Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 14 al 20 de julio de 1975 (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 julio de 1975 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el lunes 14 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −24 nT el martes 15 a las 18:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −630 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−24 nT mín.	15-jul 18:00	−7 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	14-jul 21:00	2.58	7/7
ap	27 nT máx.	14-jul 21:00	12 nT	7/7
AU	255 nT máx.	15-jul 17:00	110 nT	7/7
AL	−630 nT mín.	15-jul 11:00	−174 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

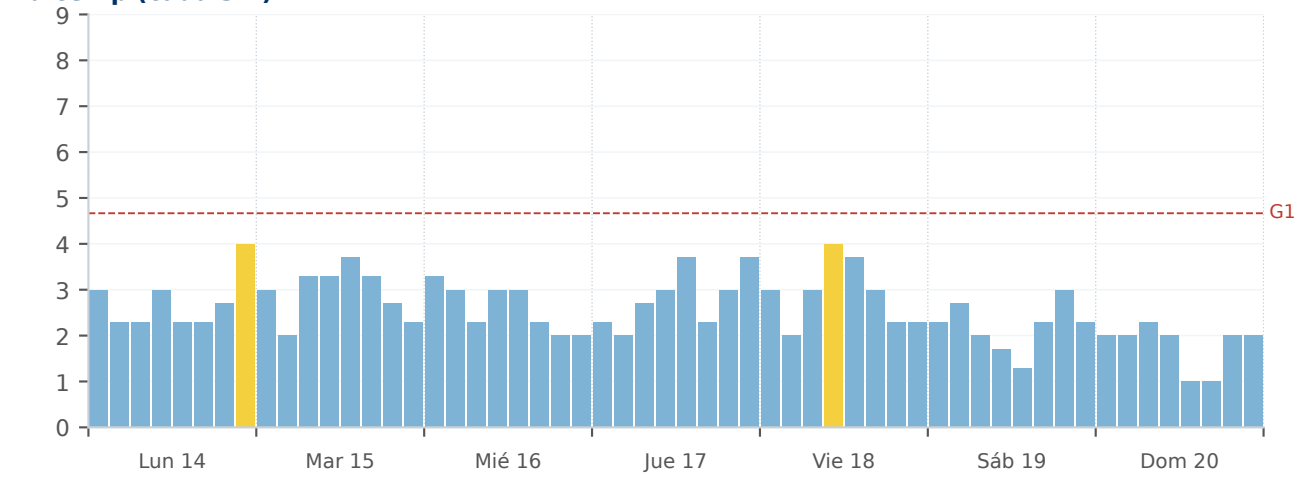
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 14-jul	4.00	27	−19	250	−436	—
Mar 15-jul	3.70	22	−24	255	−630	—
Mié 16-jul	3.30	18	−14	202	−510	—
Jue 17-jul	3.70	22	−17	221	−433	—
Vie 18-jul	4.00	27	−12	253	−428	—
Sáb 19-jul	3.00	15	−18	238	−347	—
Dom 20-jul	2.30	9	−12	132	−279	—

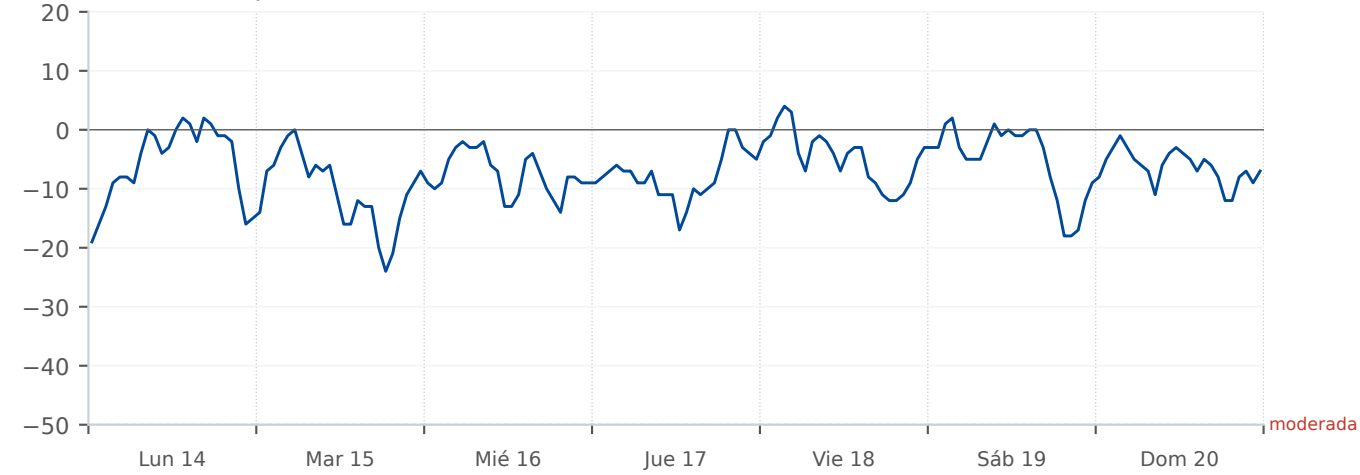
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.