Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 16 al 22 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 16 al 22 de septiembre de 1974 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 8.00 (8o) el lunes 16 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 6 días: lunes, miércoles, jueves, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −141 nT el lunes 16 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1118 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−141 nT mín.	16-sep 04:00	−45 nT	7/7
Kp	8.00 (8o, G4) máx.	16-sep 00:00	3.60	7/7
ap	207 nT máx.	16-sep 00:00	35 nT	7/7
AU	484 nT máx.	18-sep 15:00	129 nT	7/7
AL	−1118 nT mín.	16-sep 12:00	−289 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

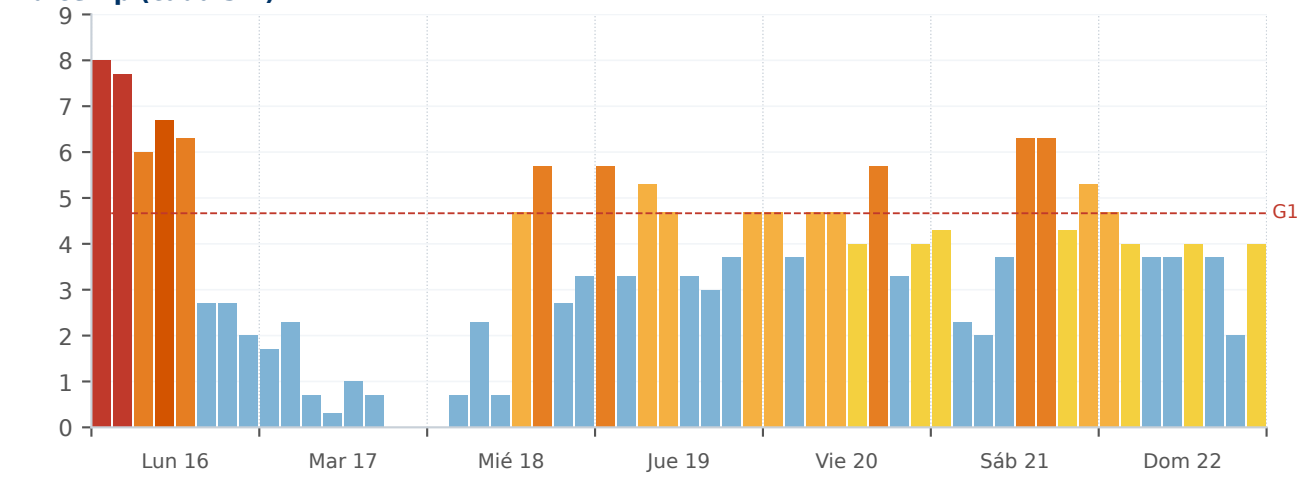
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 16-sep	**8.00**	207	**−141**	399	−1118	—
Mar 17-sep	2.30	9	**−62**	69	−143	—
Mié 18-sep	**5.70**	67	−47	484	−1032	—
Jue 19-sep	**5.70**	67	**−51**	232	−703	—
Vie 20-sep	**5.70**	67	−47	312	−864	—
Sáb 21-sep	**6.30**	94	**−52**	334	−869	—
Dom 22-sep	**4.70**	39	−39	176	−564	—

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.