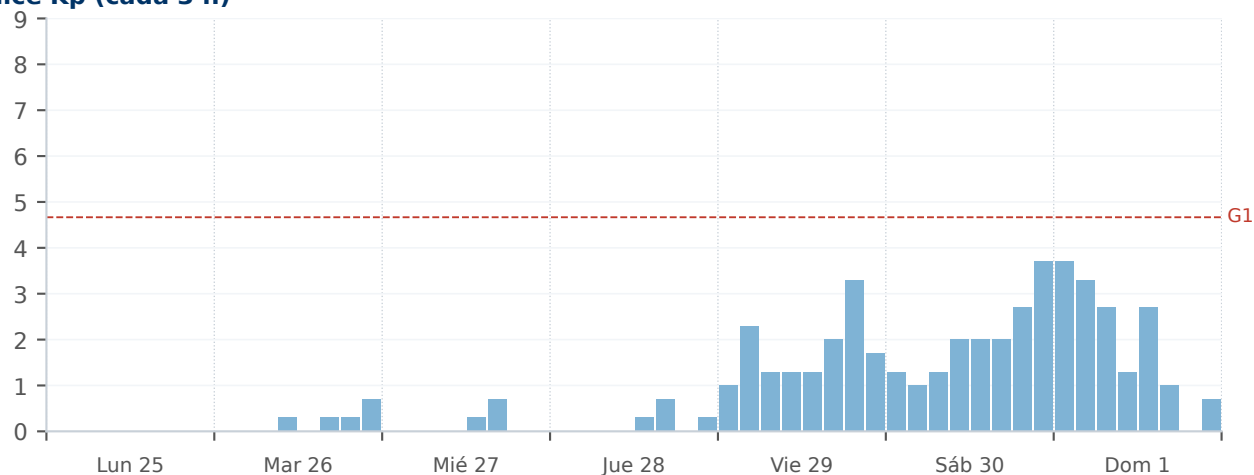
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-nov	0.00	0	-6	30	-32	C2.2
Mar 26-nov	0.70	3	-2	11	-35	C1.3
Mié 27-nov	0.70	3	8	12	-10	C8.0
Jue 28-nov	0.70	3	2	34	-92	C5.4
Vie 29-nov	3.30	18	-9	143	-342	B7.2
Sáb 30-nov	3.70	22	-12	102	-341	B7.1
Dom 01-dic	3.70	22	-22	107	-289	B9.8

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.