Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 9 al 15 de noviembre de 1970 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 9 al 15 de noviembre de 1970 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el miércoles 11 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −45 nT el martes 10 a las 12:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −569 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−45 nT mín.	10-nov 12:00	−26 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	11-nov 00:00	2.23	7/7
ap	32 nT máx.	11-nov 00:00	10 nT	7/7
AU	190 nT máx.	10-nov 15:00	53 nT	7/7
AL	−569 nT mín.	10-nov 15:00	−143 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

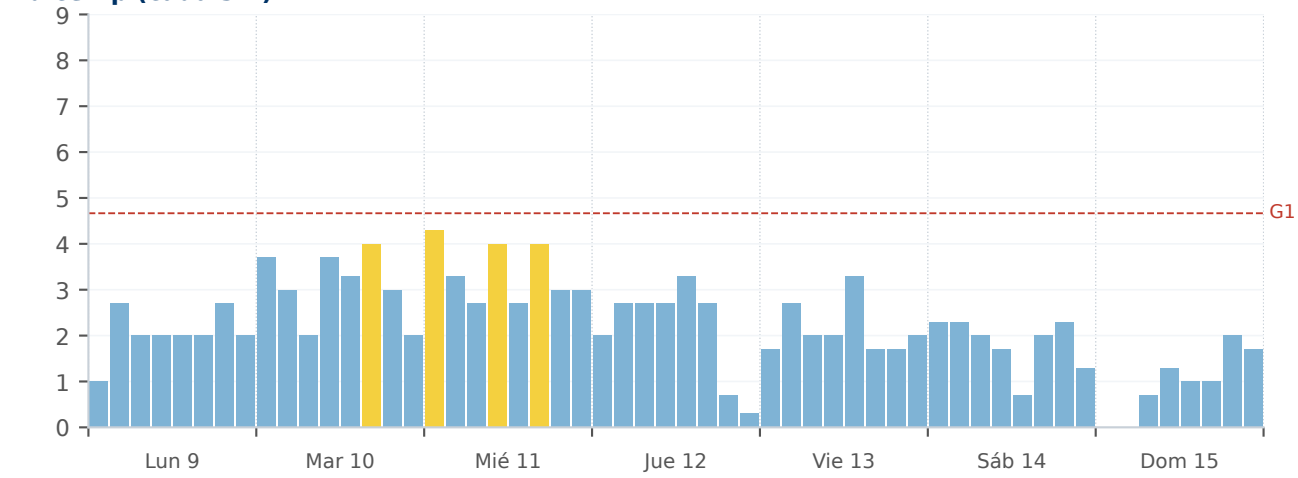
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 09-nov	2.70	12	−39	90	−409	—
Mar 10-nov	4.00	27	−45	190	−569	—
Mié 11-nov	4.30	32	−45	167	−429	—
Jue 12-nov	3.30	18	−33	139	−446	—
Vie 13-nov	3.30	18	−37	155	−355	—
Sáb 14-nov	2.30	9	−34	99	−324	—
Dom 15-nov	2.00	7	−12	93	−167	—

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.