Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 de septiembre de 1973 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 10 al 16 de septiembre de 1973 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el lunes 10 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −49 nT el lunes 10 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −555 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−49 nT mín.	10-sep 02:00	−13 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	10-sep 18:00	2.24	7/7
ap	80 nT máx.	10-sep 18:00	12 nT	7/7
AU	226 nT máx.	10-sep 19:00	71 nT	7/7
AL	−555 nT mín.	10-sep 19:00	−101 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

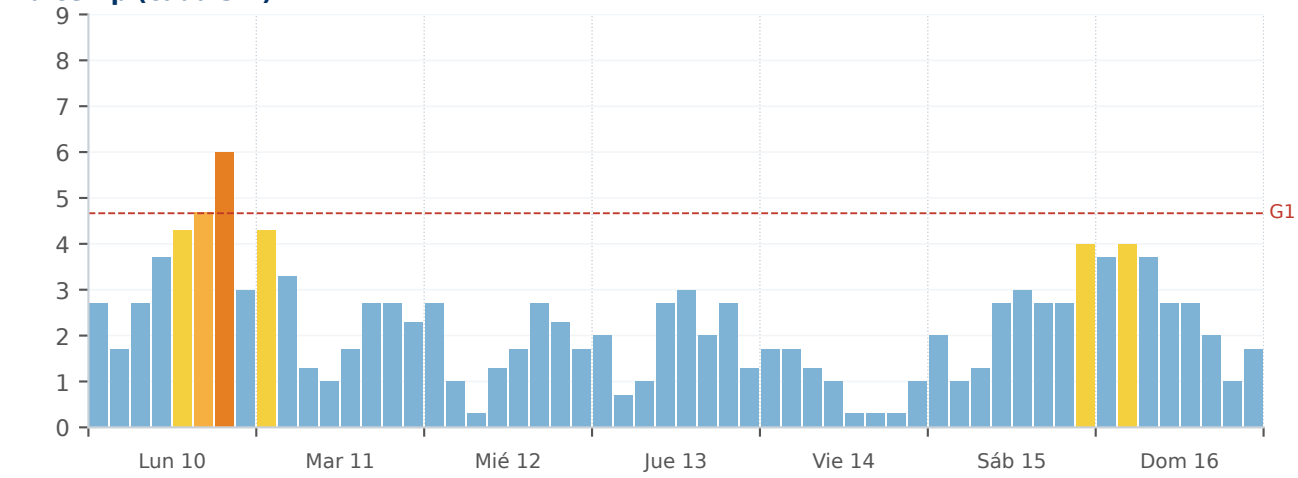
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 10-sep	**6.00**	80	−49	226	−555	—
Mar 11-sep	4.30	32	−38	182	−408	—
Mié 12-sep	2.70	12	−20	150	−270	—
Jue 13-sep	3.00	15	−26	168	−371	—
Vie 14-sep	1.70	6	−13	125	−138	—
Sáb 15-sep	4.00	27	−29	169	−454	—
Dom 16-sep	4.00	27	−30	199	−310	—

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.