Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 de febrero de 1975 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 10 al 16 de febrero de 1975 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el lunes 10 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 5 días: lunes, martes, miércoles, jueves, domingo. El índice Dst llegó a −50 nT el lunes 10 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −829 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−50 nT mín.	10-feb 08:00	−24 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	10-feb 21:00	4.12	7/7
ap	67 nT máx.	10-feb 21:00	30 nT	7/7
AU	319 nT máx.	12-feb 08:00	124 nT	7/7
AL	−829 nT mín.	10-feb 21:00	−261 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

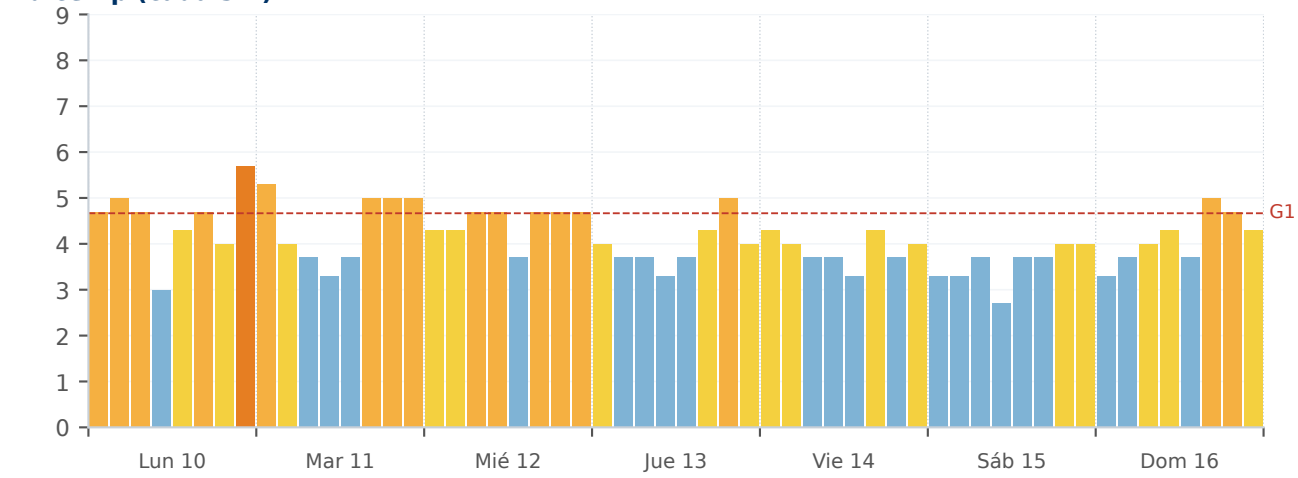
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 10-feb	**5.70**	67	**−50**	261	−829	—
Mar 11-feb	**5.30**	56	−43	246	−783	—
Mié 12-feb	**4.70**	39	−42	319	−792	—
Jue 13-feb	**5.00**	48	−33	154	−545	—
Vie 14-feb	4.30	32	−34	217	−524	—
Sáb 15-feb	4.00	27	−32	171	−524	—
Dom 16-feb	**5.00**	48	−36	237	−733	—

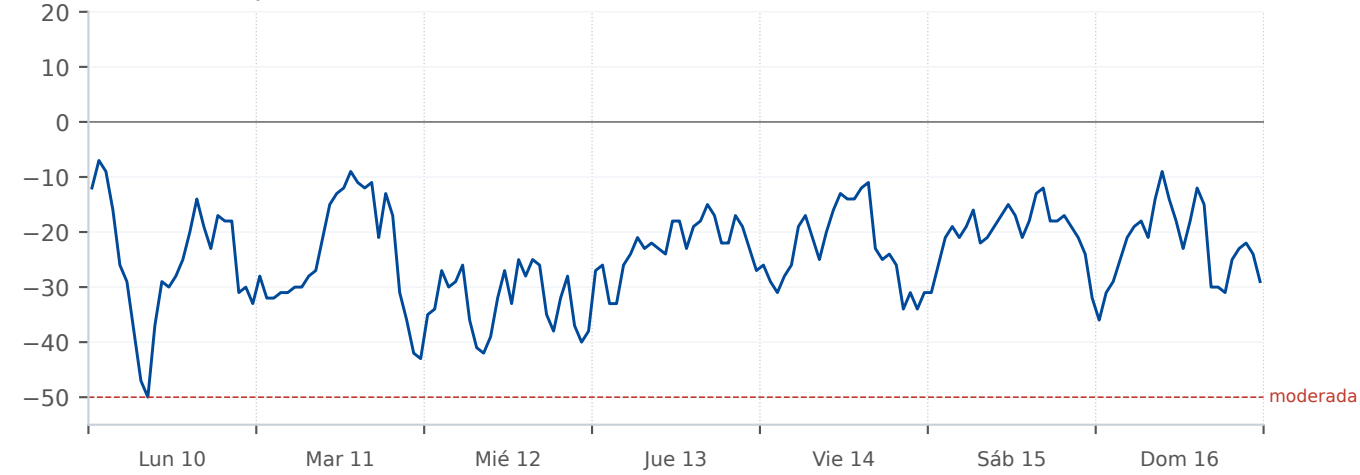
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.