Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 14 al 20 de enero de 1985 (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 1985 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el lunes 14 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a −30 nT el jueves 17 a las 14:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −543 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−30 nT mín.	17-ene 14:00	−11 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	14-ene 15:00	1.81	7/7
ap	18 nT máx.	14-ene 15:00	8 nT	7/7
AU	207 nT máx.	19-ene 13:00	50 nT	7/7
AL	−543 nT mín.	15-ene 15:00	−113 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

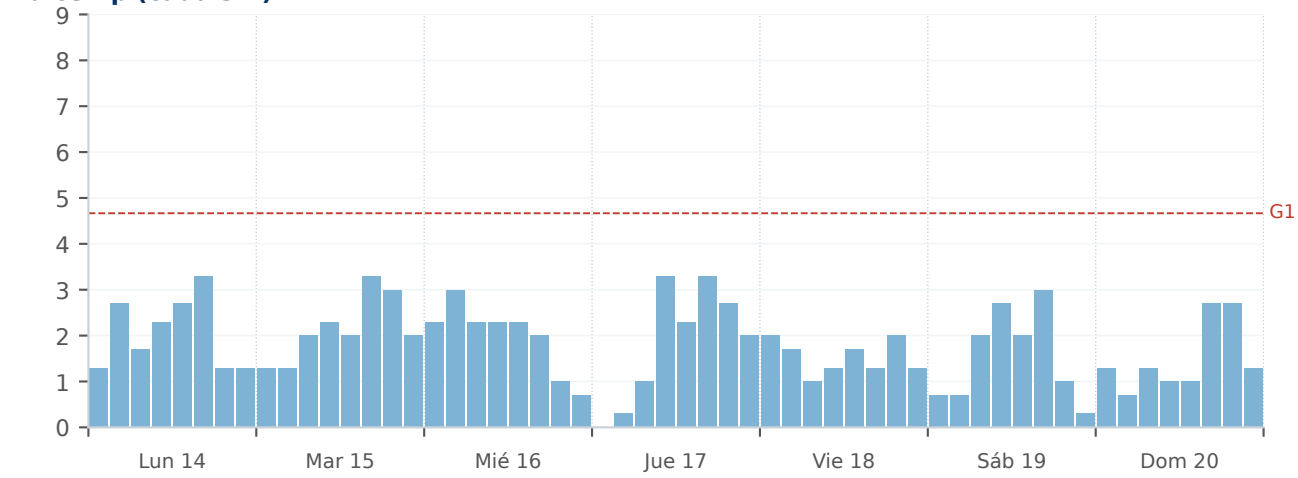
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 14-ene	3.30	18	−25	83	−465	—
Mar 15-ene	3.30	18	−23	141	−543	—
Mié 16-ene	3.00	15	−24	89	−342	—
Jue 17-ene	3.30	18	−30	167	−508	—
Vie 18-ene	2.00	7	−22	84	−115	—
Sáb 19-ene	3.00	15	−11	207	−350	—
Dom 20-ene	2.70	12	−11	67	−306	—

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.