Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 de octubre de 1970 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 5 al 11 de octubre de 1970 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el domingo 11 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −60 nT el domingo 11 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −443 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−60 nT mín.	11-oct 09:00	−8 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	11-oct 03:00	1.39	7/7
ap	22 nT máx.	11-oct 03:00	6 nT	7/7
AU	268 nT máx.	11-oct 09:00	59 nT	7/7
AL	−443 nT mín.	11-oct 07:00	−82 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

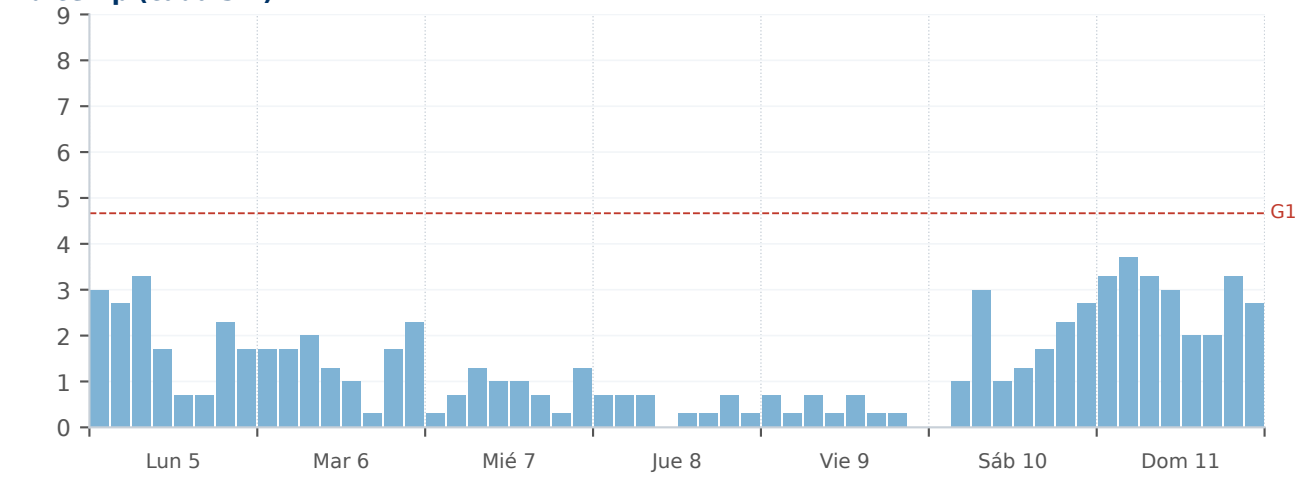
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-oct	3.30	18	−16	106	−250	—
Mar 06-oct	2.30	9	−11	82	−161	—
Mié 07-oct	1.30	5	−4	35	−116	—
Jue 08-oct	0.70	3	−4	48	−34	—
Vie 09-oct	0.70	3	−6	41	−92	—
Sáb 10-oct	3.00	15	−24	225	−380	—
Dom 11-oct	3.70	22	**−60**	268	−443	—

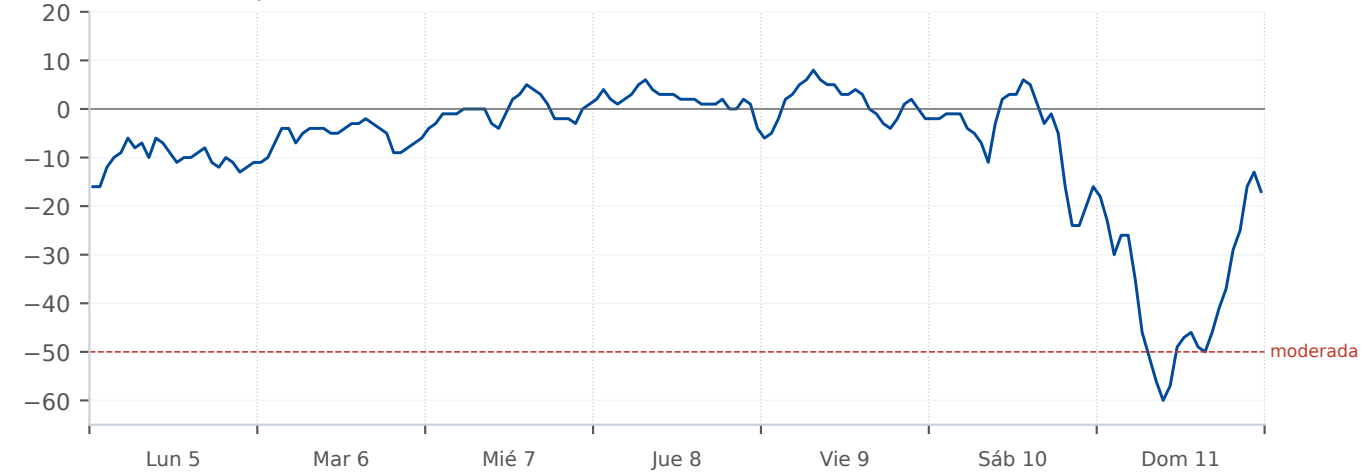
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.