

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 de julio de 2021 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 5 al 11 de julio de 2021 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.70 (3-) el lunes 5 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -18 nT el martes 6 a las 00:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C1.6 el viernes 9 a las 10:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -511 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-18 nT mín.	06-jul 00:00	2 nT	7/7
Kp	2.70 (3-) máx.	05-jul 18:00	1.23	7/7
ap	12 nT máx.	05-jul 18:00	5 nT	7/7
AU	286 nT máx.	07-jul 08:00	63 nT	7/7
AL	-511 nT mín.	05-jul 18:00	-78 nT	7/7
Rayos X	$1.63\text{e-}06$ W/m ² (C1.6) máx.	09-jul 10:00	$1.99\text{e-}07$ W/m ²	7/7

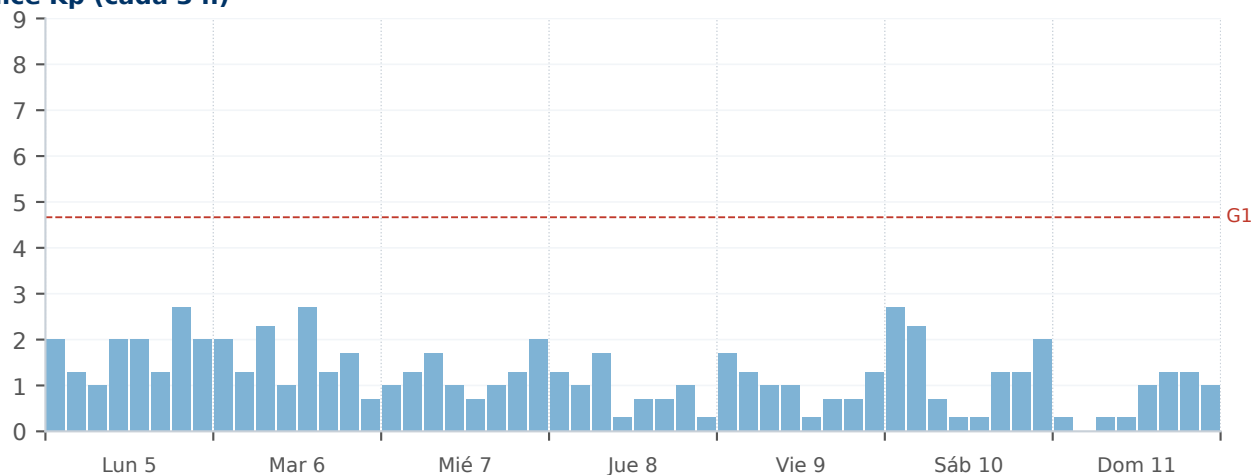
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-jul	2.70	12	-15	255	-511	B8.7
Mar 06-jul	2.70	12	-18	225	-356	B5.6
Mié 07-jul	2.00	7	-11	286	-213	B5.0
Jue 08-jul	1.70	6	-8	124	-209	B2.1
Vie 09-jul	1.70	6	-2	122	-137	C1.6
Sáb 10-jul	2.70	12	-4	239	-211	B1.8
Dom 11-jul	1.30	5	1	55	-75	B1.7

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.