Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de septiembre al 5 de octubre de 2008 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 29 de septiembre al 5 de octubre de 2008 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el jueves 2 a las 12:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −29 nT el jueves 2 a las 13:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −581 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−29 nT mín.	02-oct 13:00	−6 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	02-oct 12:00	1.80	7/7
ap	27 nT máx.	02-oct 12:00	8 nT	7/7
AU	190 nT máx.	03-oct 23:00	39 nT	7/7
AL	−581 nT mín.	02-oct 12:00	−94 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

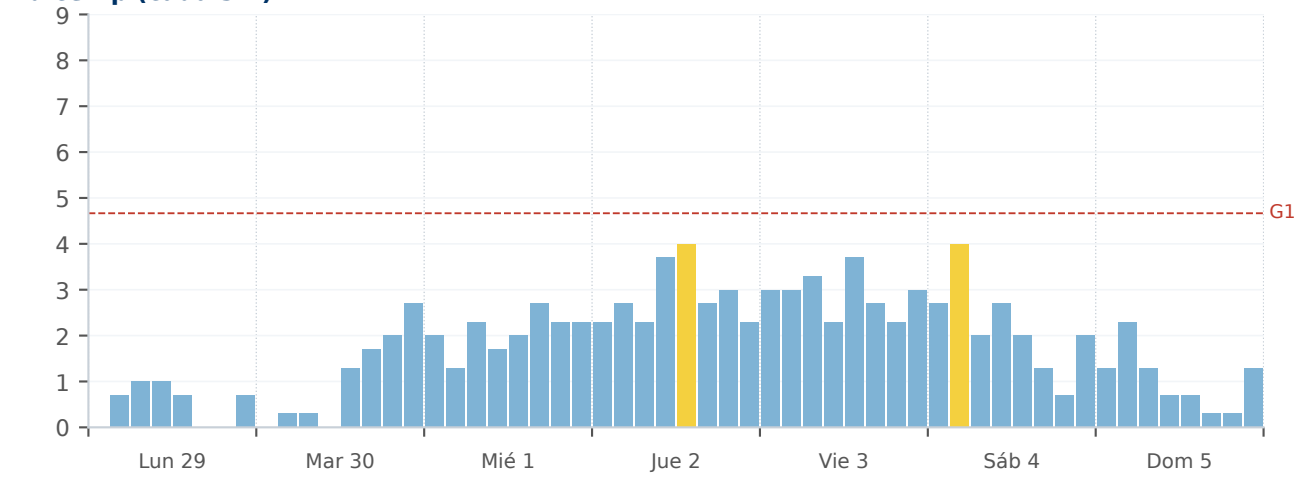
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 29-sep	1.00	4	−7	50	−133	—
Mar 30-sep	2.70	12	−4	86	−140	—
Mié 01-oct	2.70	12	−6	104	−184	—
Jue 02-oct	4.00	27	−29	178	−581	—
Vie 03-oct	3.70	22	−21	190	−534	—
Sáb 04-oct	4.00	27	−19	125	−407	—
Dom 05-oct	2.30	9	−16	56	−159	—

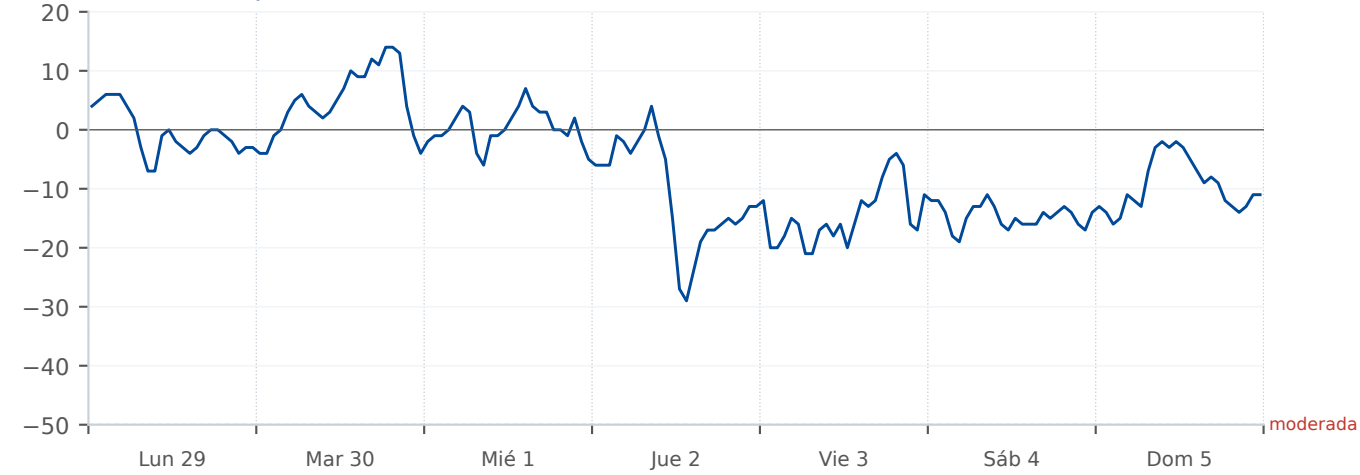
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.