Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 de marzo de 2019 (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 marzo de 2019 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el miércoles 6 a las 06:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −28 nT el lunes 4 a las 11:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C1.6 el jueves 7 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −560 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−28 nT mín.	04-mar 11:00	−13 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	06-mar 06:00	1.23	7/7
ap	15 nT máx.	06-mar 06:00	5 nT	7/7
AU	230 nT máx.	04-mar 11:00	43 nT	7/7
AL	−560 nT mín.	07-mar 15:00	−71 nT	7/7
Rayos X	1.63e-06 W/m² (C1.6) máx.	07-mar 20:00	7.02e-08 W/m²	7/7

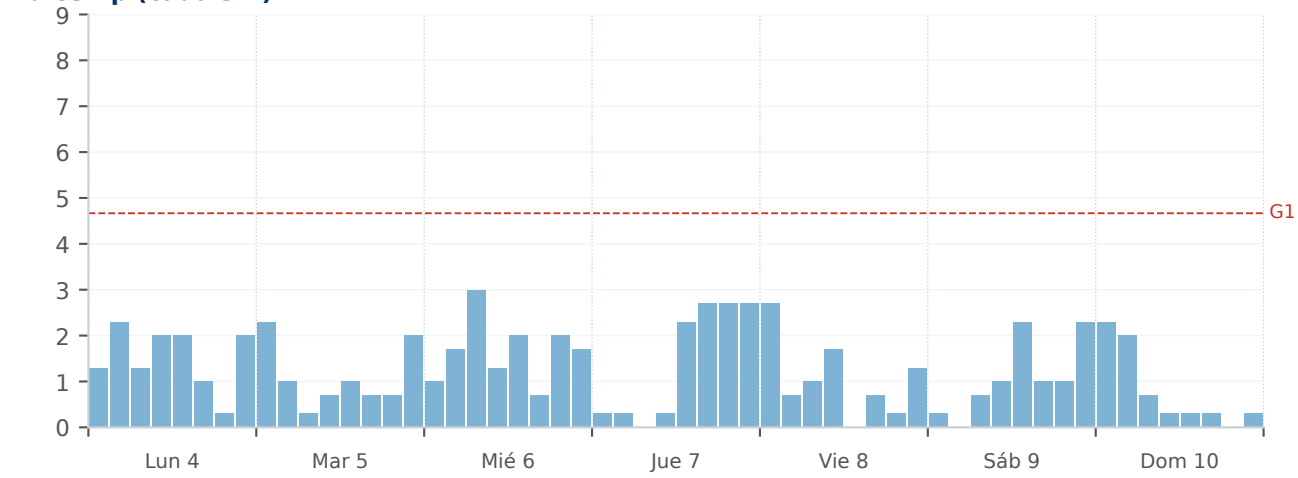
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 04-mar	2.30	9	−28	230	−378	B1.2
Mar 05-mar	2.30	9	−26	85	−129	C1.6
Mié 06-mar	3.00	15	−25	97	−278	B1.0
Jue 07-mar	2.70	12	−24	201	−560	C1.6
Vie 08-mar	2.70	12	−18	66	−170	C1.3
Sáb 09-mar	2.30	9	−13	70	−145	B3.1
Dom 10-mar	2.30	9	−18	137	−145	A3.4

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.