Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 15 al 21 de enero de 1973 (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 enero de 1973 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.00 (6o) el sábado 20 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: sábado, domingo. El índice Dst llegó a −72 nT el domingo 21 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −724 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−72 nT mín.	21-ene 05:00	−11 nT	7/7
Kp	6.00 (6o, G2) máx.	20-ene 00:00	2.12	7/7
ap	80 nT máx.	20-ene 00:00	12 nT	7/7
AU	259 nT máx.	20-ene 22:00	59 nT	7/7
AL	−724 nT mín.	20-ene 21:00	−130 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

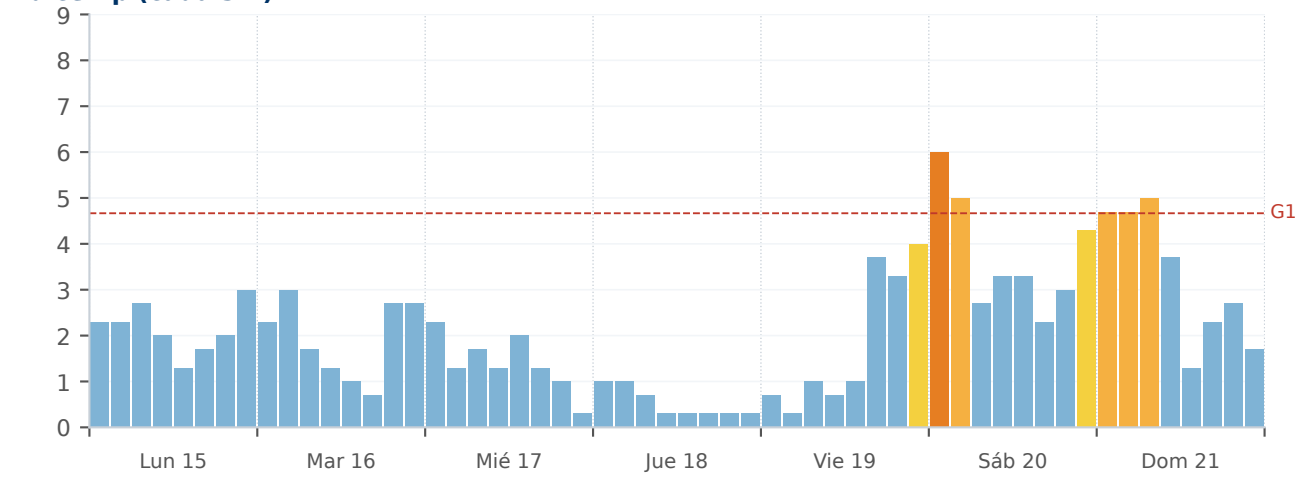
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 15-ene	3.00	15	−14	85	−256	—
Mar 16-ene	3.00	15	−15	90	−258	—
Mié 17-ene	2.30	9	−9	60	−204	—
Jue 18-ene	1.00	4	−5	34	−92	—
Vie 19-ene	4.00	27	−21	217	−430	—
Sáb 20-ene	**6.00**	80	**−53**	259	−724	—
Dom 21-ene	**5.00**	48	**−72**	250	−479	—

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.