Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de diciembre de 1980 al 4 de enero de 1981 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 29 de diciembre de 1980 al 4 de enero de 1981 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el martes 30 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a −51 nT el jueves 1 a las 11:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −540 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−51 nT mín.	01-ene 11:00	−22 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	30-dic 06:00	2.44	7/7
ap	27 nT máx.	30-dic 06:00	12 nT	7/7
AU	278 nT máx.	30-dic 09:00	66 nT	7/7
AL	−540 nT mín.	01-ene 18:00	−115 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

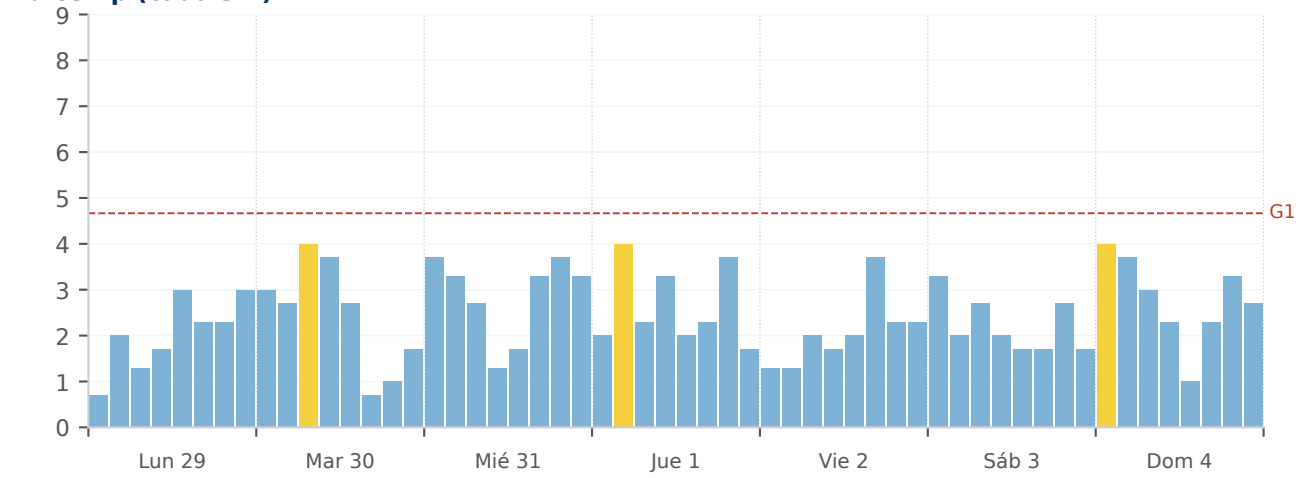
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 29-dic	3.00	15	−17	117	−304	—
Mar 30-dic	4.00	27	−45	278	−377	—
Mié 31-dic	3.70	22	−45	139	−461	—
Jue 01-ene	4.00	27	**−51**	248	−540	—
Vie 02-ene	3.70	22	−31	172	−523	—
Sáb 03-ene	3.30	18	−32	194	−225	—
Dom 04-ene	4.00	27	−40	118	−356	—

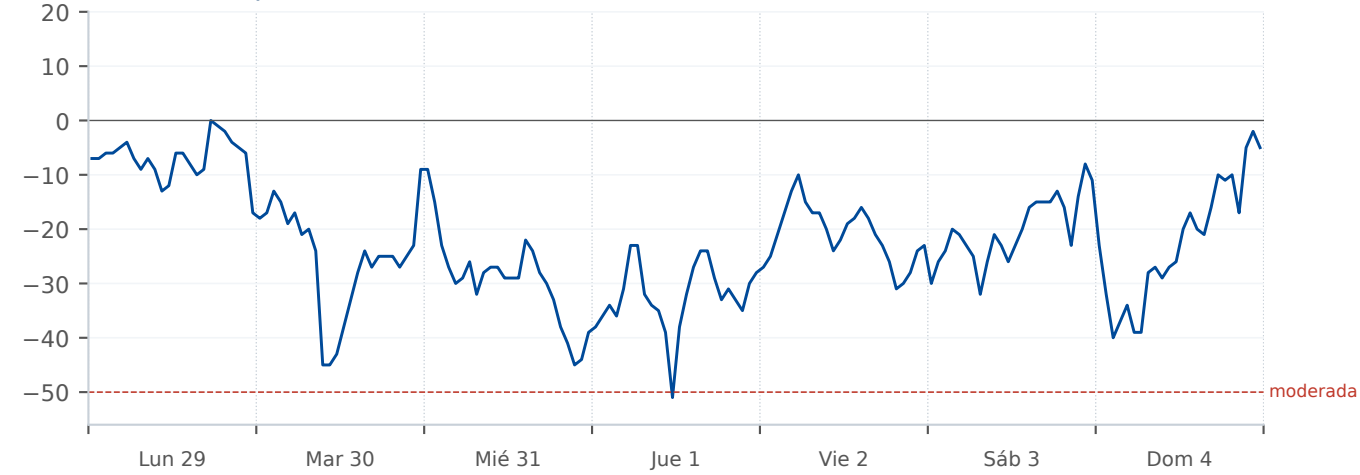
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.