

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de julio de 2011 (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 2011 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el lunes 11 a las 09:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -28 nT el lunes 11 a las 19:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C1.3 el lunes 11 a las 11:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -485 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-28 nT mín.	11-jul 19:00	-4 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	11-jul 09:00	1.55	7/7
ap	22 nT máx.	11-jul 09:00	6 nT	7/7
AU	341 nT máx.	11-jul 10:00	73 nT	7/7
AL	-485 nT mín.	11-jul 09:00	-90 nT	7/7
Rayos X	$1.28\text{e-}06$ W/m ² (C1.3) máx.	11-jul 11:00	$3.06\text{e-}07$ W/m ²	7/7

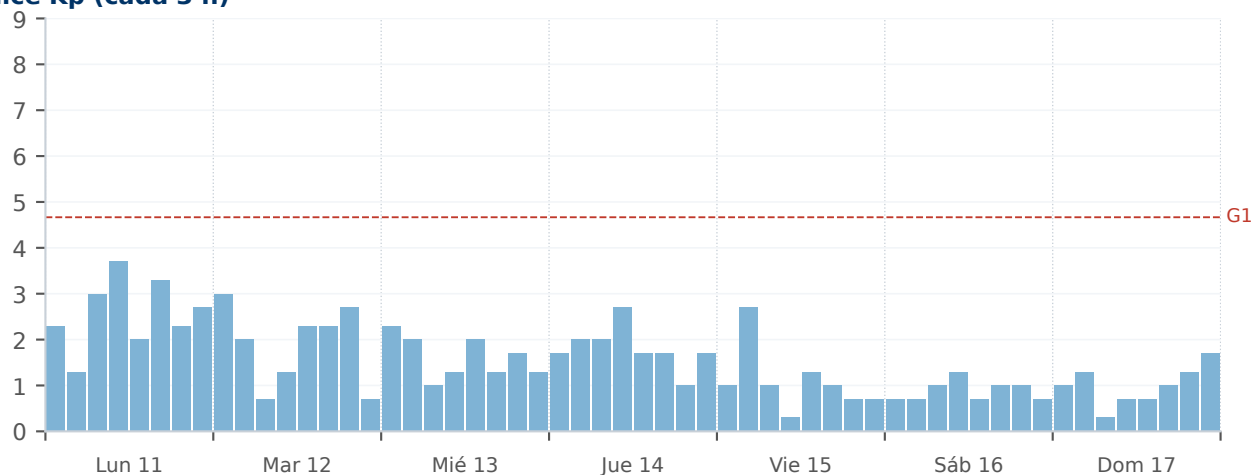
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-jul	3.70	22	-28	341	-485	C1.3
Mar 12-jul	3.00	15	-23	186	-269	B7.2
Mié 13-jul	2.30	9	-17	173	-232	B5.2
Jue 14-jul	2.70	12	-13	147	-382	B3.4
Vie 15-jul	2.70	12	-17	148	-183	B3.0
Sáb 16-jul	1.30	5	-5	128	-126	B3.1
Dom 17-jul	1.70	6	-9	107	-129	B7.9

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.