Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 de febrero al 1 de marzo de 1970 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 23 de febrero al 1 de marzo de 1970 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el domingo 1 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a −60 nT el domingo 1 a las 15:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −578 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−60 nT mín.	01-mar 15:00	−8 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	01-mar 06:00	1.98	7/7
ap	39 nT máx.	01-mar 06:00	10 nT	7/7
AU	345 nT máx.	01-mar 14:00	69 nT	7/7
AL	−578 nT mín.	24-feb 16:00	−104 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

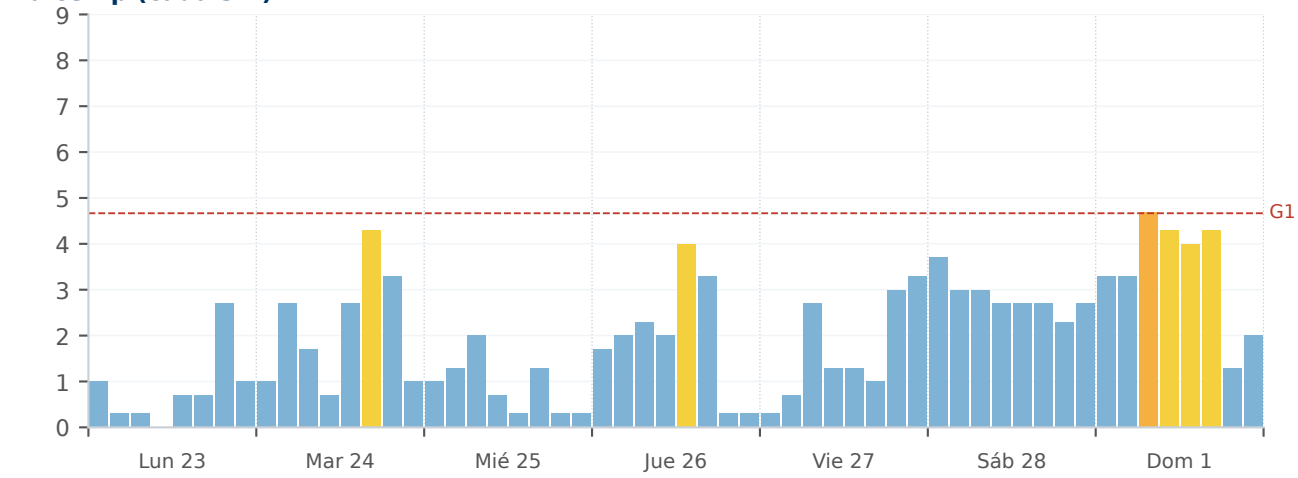
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-feb	2.70	12	10	29	−20	—
Mar 24-feb	4.30	32	−3	253	−578	—
Mié 25-feb	2.00	7	1	24	−81	—
Jue 26-feb	4.00	27	−37	273	−426	—
Vie 27-feb	3.30	18	−29	149	−369	—
Sáb 28-feb	3.70	22	−30	260	−449	—
Dom 01-mar	**4.70**	39	**−60**	345	−538	—

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.