Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de julio de 1966 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 11 al 17 de julio de 1966 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el martes 12 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −39 nT el martes 12 a las 08:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −463 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−39 nT mín.	12-jul 08:00	−6 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	12-jul 03:00	1.64	7/7
ap	32 nT máx.	12-jul 03:00	8 nT	7/7
AU	387 nT máx.	12-jul 09:00	68 nT	7/7
AL	−463 nT mín.	12-jul 10:00	−92 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

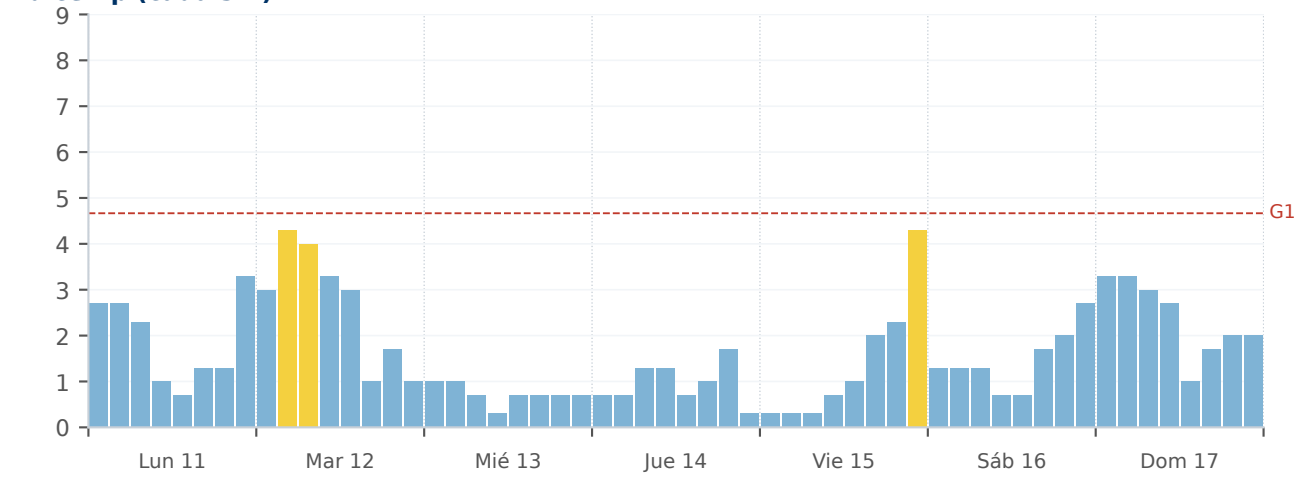
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-jul	3.30	18	−28	169	−417	—
Mar 12-jul	4.30	32	−39	387	−463	—
Mié 13-jul	1.00	4	−21	54	−53	—
Jue 14-jul	1.70	6	−9	64	−133	—
Vie 15-jul	4.30	32	0	140	−170	—
Sáb 16-jul	2.70	12	−8	153	−262	—
Dom 17-jul	3.30	18	−13	240	−449	—

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.