Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 15 al 21 de febrero de 1971 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 15 al 21 de febrero de 1971 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el martes 16 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, martes. El índice Dst llegó a −63 nT el martes 16 a las 01:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −765 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−63 nT mín.	16-feb 01:00	−27 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	16-feb 00:00	2.72	7/7
ap	80 nT máx.	16-feb 00:00	15 nT	7/7
AU	225 nT máx.	21-feb 07:00	89 nT	7/7
AL	−765 nT mín.	15-feb 16:00	−164 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

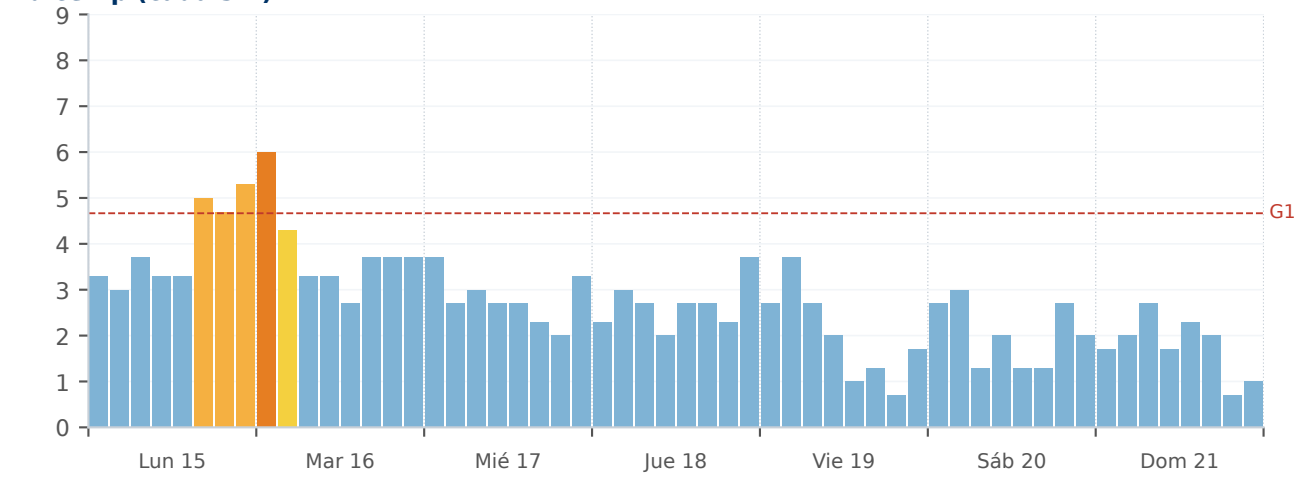
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 15-feb	**5.30**	56	**−58**	222	−765	—
Mar 16-feb	**6.00**	80	**−63**	163	−509	—
Mié 17-feb	3.70	22	−45	168	−359	—
Jue 18-feb	3.70	22	−40	155	−412	—
Vie 19-feb	3.70	22	−36	144	−326	—
Sáb 20-feb	3.00	15	−37	181	−379	—
Dom 21-feb	2.70	12	−32	225	−236	—

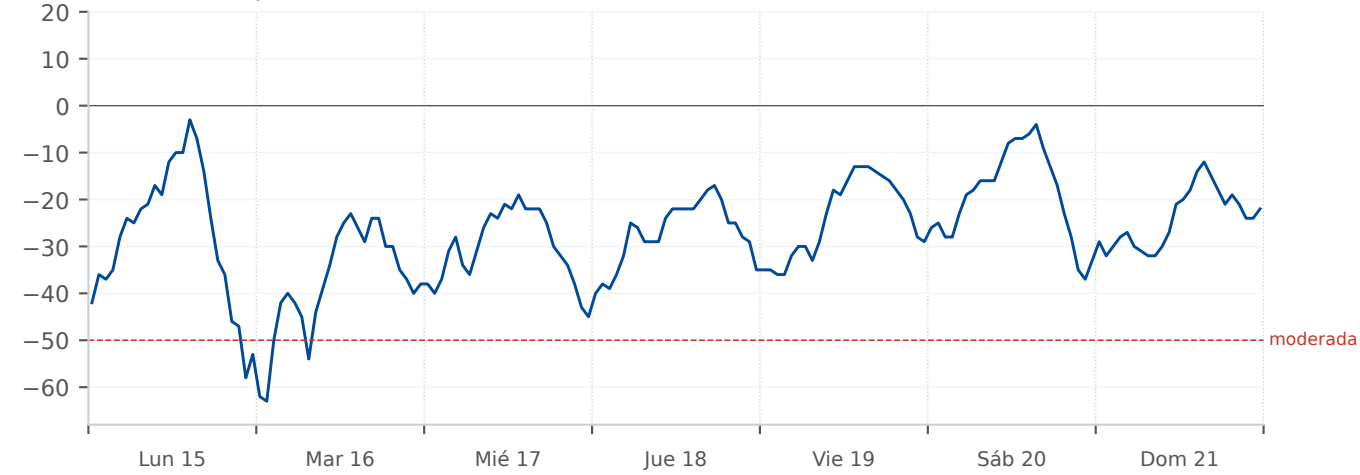
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.