Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 de septiembre de 1968 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 2 al 8 de septiembre de 1968 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el domingo 8 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: sábado, domingo. El índice Dst llegó a −94 nT el domingo 8 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −774 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−94 nT mín.	08-sep 08:00	−16 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	08-sep 00:00	3.11	7/7
ap	67 nT máx.	08-sep 00:00	20 nT	7/7
AU	404 nT máx.	08-sep 14:00	110 nT	7/7
AL	−774 nT mín.	08-sep 09:00	−163 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

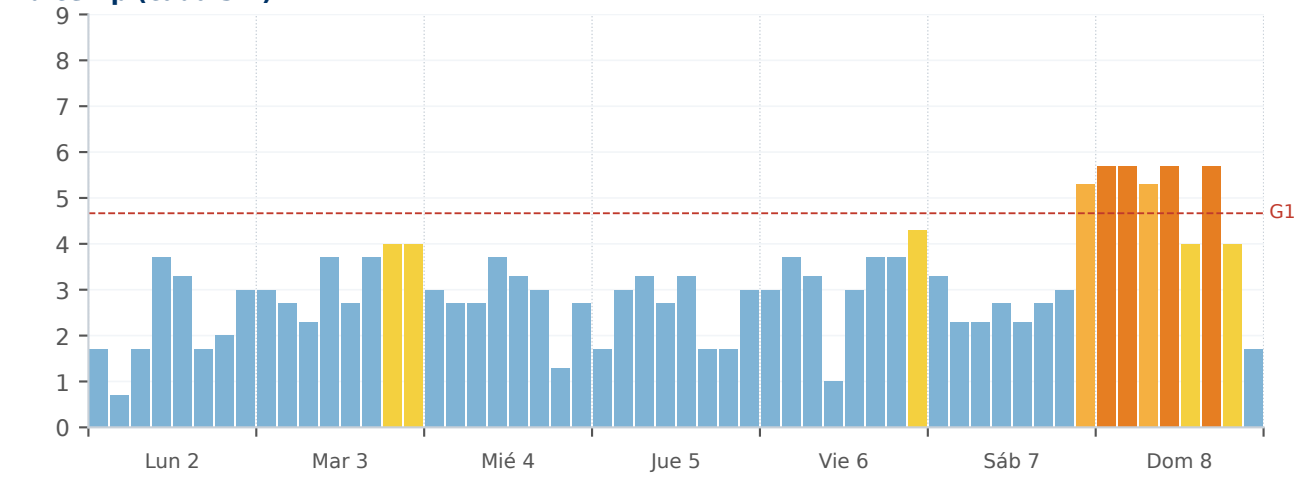
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-sep	3.70	22	−9	235	−530	—
Mar 03-sep	4.00	27	−12	210	−395	—
Mié 04-sep	3.70	22	−22	250	−400	—
Jue 05-sep	3.30	18	−16	169	−280	—
Vie 06-sep	4.30	32	−29	232	−511	—
Sáb 07-sep	**5.30**	56	**−53**	337	−460	—
Dom 08-sep	**5.70**	67	**−94**	404	−774	—

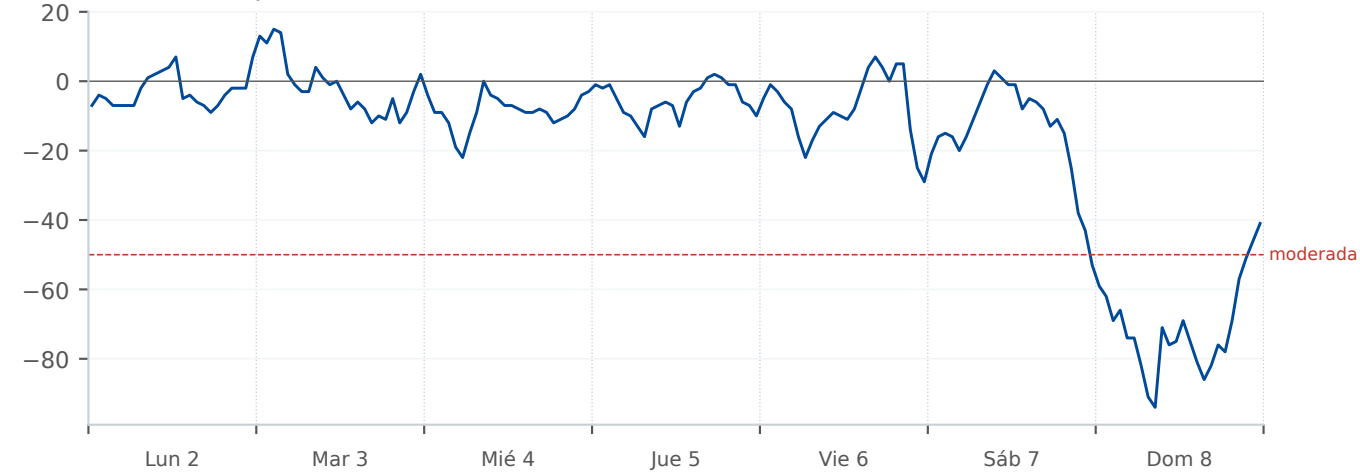
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.