Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 6 al 12 de marzo de 2017 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 6 al 12 de marzo de 2017 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el lunes 6 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −36 nT el lunes 6 a las 16:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C3.5 el miércoles 8 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −610 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−36 nT mín.	06-mar 16:00	−22 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	06-mar 18:00	2.34	7/7
ap	48 nT máx.	06-mar 18:00	12 nT	7/7
AU	224 nT máx.	09-mar 11:00	80 nT	7/7
AL	−610 nT mín.	09-mar 09:00	−178 nT	7/7
Rayos X	3.55e-06 W/m² (C3.5) máx.	08-mar 17:00	9.28e-08 W/m²	7/7

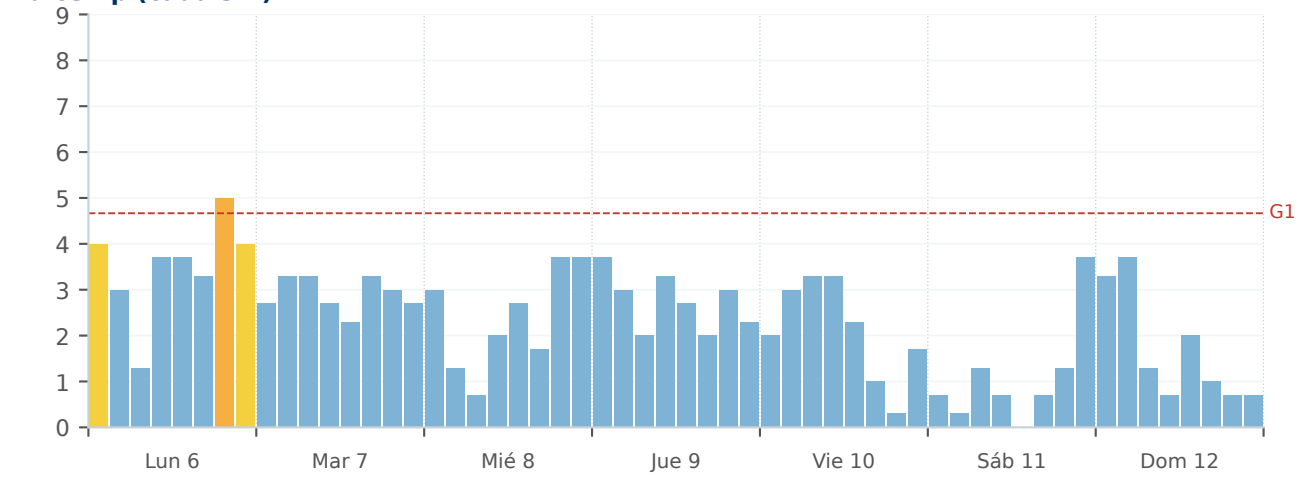
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 06-mar	**5.00**	48	−36	162	−581	B1.2
Mar 07-mar	3.30	18	−32	168	−466	B1.1
Mié 08-mar	3.70	22	−28	143	−471	C3.5
Jue 09-mar	3.70	22	−36	224	−610	C2.5
Vie 10-mar	3.30	18	−30	198	−579	B1.0
Sáb 11-mar	3.70	22	−24	166	−452	A5.5
Dom 12-mar	3.70	22	−25	212	−327	A4.7

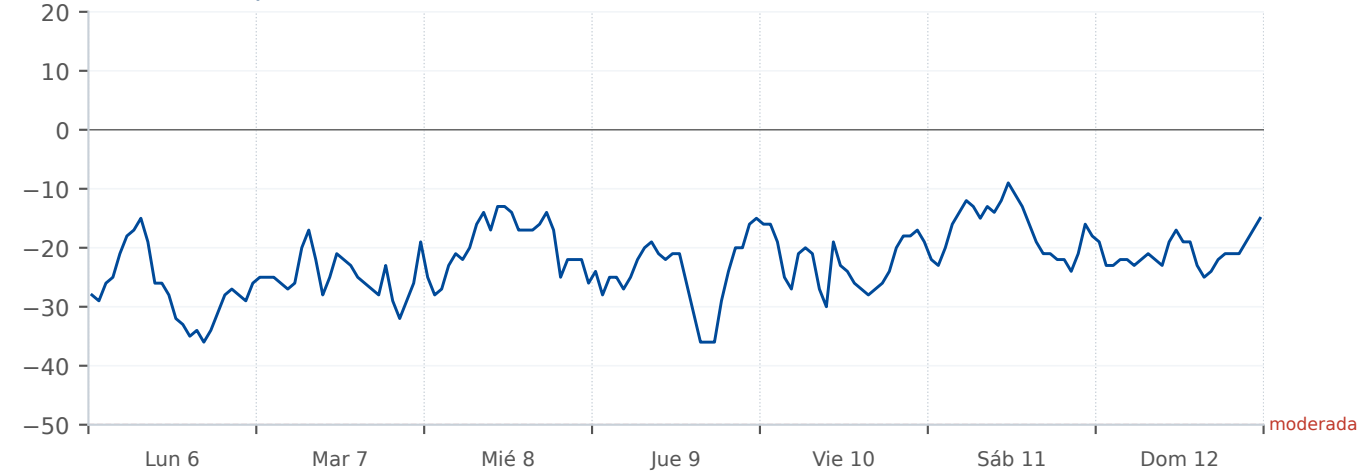
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.