Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 10 al 16 de marzo de 2025 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 10 al 16 de marzo de 2025 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el viernes 14 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: miércoles, jueves, viernes. El índice Dst llegó a −66 nT el jueves 13 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 C5.7 el jueves 13 a las 19:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −692 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−66 nT mín.	13-mar 09:00	−27 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	14-mar 00:00	3.03	7/7
ap	56 nT máx.	14-mar 00:00	19 nT	7/7
AU	443 nT máx.	12-mar 17:00	124 nT	7/7
AL	−692 nT mín.	12-mar 19:00	−206 nT	7/7
Rayos X	5.68e-06 W/m² (C5.7) máx.	13-mar 19:00	1.62e-06 W/m²	7/7

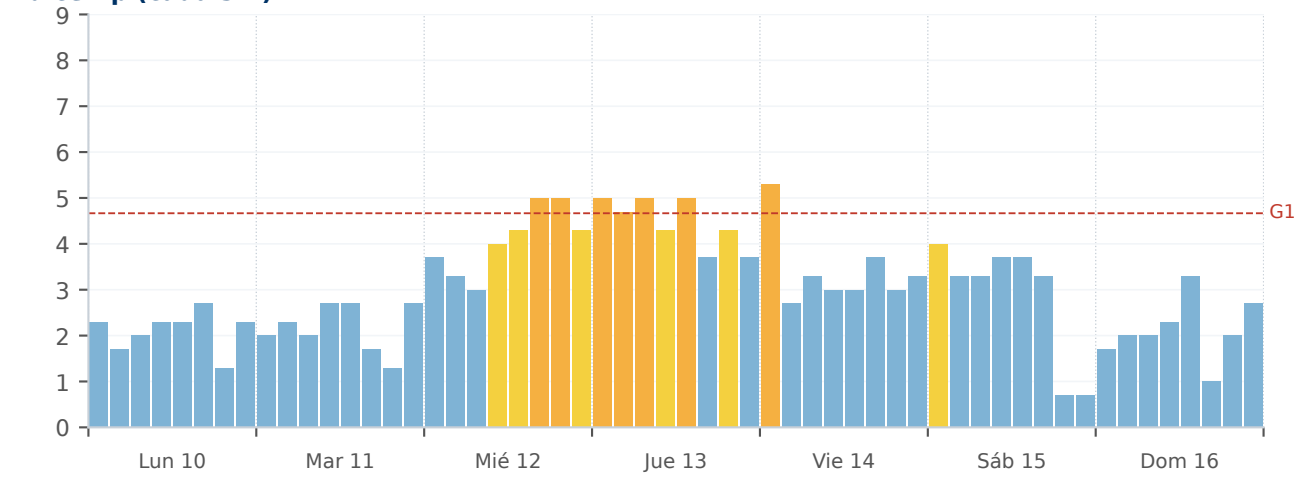
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 10-mar	2.70	12	−28	161	−298	C1.8
Mar 11-mar	2.70	12	−19	279	−405	C3.3
Mié 12-mar	**5.00**	48	**−62**	443	−692	C3.6
Jue 13-mar	**5.00**	48	**−66**	323	−692	C5.7
Vie 14-mar	**5.30**	56	−43	240	−459	C4.7
Sáb 15-mar	4.00	27	−39	248	−625	C3.7
Dom 16-mar	3.30	18	−23	299	−368	C2.7

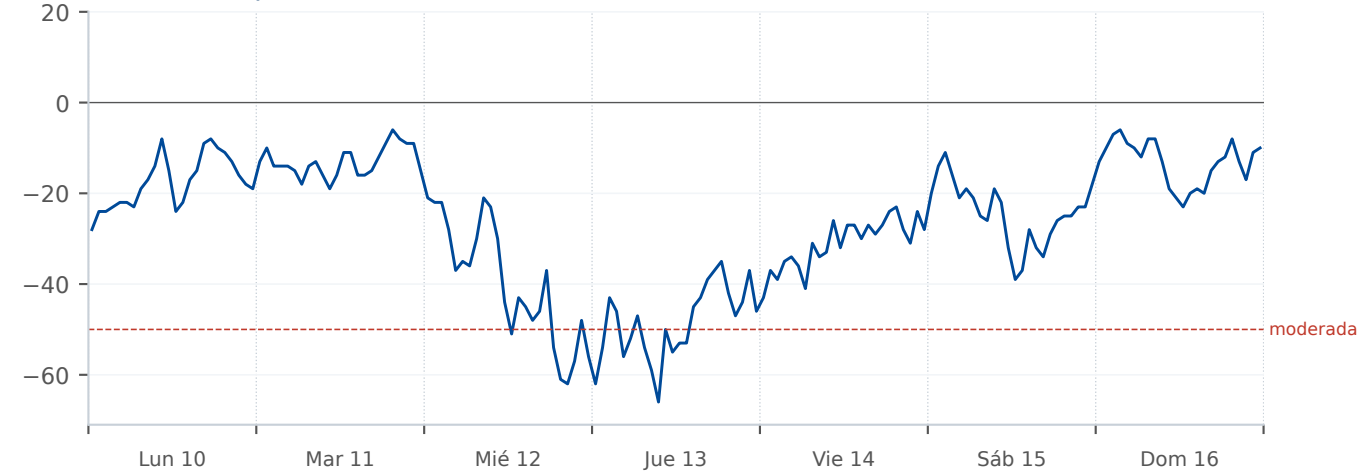
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

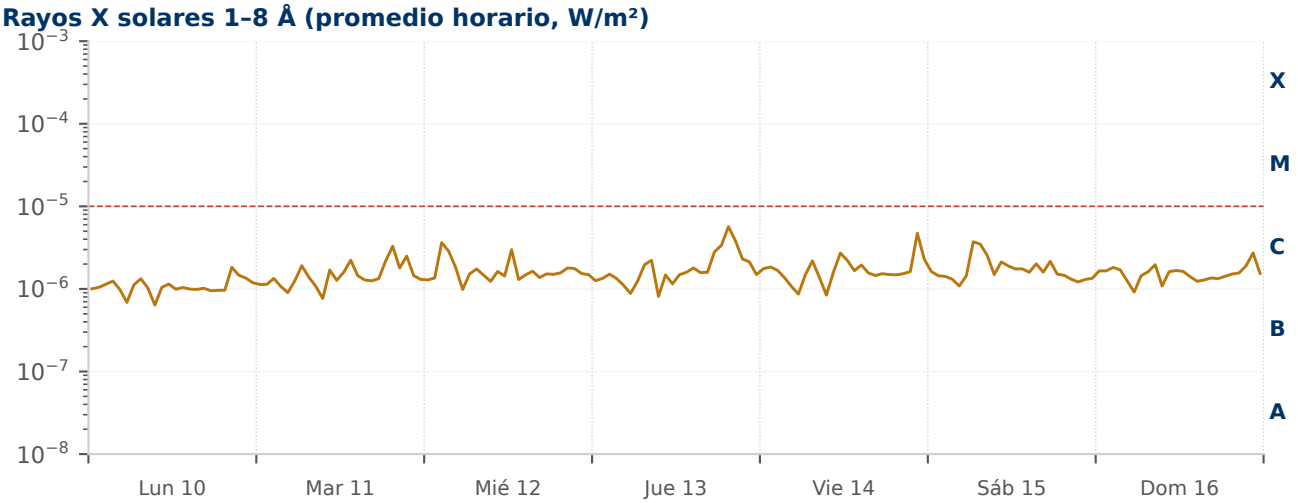
Índice Kp (cada 3 h)



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.