Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 14 al 20 de septiembre de 1970 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 14 al 20 de septiembre de 1970 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el sábado 19 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −45 nT el lunes 14 a las 15:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −679 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−45 nT mín.	14-sep 15:00	−20 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	19-sep 03:00	2.54	7/7
ap	39 nT máx.	19-sep 03:00	13 nT	7/7
AU	288 nT máx.	14-sep 14:00	94 nT	7/7
AL	−679 nT mín.	14-sep 11:00	−166 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

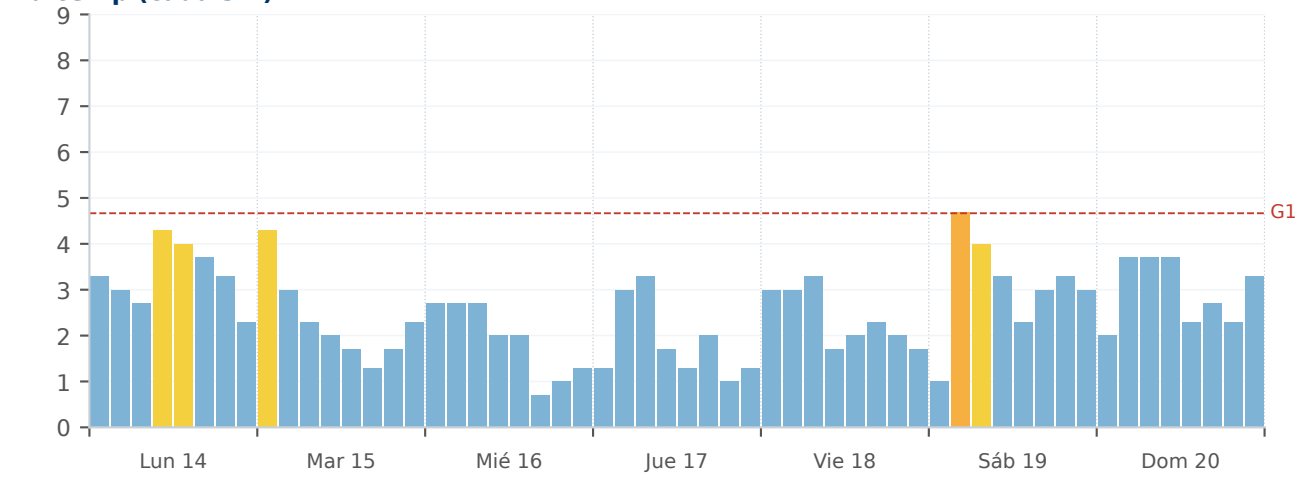
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 14-sep	4.30	32	−45	288	−679	—
Mar 15-sep	4.30	32	−37	222	−403	—
Mié 16-sep	2.70	12	−24	128	−259	—
Jue 17-sep	3.30	18	−22	143	−459	—
Vie 18-sep	3.30	18	−19	115	−315	—
Sáb 19-sep	**4.70**	39	−32	277	−465	—
Dom 20-sep	3.70	22	−25	184	−441	—

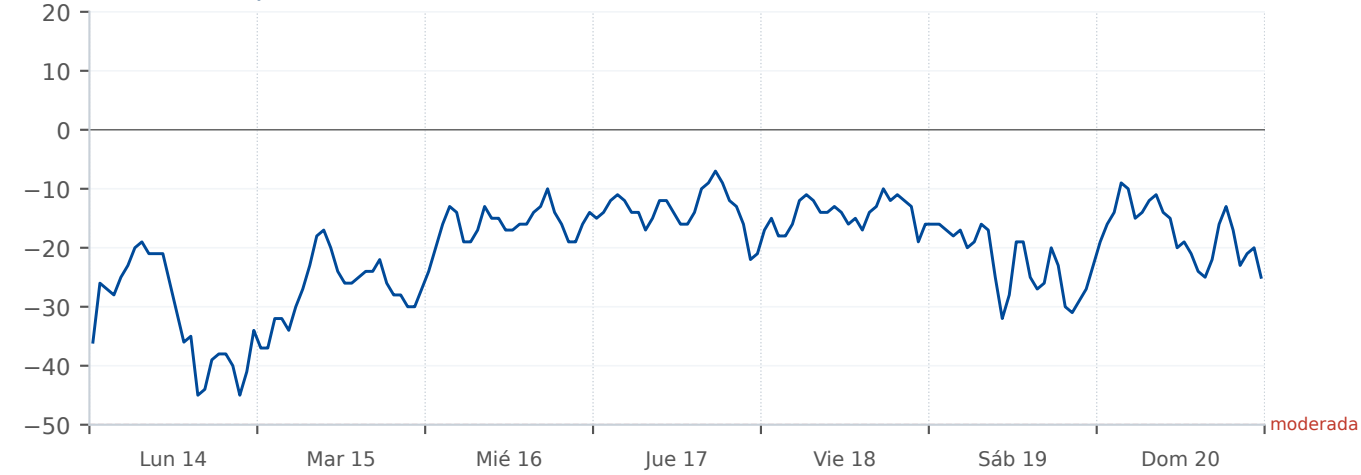
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.