

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 15 al 21 de julio de 2019 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 15 al 21 de julio de 2019 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el domingo 21 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -14 nT el lunes 15 a las 17:00 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 jueves 18 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -353 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-14 nT mín.	15-jul 17:00	-3 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	21-jul 21:00	1.07	7/7
ap	22 nT máx.	21-jul 21:00	4 nT	7/7
AU	197 nT máx.	21-jul 22:00	46 nT	7/7
AL	-353 nT mín.	21-jul 22:00	-60 nT	7/7
Rayos X	$1.64\text{e-}06$ W/m ² (C1.6) máx.	18-jul 20:00	$4.40\text{e-}08$ W/m ²	7/7

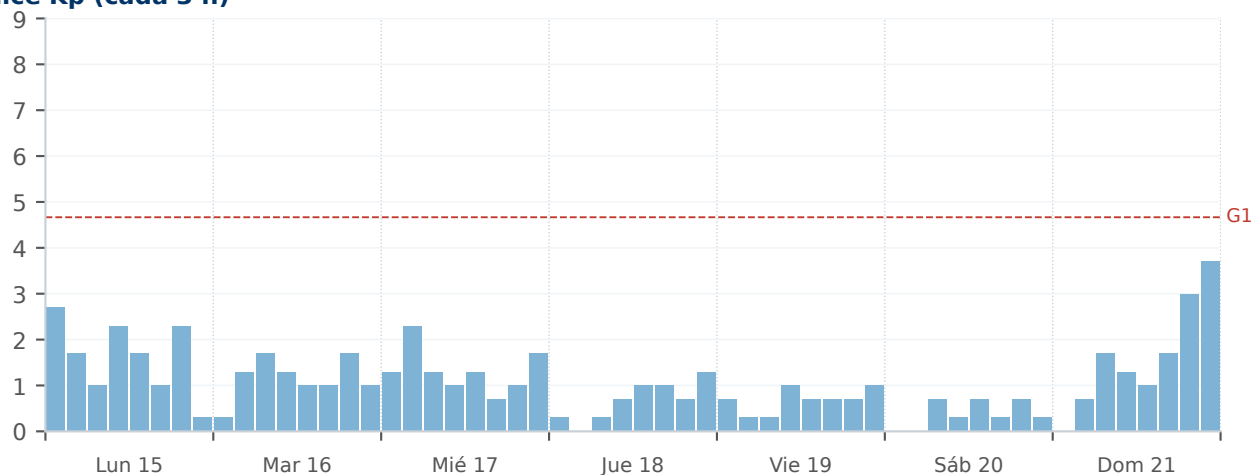
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 15-jul	2.70	12	-14	139	-257	A4.8
Mar 16-jul	1.70	6	-12	90	-234	C1.6
Mié 17-jul	2.30	9	-14	172	-301	A3.8
Jue 18-jul	1.30	5	-7	46	-76	C1.6
Vie 19-jul	1.00	4	-7	59	-107	A2.6
Sáb 20-jul	0.70	3	-5	62	-60	A2.6
Dom 21-jul	3.70	22	-4	197	-353	A2.3

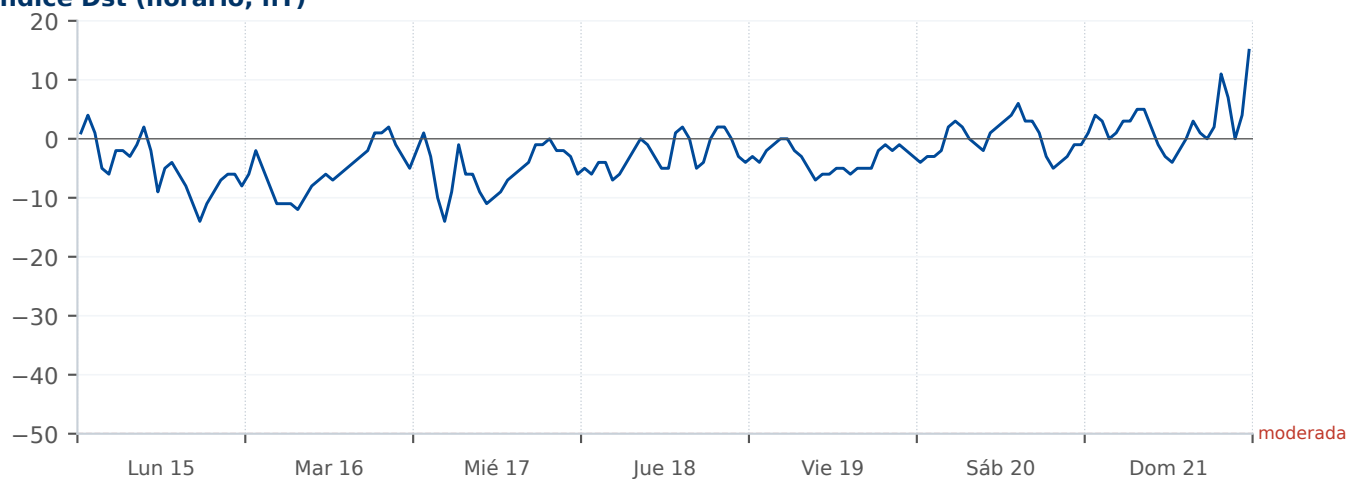
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1-8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.