

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de octubre al 4 de noviembre de 1979 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 29 de octubre al 4 de noviembre de 1979 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el lunes 29 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a -46 nT el lunes 29 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -457 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-46 nT mín.	29-oct 00:00	-17 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	29-oct 00:00	2.12	7/7
ap	22 nT máx.	29-oct 00:00	10 nT	7/7
AU	241 nT máx.	29-oct 18:00	60 nT	7/7
AL	-457 nT mín.	03-nov 17:00	-124 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

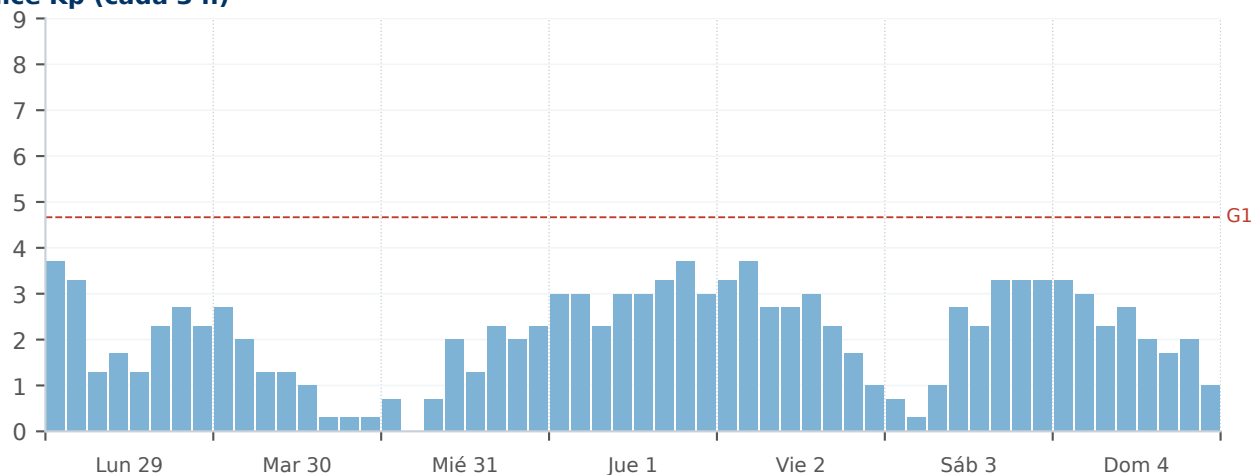
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 29-oct	3.70	22	-46	241	-452	—
Mar 30-oct	2.70	12	-36	97	-189	—
Mié 31-oct	2.30	9	-17	148	-344	—
Jue 01-nov	3.70	22	-31	151	-366	—
Vie 02-nov	3.70	22	-33	152	-389	—
Sáb 03-nov	3.30	18	-25	111	-457	—
Dom 04-nov	3.30	18	-28	164	-289	—

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.