Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de mayo de 2018 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 7 al 13 de mayo de 2018 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el lunes 7 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −42 nT el lunes 7 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.5 el jueves 10 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −490 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−42 nT mín.	07-may 05:00	−22 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	07-may 03:00	2.52	7/7
ap	27 nT máx.	07-may 03:00	12 nT	7/7
AU	301 nT máx.	08-may 05:00	109 nT	7/7
AL	−490 nT mín.	11-may 07:00	−196 nT	7/7
Rayos X	2.51e-06 W/m² (C2.5) máx.	10-may 20:00	9.10e-08 W/m²	7/7

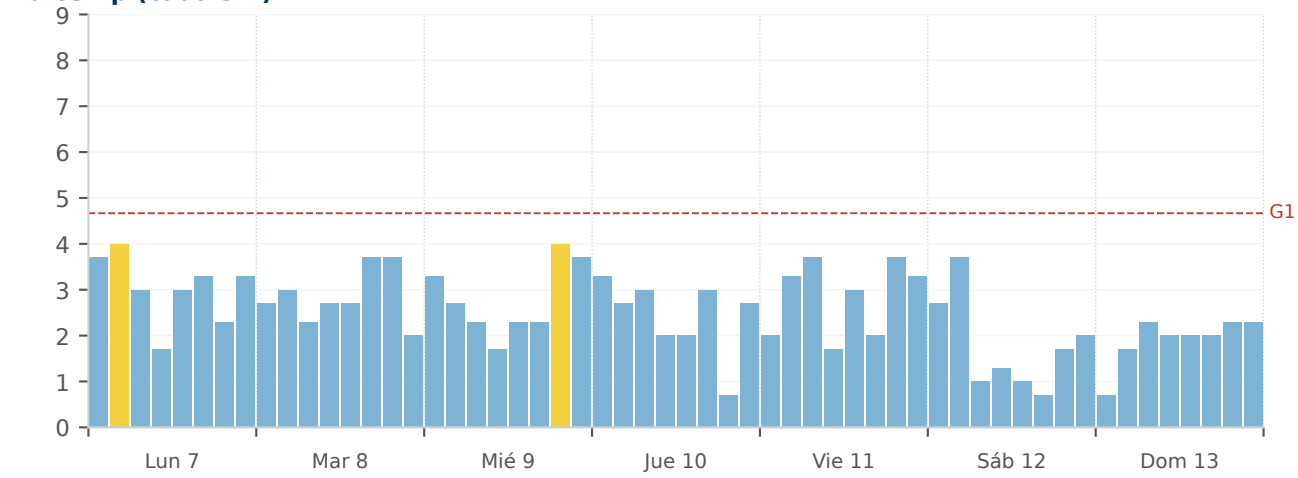
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-may	4.00	27	−42	181	−409	A9.8
Mar 08-may	3.70	22	−37	301	−456	C2.4
Mié 09-may	4.00	27	−32	212	−446	B1.2
Jue 10-may	3.30	18	−33	240	−476	C2.5
Vie 11-may	3.70	22	−40	252	−490	A7.7
Sáb 12-may	3.70	22	−29	177	−397	A6.4
Dom 13-may	2.30	9	−21	165	−196	A7.4

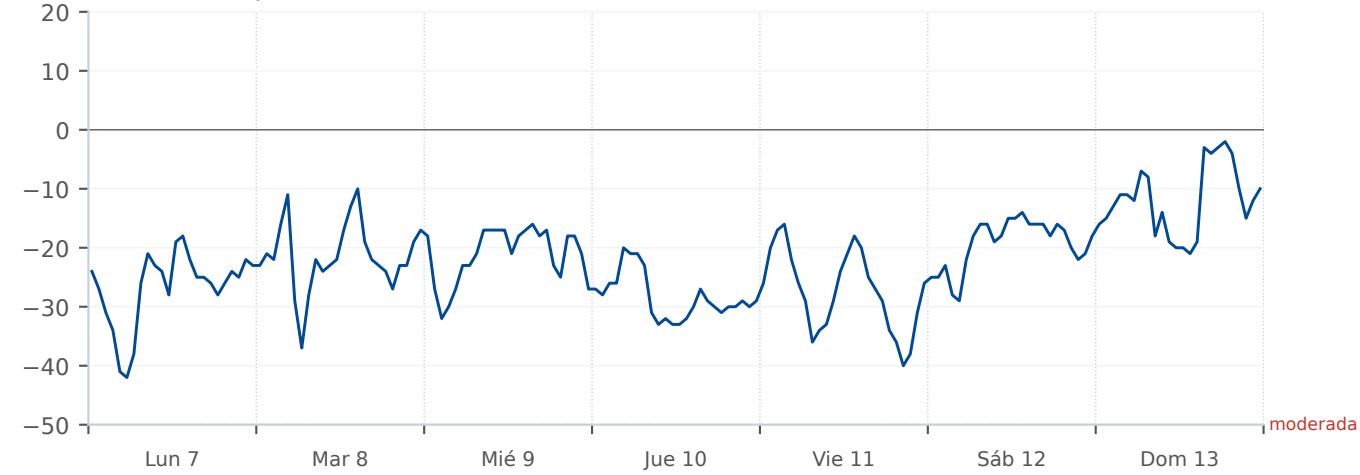
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.