

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de enero al 4 de febrero de 1996 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 29 de enero al 4 de febrero de 1996 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el lunes 29 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a -38 nT el lunes 29 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -585 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-38 nT mín.	29-ene 08:00	-13 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	29-ene 06:00	1.98	7/7
ap	32 nT máx.	29-ene 06:00	9 nT	7/7
AU	198 nT máx.	02-feb 02:00	50 nT	7/7
AL	-585 nT mín.	29-ene 16:00	-85 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

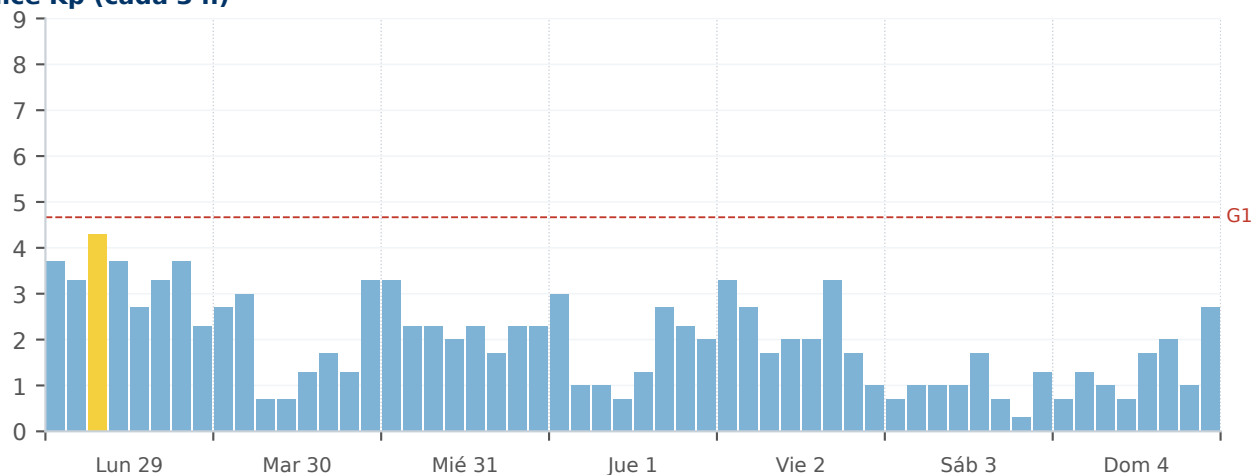
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 29-ene	4.30	32	-38	176	-585	—
Mar 30-ene	3.30	18	-23	165	-242	—
Mié 31-ene	3.30	18	-22	117	-263	—
Jue 01-feb	3.00	15	-18	89	-329	—
Vie 02-feb	3.30	18	-23	198	-350	—
Sáb 03-feb	1.70	6	-18	61	-188	—
Dom 04-feb	2.70	12	-10	52	-241	—

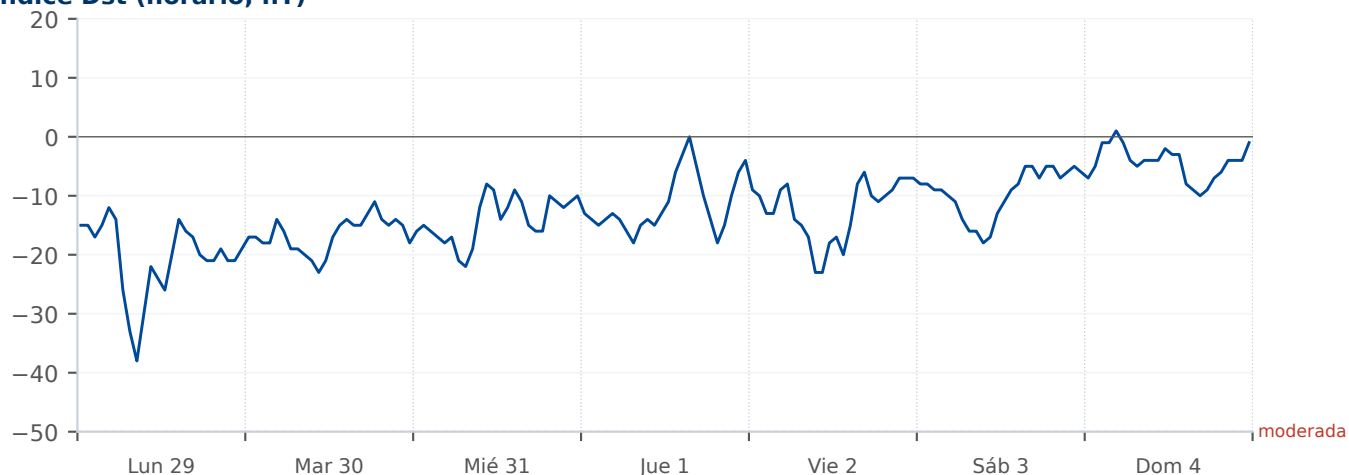
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.