

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 de octubre de 2017 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 2 al 8 de octubre de 2017 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el lunes 2 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a -35 nT el miércoles 4 a las 22:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C3.6 el miércoles 4 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -326 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-35 nT mín.	04-oct 22:00	-16 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	02-oct 03:00	1.16	7/7
ap	18 nT máx.	02-oct 03:00	5 nT	7/7
AU	160 nT máx.	06-oct 02:00	41 nT	7/7
AL	-326 nT mín.	03-oct 07:00	-65 nT	7/7
Rayos X	3.59e-06 W/m ² (C3.6) máx.	04-oct 17:00	1.83e-07 W/m ²	7/7

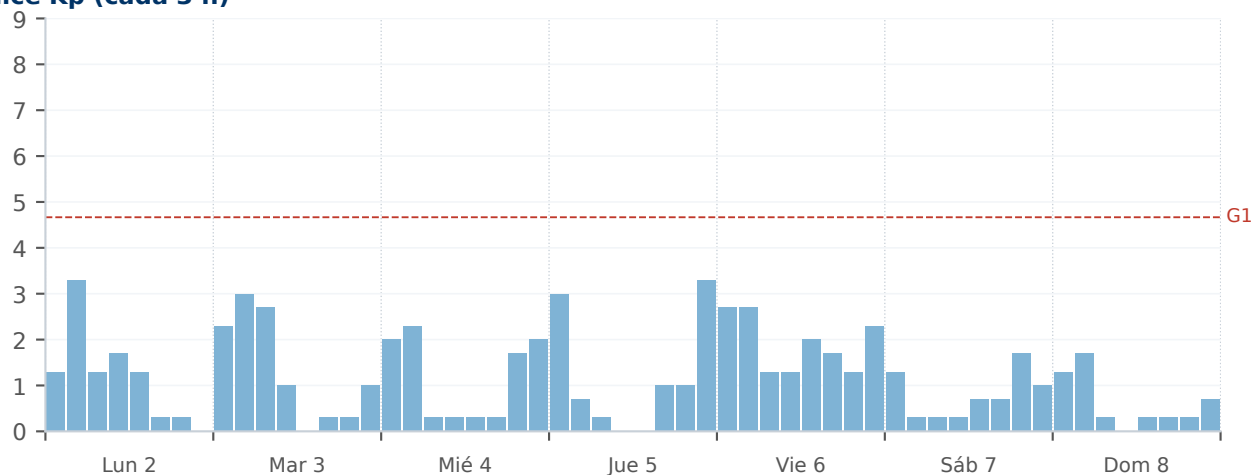
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-oct	3.30	18	-30	107	-320	B2.2
Mar 03-oct	3.00	15	-30	145	-326	B1.9
Mié 04-oct	2.30	9	-35	106	-164	C3.6
Jue 05-oct	3.30	18	-24	145	-308	C2.6
Vie 06-oct	2.70	12	-26	160	-260	B3.5
Sáb 07-oct	1.70	6	-20	51	-141	B5.9
Dom 08-oct	1.70	6	-11	47	-49	B2.3

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.