Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 14 al 20 de enero de 1980 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 14 al 20 de enero de 1980 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el miércoles 16 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a −54 nT el lunes 14 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −385 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−54 nT mín.	14-ene 00:00	−11 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	16-ene 00:00	1.62	7/7
ap	32 nT máx.	16-ene 00:00	7 nT	7/7
AU	112 nT máx.	16-ene 03:00	34 nT	7/7
AL	−385 nT mín.	17-ene 14:00	−65 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

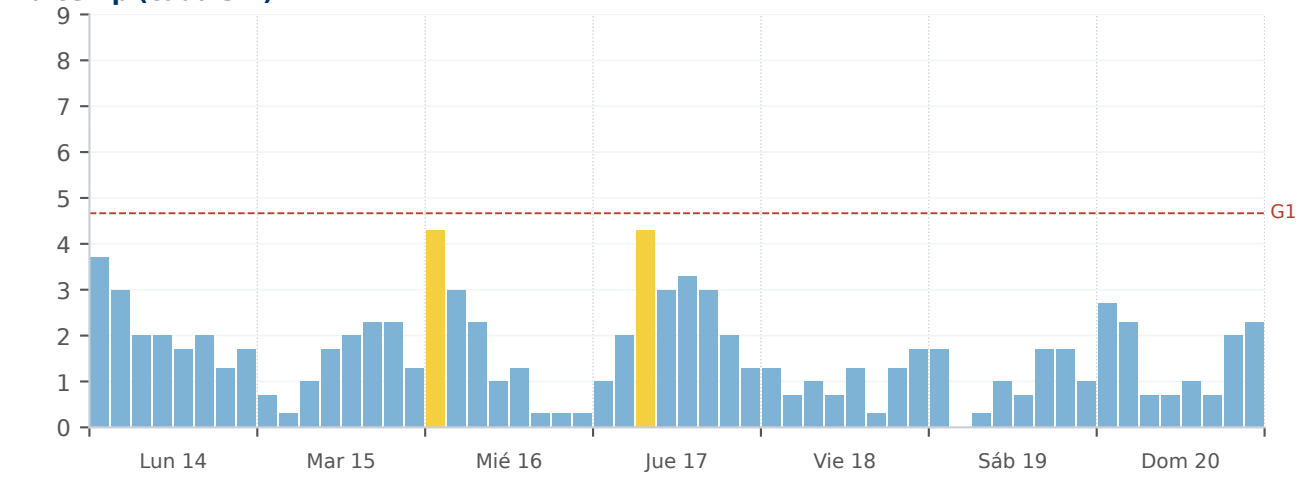
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 14-ene	3.70	22	**−54**	77	−256	—
Mar 15-ene	2.30	9	−20	67	−253	—
Mié 16-ene	4.30	32	−41	112	−255	—
Jue 17-ene	4.30	32	−16	105	−385	—
Vie 18-ene	1.70	6	−13	44	−125	—
Sáb 19-ene	1.70	6	−4	51	−171	—
Dom 20-ene	2.70	12	−2	83	−147	—

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.