Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 de enero de 1972 (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 enero de 1972 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el domingo 16 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: sábado, domingo. El índice Dst llegó a −70 nT el sábado 15 a las 18:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1073 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−70 nT mín.	15-ene 18:00	−17 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	16-ene 15:00	2.03	7/7
ap	67 nT máx.	16-ene 15:00	12 nT	7/7
AU	274 nT máx.	16-ene 16:00	64 nT	7/7
AL	−1073 nT mín.	16-ene 15:00	−109 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

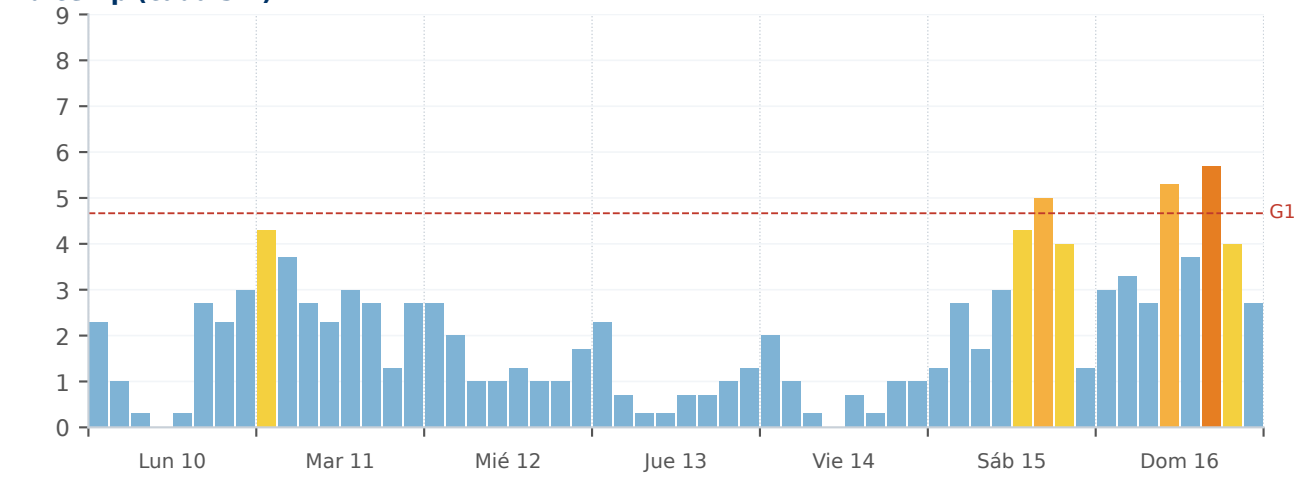
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 10-ene	3.00	15	−28	218	−402	—
Mar 11-ene	4.30	32	−42	224	−253	—
Mié 12-ene	2.70	12	−24	171	−198	—
Jue 13-ene	2.30	9	−12	53	−82	—
Vie 14-ene	2.00	7	−5	53	−105	—
Sáb 15-ene	**5.00**	48	**−70**	164	−747	—
Dom 16-ene	**5.70**	67	**−59**	274	−1073	—

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.