

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 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 4 al 10 de julio de 2016 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el jueves 7 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -29 nT el viernes 8 a las 18:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C4.8 el miércoles 6 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -607 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-29 nT mín.	08-jul 18:00	-4 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	07-jul 18:00	2.07	7/7
ap	39 nT máx.	07-jul 18:00	10 nT	7/7
AU	400 nT máx.	08-jul 09:00	105 nT	7/7
AL	-607 nT mín.	08-jul 09:00	-129 nT	7/7
Rayos X	4.79e-06 W/m ² (C4.8) máx.	06-jul 17:00	3.38e-07 W/m ²	7/7

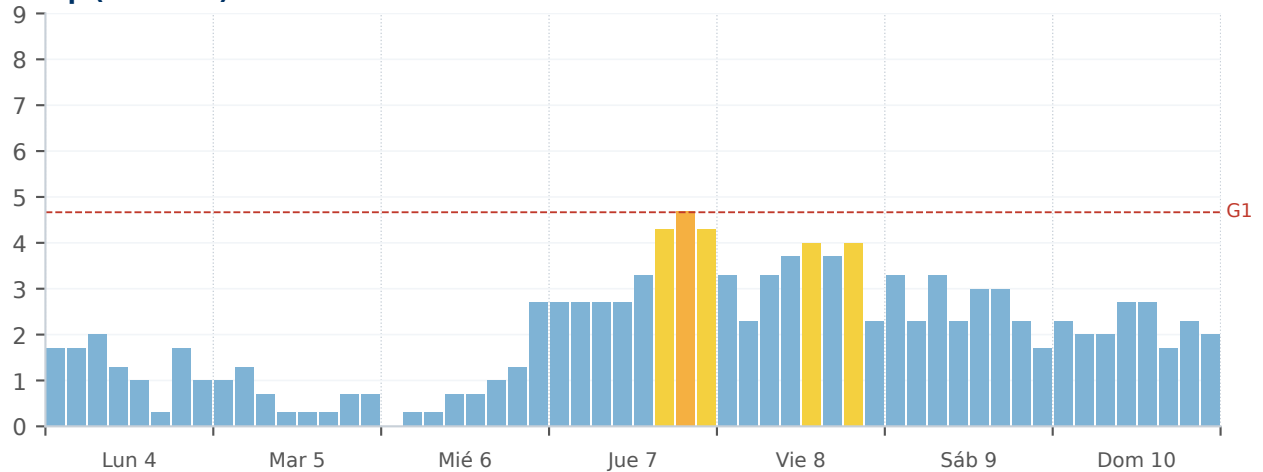
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 04-jul	2.00	7	-6	134	-244	B1.2
Mar 05-jul	1.30	5	-5	126	-135	C3.2
Mié 06-jul	2.70	12	-7	108	-162	C4.8
Jue 07-jul	4.70	39	-21	303	-380	C3.5
Vie 08-jul	4.00	27	-29	400	-607	B9.6
Sáb 09-jul	3.30	18	-25	199	-521	B9.9
Dom 10-jul	2.70	12	-13	210	-413	C1.3

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.