

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de octubre de 2021 (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 octubre de 2021 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el martes 12 a las 09:00 UTC. El índice Dst llegó a -65 nT el martes 12 a las 14:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C1.0 el jueves 14 a las 03:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -939 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-65 nT mín.	12-oct 14:00	-22 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	12-oct 09:00	2.09	7/7
ap	94 nT máx.	12-oct 09:00	13 nT	7/7
AU	374 nT máx.	12-oct 15:00	75 nT	7/7
AL	-939 nT mín.	12-oct 11:00	-183 nT	7/7
Rayos X	1.05e-06 W/m ² (C1.0) máx.	14-oct 03:00	1.69e-07 W/m ²	7/7

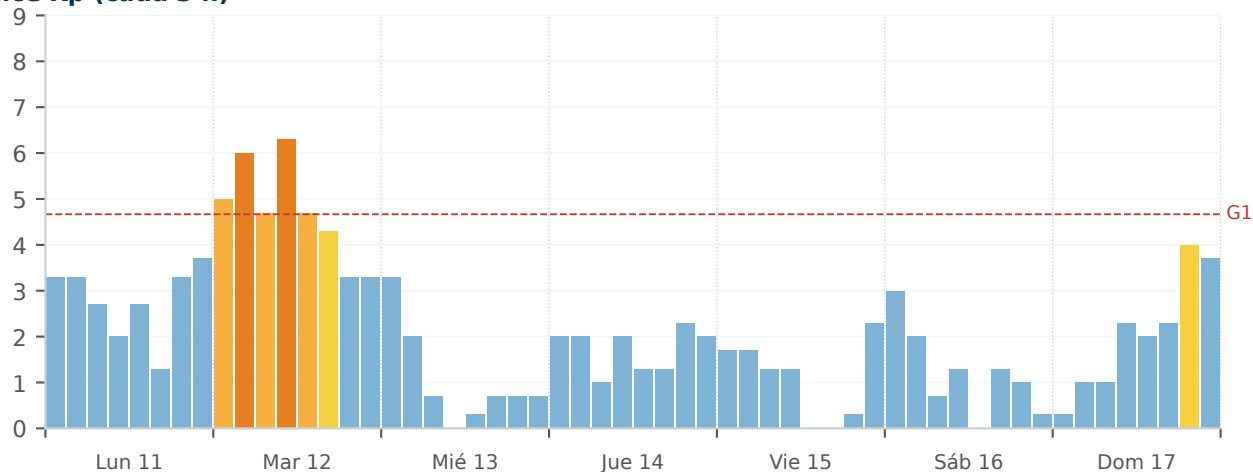
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-oct	3.70	22	-39	181	-474	B4.7
Mar 12-oct	6.30	94	-65	374	-939	B7.4
Mié 13-oct	3.30	18	-43	90	-216	B5.5
Jue 14-oct	2.30	9	-32	141	-386	C1.0
Vie 15-oct	2.30	9	-21	63	-276	B4.7
Sáb 16-oct	3.00	15	-22	128	-232	B2.5
Dom 17-oct	4.00	27	-55	280	-588	B1.5

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.