

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 de enero de 1970 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 12 al 18 de enero de 1970 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el sábado 17 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a -51 nT el viernes 16 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -594 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-51 nT mín.	16-ene 20:00	-9 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	17-ene 03:00	1.80	7/7
ap	39 nT máx.	17-ene 03:00	8 nT	7/7
AU	241 nT máx.	16-ene 17:00	61 nT	7/7
AL	-594 nT mín.	16-ene 16:00	-95 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

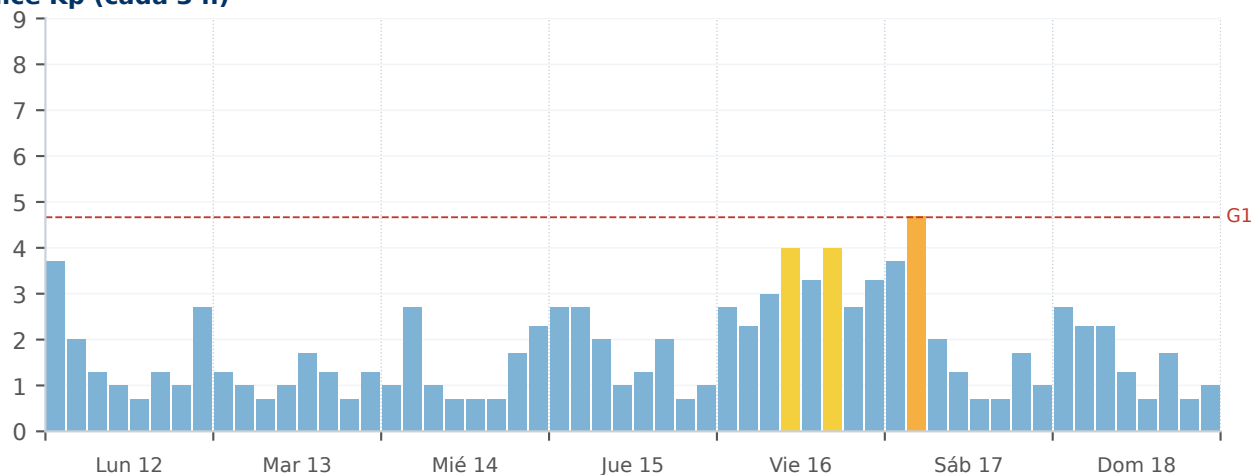
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-ene	3.70	22	-3	103	-300	—
Mar 13-ene	1.70	6	-4	94	-250	—
Mié 14-ene	2.70	12	-10	74	-143	—
Jue 15-ene	2.70	12	-6	116	-121	—
Vie 16-ene	4.00	27	-51	241	-594	—
Sáb 17-ene	4.70	39	-51	167	-423	—
Dom 18-ene	2.70	12	-29	106	-165	—

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.