Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de febrero de 1974 (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 febrero de 1974 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el martes 12 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, martes. El índice Dst llegó a −32 nT el martes 12 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −782 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−32 nT mín.	12-feb 06:00	−5 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	12-feb 03:00	2.79	7/7
ap	67 nT máx.	12-feb 03:00	18 nT	7/7
AU	269 nT máx.	17-feb 12:00	75 nT	7/7
AL	−782 nT mín.	11-feb 14:00	−172 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

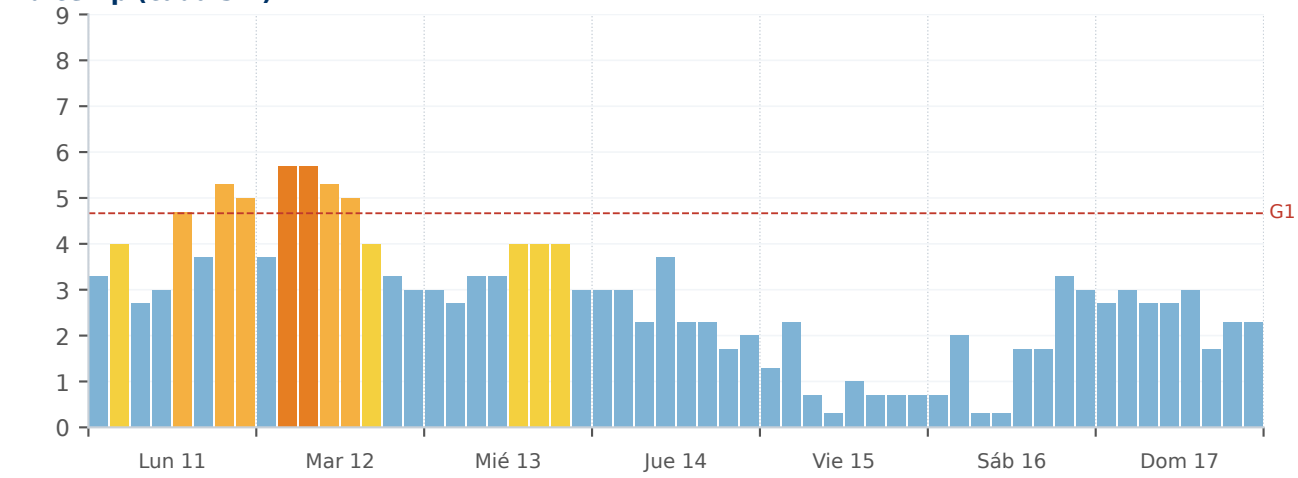
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-feb	**5.30**	56	−19	230	−782	—
Mar 12-feb	**5.70**	67	−32	248	−769	—
Mié 13-feb	4.00	27	−16	155	−569	—
Jue 14-feb	3.70	22	−9	107	−355	—
Vie 15-feb	2.30	9	−8	39	−165	—
Sáb 16-feb	3.30	18	−9	116	−437	—
Dom 17-feb	3.00	15	−16	269	−316	—

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.