Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de febrero al 6 de marzo de 2022 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 28 de febrero al 6 de marzo de 2022 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el sábado 5 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: sábado, domingo. El índice Dst llegó a −56 nT el sábado 5 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C4.5 el miércoles 2 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −999 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−56 nT mín.	05-mar 21:00	−5 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	05-mar 21:00	2.08	7/7
ap	56 nT máx.	05-mar 21:00	11 nT	7/7
AU	224 nT máx.	05-mar 14:00	55 nT	7/7
AL	−999 nT mín.	05-mar 13:00	−128 nT	7/7
Rayos X	4.54e-06 W/m² (C4.5) máx.	02-mar 17:00	5.76e-07 W/m²	7/7

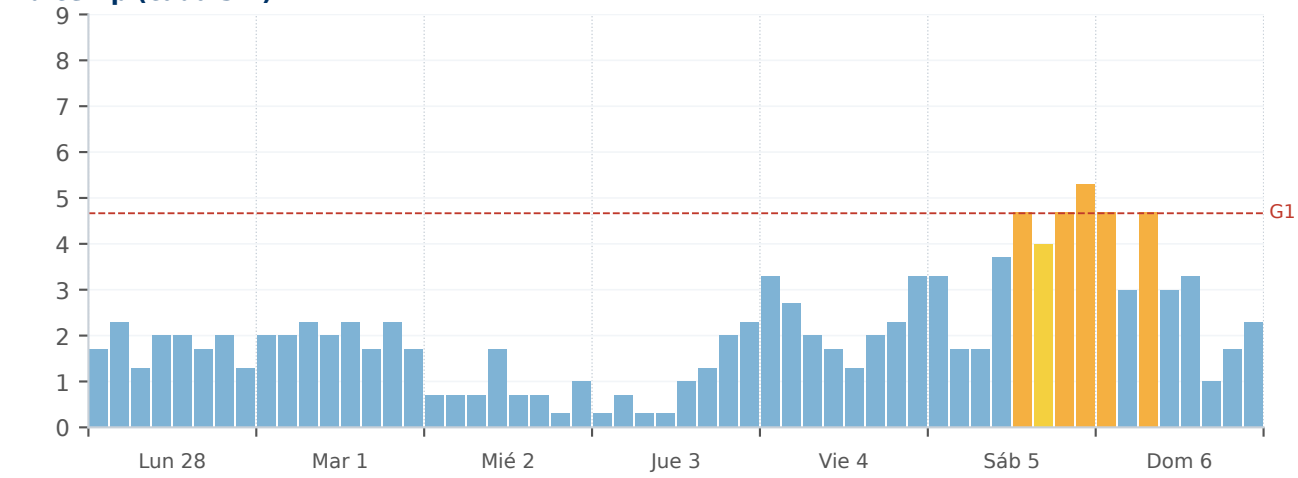
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 28-feb	2.30	9	0	62	−153	C1.1
Mar 01-mar	2.30	9	−8	90	−299	B6.5
Mié 02-mar	1.70	6	−2	29	−158	C4.5
Jue 03-mar	2.30	9	4	60	−216	C1.5
Vie 04-mar	3.30	18	−17	164	−291	C1.0
Sáb 05-mar	**5.30**	56	**−56**	224	−999	C2.0
Dom 06-mar	**4.70**	39	−46	202	−535	C1.4

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.