Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 9 al 15 de septiembre de 1974 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 9 al 15 de septiembre de 1974 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 7.70 (8-) el domingo 15 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a −159 nT el domingo 15 a las 19:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −761 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−159 nT mín.	15-sep 19:00	−6 nT	7/7
Kp	7.70 (8-, G4) máx.	15-sep 15:00	2.07	7/7
ap	179 nT máx.	15-sep 15:00	17 nT	7/7
AU	516 nT máx.	15-sep 15:00	84 nT	7/7
AL	−761 nT mín.	15-sep 18:00	−105 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

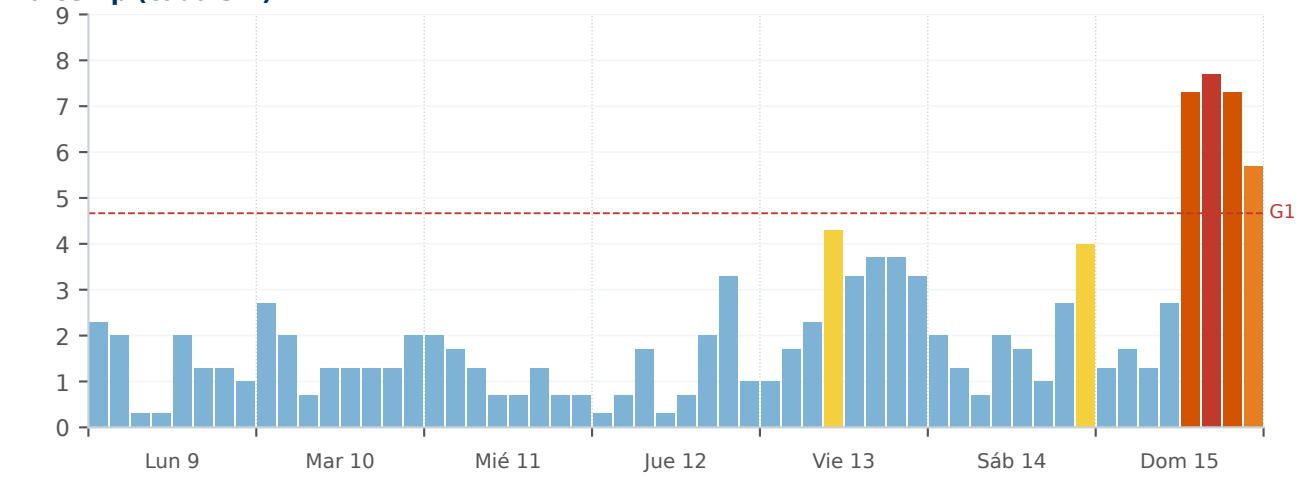
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 09-sep	2.30	9	−7	66	−157	—
Mar 10-sep	2.70	12	−8	96	−320	—
Mié 11-sep	2.00	7	3	68	−122	—
Jue 12-sep	3.30	18	−6	247	−332	—
Vie 13-sep	4.30	32	−22	218	−437	—
Sáb 14-sep	4.00	27	−22	270	−317	—
Dom 15-sep	**7.70**	179	**−159**	516	−761	—

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.