Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 de noviembre de 2018 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 5 al 11 de noviembre de 2018 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el lunes 5 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −57 nT el lunes 5 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.4 el jueves 8 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −920 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−57 nT mín.	05-nov 05:00	−24 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	05-nov 03:00	2.31	7/7
ap	67 nT máx.	05-nov 03:00	13 nT	7/7
AU	256 nT máx.	05-nov 10:00	68 nT	7/7
AL	−920 nT mín.	05-nov 05:00	−145 nT	7/7
Rayos X	2.44e-06 W/m² (C2.4) máx.	08-nov 20:00	5.29e-08 W/m²	7/7

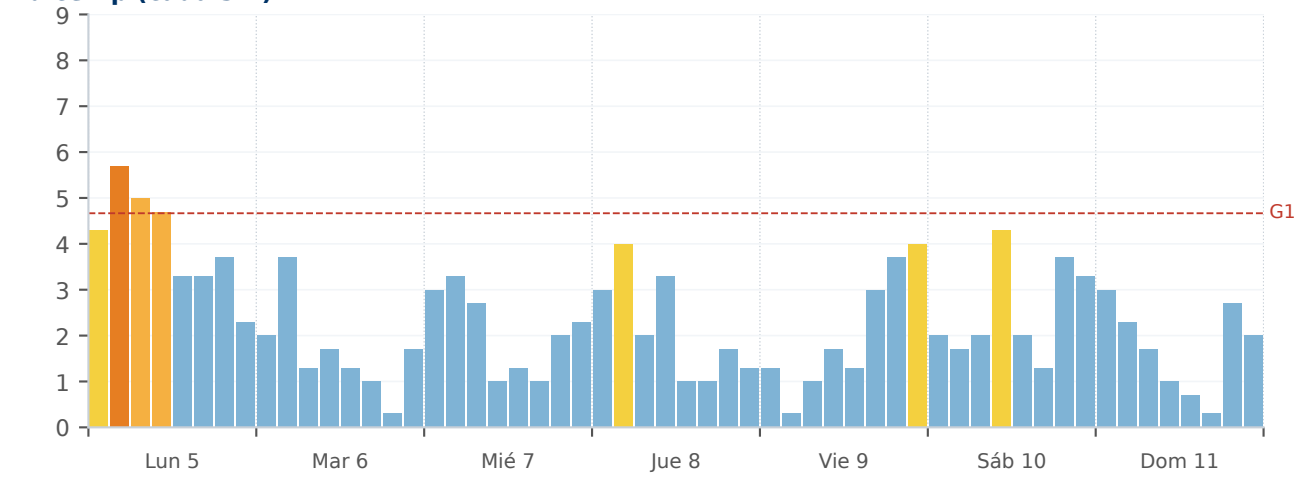
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-nov	**5.70**	67	**−57**	256	−920	B1.1
Mar 06-nov	3.70	22	−38	118	−304	C2.3
Mié 07-nov	3.30	18	−28	114	−295	A3.8
Jue 08-nov	4.00	27	−27	181	−473	C2.4
Vie 09-nov	4.00	27	−47	204	−612	A3.3
Sáb 10-nov	4.30	32	−31	173	−574	A2.8
Dom 11-nov	3.00	15	−22	89	−281	A4.0

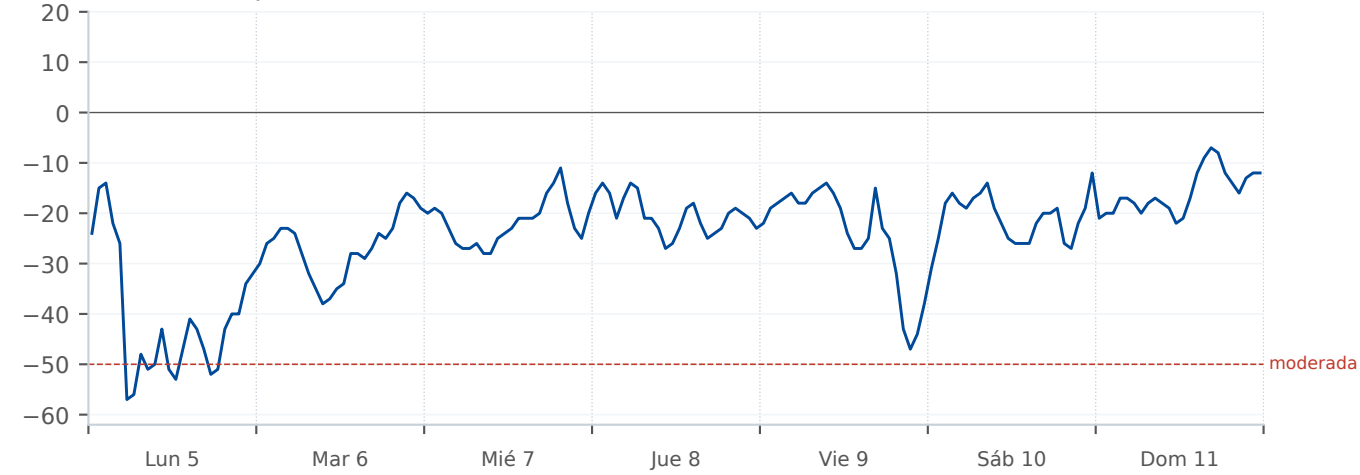
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.