Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 17 al 23 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 17 al 23 de marzo de 2025 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el sábado 22 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: miércoles, viernes, sábado. El índice Dst llegó a −61 nT el sábado 22 a las 22:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.2 el lunes 17 a las 19:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −667 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−61 nT mín.	22-mar 22:00	−19 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	22-mar 00:00	2.80	7/7
ap	67 nT máx.	22-mar 00:00	16 nT	7/7
AU	341 nT máx.	22-mar 14:00	119 nT	7/7
AL	−667 nT mín.	22-mar 16:00	−161 nT	7/7
Rayos X	7.23e-06 W/m² (C7.2) máx.	17-mar 19:00	1.78e-06 W/m²	7/7

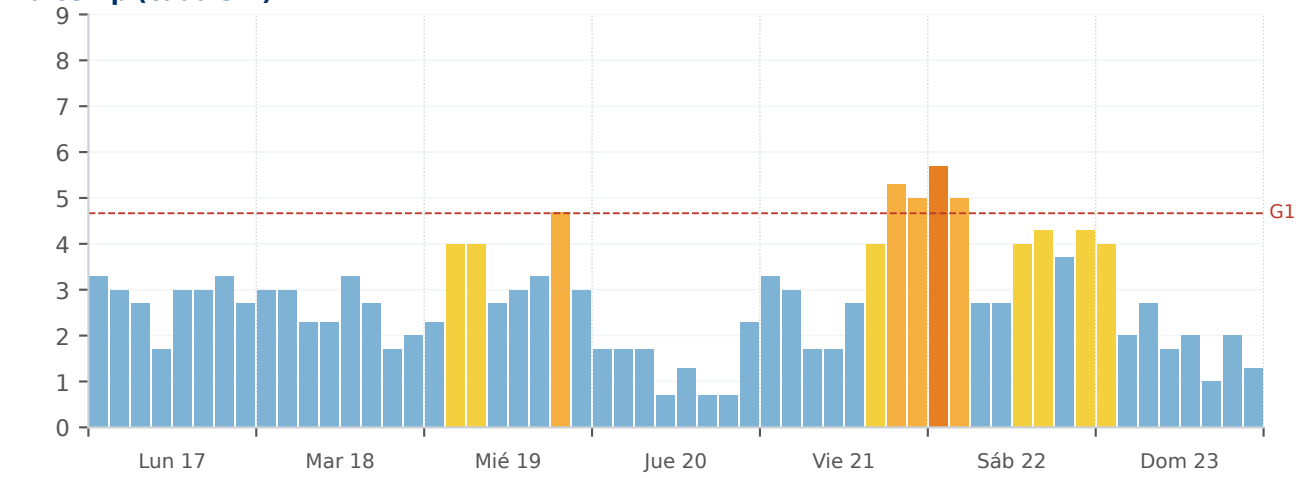
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 17-mar	3.30	18	−28	253	−487	C7.2
Mar 18-mar	3.30	18	−38	255	−327	C2.1
Mié 19-mar	**4.70**	39	−49	328	−626	C4.6
Jue 20-mar	2.30	9	−20	98	−210	C5.3
Vie 21-mar	**5.30**	56	−24	288	−664	C5.8
Sáb 22-mar	**5.70**	67	**−61**	341	−667	C4.0
Dom 23-mar	4.00	27	−41	294	−347	C2.6

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.