

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 3 al 9 de octubre de 2016 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 3 al 9 de octubre de 2016 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el martes 4 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a -50 nT el martes 4 a las 09:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.2 el miércoles 5 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -696 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-50 nT mín.	04-oct 09:00	-21 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	04-oct 03:00	2.05	7/7
ap	48 nT máx.	04-oct 03:00	10 nT	7/7
AU	194 nT máx.	09-oct 10:00	57 nT	7/7
AL	-696 nT mín.	04-oct 09:00	-139 nT	7/7
Rayos X	$7.19\text{e-}06$ W/m ² (C7.2) máx.	05-oct 17:00	$3.41\text{e-}07$ W/m ²	7/7

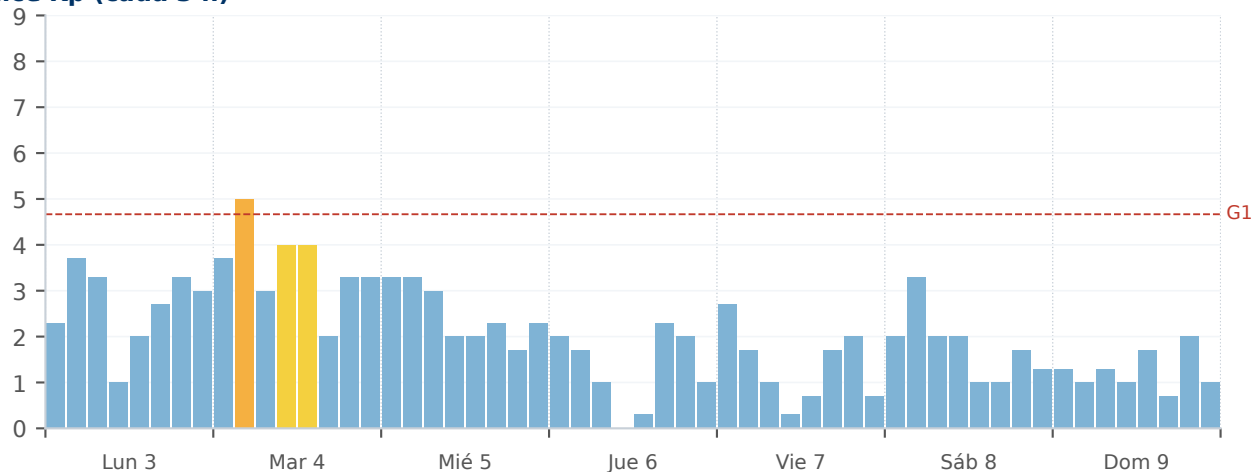
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 03-oct	3.70	22	-33	156	-402	B4.3
Mar 04-oct	5.00	48	-50	183	-696	B4.5
Mié 05-oct	3.30	18	-37	128	-320	C7.2
Jue 06-oct	2.30	9	-21	110	-388	C5.1
Vie 07-oct	2.70	12	-25	81	-271	B5.5
Sáb 08-oct	3.30	18	-22	137	-249	B4.6
Dom 09-oct	2.00	7	-22	194	-260	B3.6

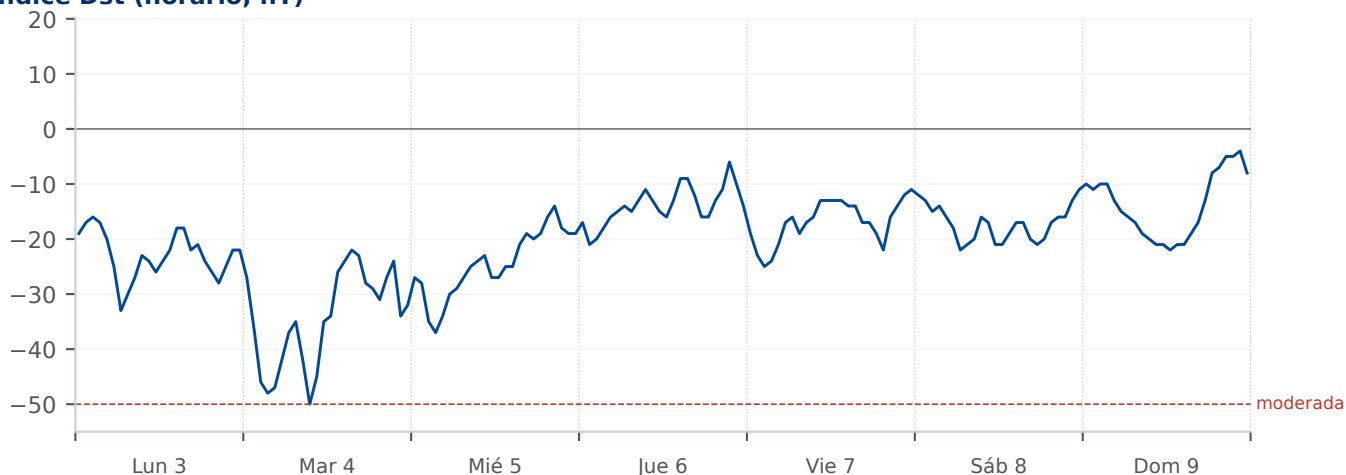
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ -50 nT o rayos X clase M o X.

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.