

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 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 4 al 10 de octubre de 2021 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el domingo 10 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a -32 nT el miércoles 6 a las 17:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C4.9 el sábado 9 a las 06:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -540 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-32 nT mín.	06-oct 17:00	-11 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	10-oct 21:00	1.20	7/7
ap	39 nT máx.	10-oct 21:00	5 nT	7/7
AU	199 nT máx.	10-oct 14:00	40 nT	7/7
AL	-540 nT mín.	06-oct 12:00	-88 nT	7/7
Rayos X	4.89e-06 W/m ² (C4.9) máx.	09-oct 06:00	2.37e-07 W/m ²	7/7

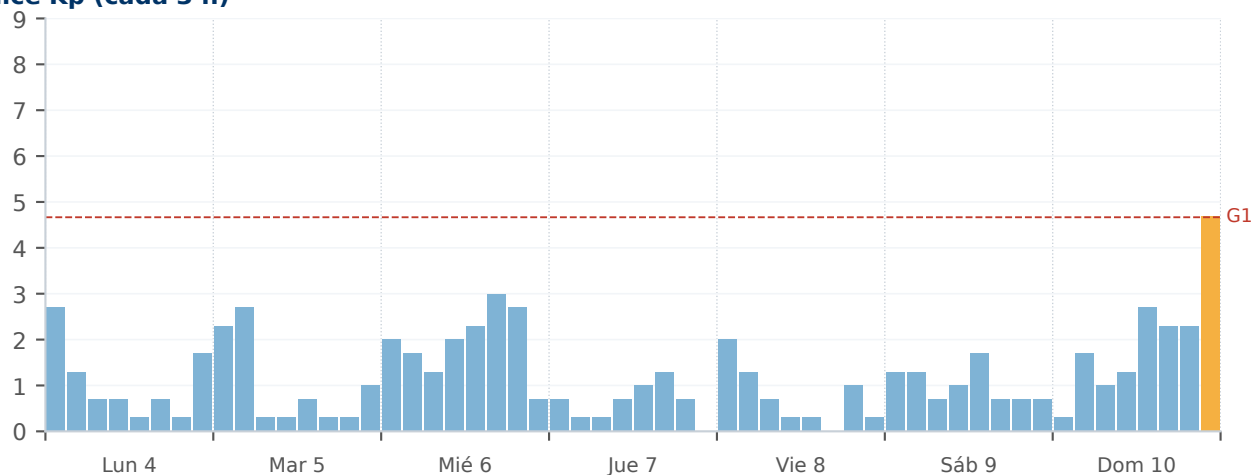
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 04-oct	2.70	12	-22	90	-244	B6.2
Mar 05-oct	2.70	12	-18	55	-142	B2.2
Mié 06-oct	3.00	15	-32	198	-540	B3.3
Jue 07-oct	1.30	5	-25	117	-315	B9.1
Vie 08-oct	2.00	7	-18	58	-110	C1.1
Sáb 09-oct	1.70	6	-16	93	-176	C4.9
Dom 10-oct	4.70	39	-29	199	-488	C1.2

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.