Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 de enero de 1975 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 13 al 19 de enero de 1975 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el lunes 13 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 4 días: lunes, martes, viernes, sábado. El índice Dst llegó a −47 nT el martes 14 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −781 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−47 nT mín.	14-ene 21:00	−21 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	13-ene 03:00	3.56	7/7
ap	48 nT máx.	13-ene 03:00	23 nT	7/7
AU	278 nT máx.	16-ene 15:00	105 nT	7/7
AL	−781 nT mín.	14-ene 19:00	−195 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

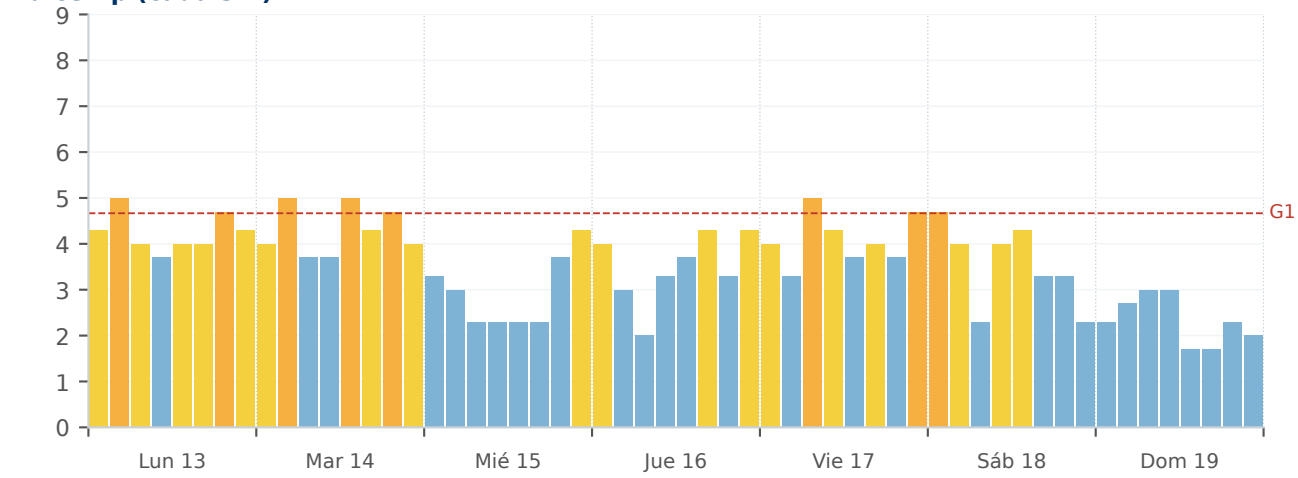
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-ene	**5.00**	48	−37	232	−652	—
Mar 14-ene	**5.00**	48	−47	245	−781	—
Mié 15-ene	4.30	32	−47	141	−433	—
Jue 16-ene	4.30	32	−37	278	−534	—
Vie 17-ene	**5.00**	48	−34	179	−529	—
Sáb 18-ene	**4.70**	39	−37	164	−489	—
Dom 19-ene	3.00	15	−21	111	−233	—

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.