

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 14 al 20 de julio de 1997 (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 1997 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el martes 15 a las 09:00 UTC. El índice Dst llegó a -45 nT el martes 15 a las 20:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -731 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-45 nT mín.	15-jul 20:00	-8 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	15-jul 09:00	1.61	7/7
ap	22 nT máx.	15-jul 09:00	7 nT	7/7
AU	430 nT máx.	15-jul 16:00	84 nT	7/7
AL	-731 nT mín.	15-jul 14:00	-100 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

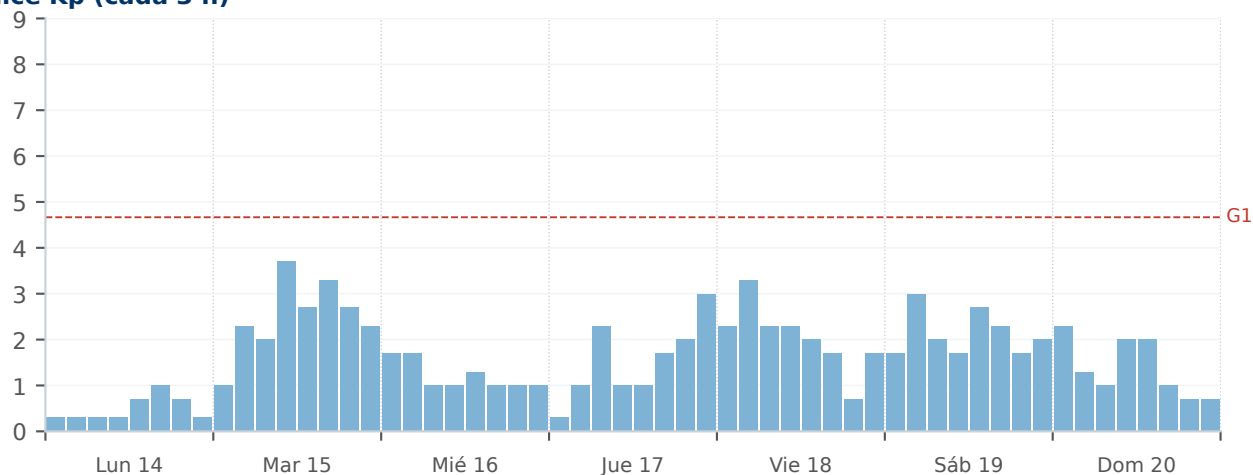
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 14-jul	1.00	4	-3	76	-90	—
Mar 15-jul	3.70	22	-45	430	-731	—
Mié 16-jul	1.70	6	-22	120	-157	—
Jue 17-jul	3.00	15	-18	181	-204	—
Vie 18-jul	3.30	18	-16	217	-278	—
Sáb 19-jul	3.00	15	-16	191	-339	—
Dom 20-jul	2.30	9	-18	121	-194	—

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.