Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 8 al 14 de enero de 1979 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 8 al 14 de enero de 1979 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el martes 9 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −78 nT el lunes 8 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −262 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−78 nT mín.	08-ene 00:00	−19 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	09-ene 03:00	1.71	7/7
ap	39 nT máx.	09-ene 03:00	8 nT	7/7
AU	137 nT máx.	13-ene 00:00	44 nT	7/7
AL	−262 nT mín.	14-ene 13:00	−45 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

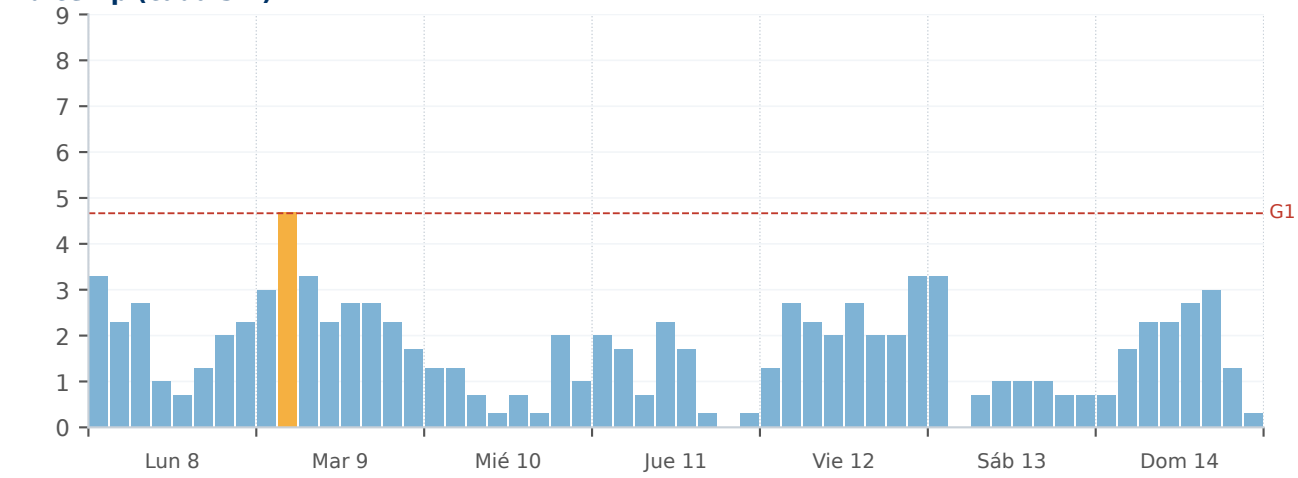
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 08-ene	3.30	18	**−78**	92	−186	—
Mar 09-ene	**4.70**	39	−48	104	−194	—
Mié 10-ene	2.00	7	−30	47	−129	—
Jue 11-ene	2.30	9	−15	72	−96	—
Vie 12-ene	3.30	18	−15	127	−188	—
Sáb 13-ene	3.30	18	−14	137	−110	—
Dom 14-ene	3.00	15	−32	132	−262	—

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.