

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de julio de 2016 (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 2016 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 -36 nT el martes 12 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C6.1 el domingo 17 a las 23:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -700 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-36 nT mín.	12-jul 09:00	-11 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	12-jul 03:00	2.15	7/7
ap	32 nT máx.	12-jul 03:00	10 nT	7/7
AU	372 nT máx.	12-jul 04:00	93 nT	7/7
AL	-700 nT mín.	12-jul 04:00	-153 nT	7/7
Rayos X	6.12e-06 W/m ² (C6.1) máx.	17-jul 23:00	5.50e-07 W/m ²	7/7

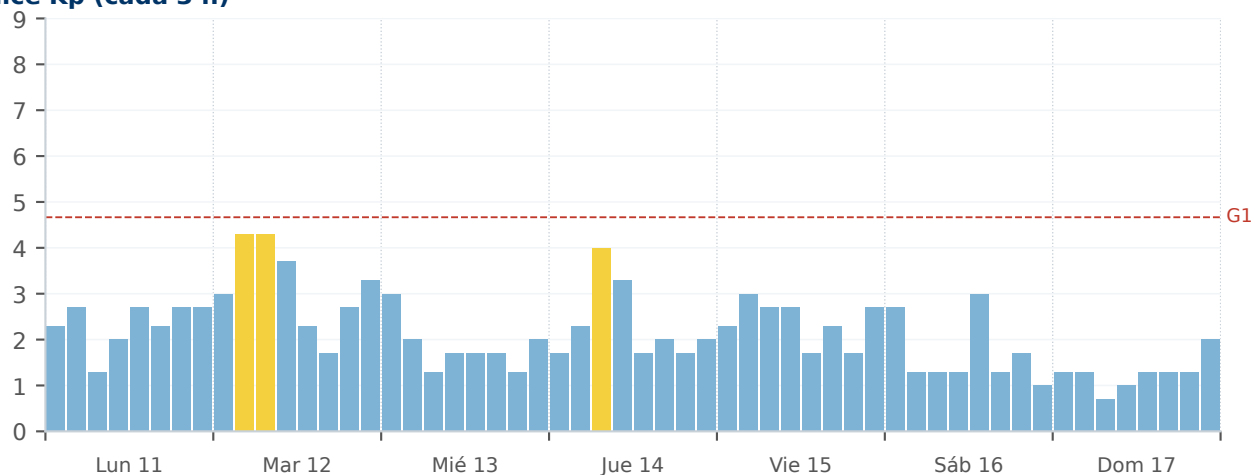
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-jul	2.70	12	-20	200	-321	B3.9
Mar 12-jul	4.30	32	-36	372	-700	B2.8
Mié 13-jul	3.00	15	-22	179	-415	C4.9
Jue 14-jul	4.00	27	-21	332	-588	C3.4
Vie 15-jul	3.00	15	-21	258	-418	B9.1
Sáb 16-jul	3.00	15	-14	158	-350	C1.9
Dom 17-jul	2.00	7	-13	116	-238	C6.1

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.