Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de octubre de 1971 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 11 al 17 de octubre de 1971 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el lunes 11 a las 12:00 UTC. El índice Dst llegó a −43 nT el lunes 11 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −595 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−43 nT mín.	11-oct 20:00	−12 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	11-oct 12:00	1.83	7/7
ap	22 nT máx.	11-oct 12:00	8 nT	7/7
AU	278 nT máx.	11-oct 17:00	56 nT	7/7
AL	−595 nT mín.	11-oct 16:00	−99 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

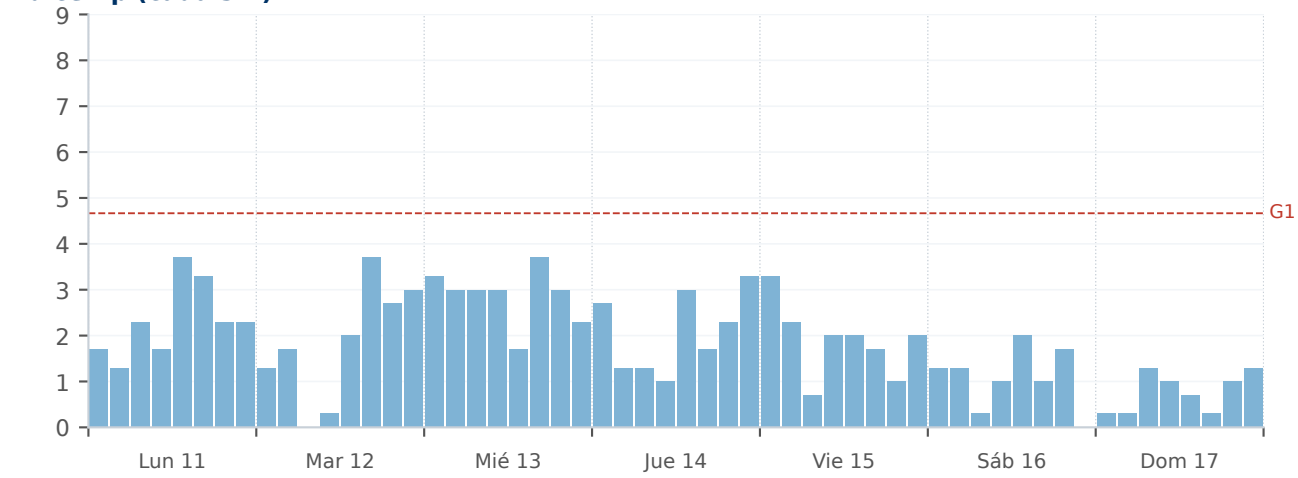
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-oct	3.70	22	−43	278	−595	—
Mar 12-oct	3.70	22	−32	186	−498	—
Mié 13-oct	3.70	22	−23	173	−477	—
Jue 14-oct	3.30	18	−19	109	−384	—
Vie 15-oct	3.30	18	−16	104	−280	—
Sáb 16-oct	2.00	7	−15	66	−127	—
Dom 17-oct	1.30	5	−10	50	−126	—

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.