

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 9 al 15 de julio de 2018 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 9 al 15 de julio de 2018 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.70 (3-) el miércoles 11 a las 12:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -11 nT el sábado 14 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 C1.7 el jueves 12 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -273 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-11 nT mín.	14-jul 18:00	-1 nT	7/7
Kp	2.70 (3-) máx.	11-jul 12:00	1.18	7/7
ap	12 nT máx.	11-jul 12:00	5 nT	7/7
AU	220 nT máx.	11-jul 11:00	55 nT	7/7
AL	-273 nT mín.	11-jul 11:00	-53 nT	7/7
Rayos X	$1.66\text{e-}06$ W/m ² (C1.7) máx.	12-jul 20:00	$6.45\text{e-}08$ W/m ²	7/7

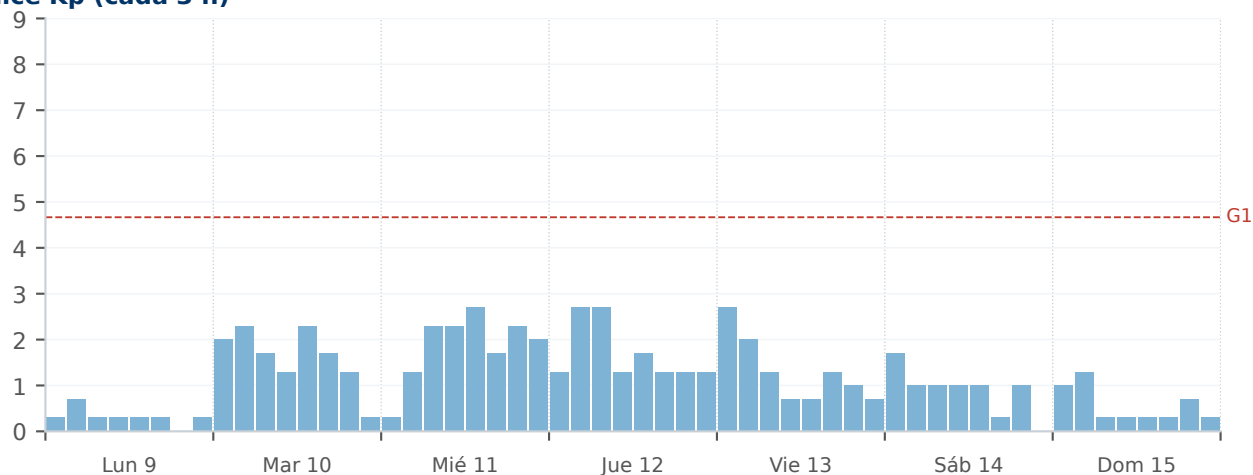
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 09-jul	0.70	3	-6	56	-82	A8.1
Mar 10-jul	2.30	9	-4	169	-189	A6.2
Mié 11-jul	2.70	12	-5	220	-273	A6.3
Jue 12-jul	2.70	12	-7	152	-233	C1.7
Vie 13-jul	2.70	12	-9	103	-173	A9.1
Sáb 14-jul	1.70	6	-11	85	-179	A6.0
Dom 15-jul	1.30	5	-10	105	-124	B1.1

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.