Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 14 al 20 de abril de 1986 (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 abril de 1986 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el viernes 18 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −24 nT el lunes 14 a las 00:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −397 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−24 nT mín.	14-abr 00:00	−8 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	18-abr 00:00	1.67	7/7
ap	18 nT máx.	18-abr 00:00	7 nT	7/7
AU	154 nT máx.	14-abr 11:00	56 nT	7/7
AL	−397 nT mín.	18-abr 02:00	−75 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

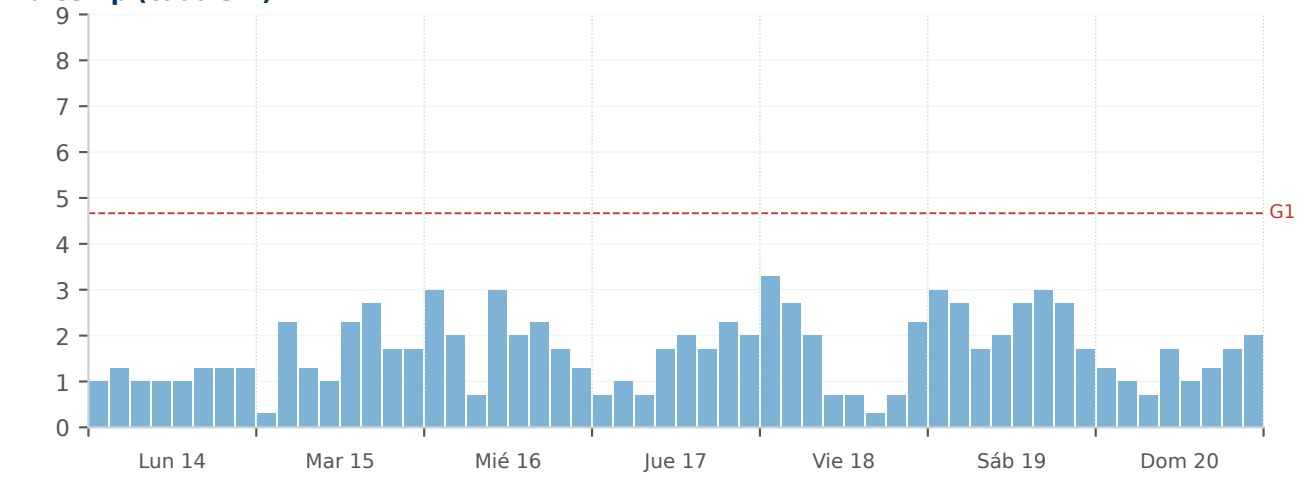
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 14-abr	1.30	5	−24	154	−173	—
Mar 15-abr	2.70	12	−15	118	−221	—
Mié 16-abr	3.00	15	−18	134	−340	—
Jue 17-abr	2.30	9	−19	110	−317	—
Vie 18-abr	3.30	18	−16	122	−397	—
Sáb 19-abr	3.00	15	−22	131	−325	—
Dom 20-abr	2.00	7	−10	84	−128	—

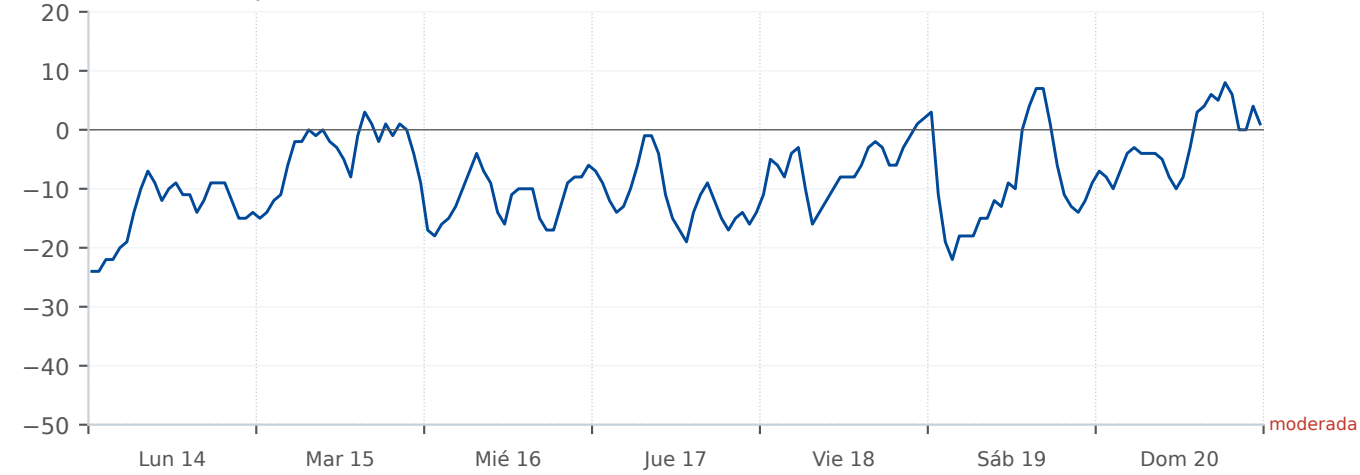
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.