Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 23 al 29 de marzo de 2026 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 23 al 29 de marzo de 2026 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el lunes 23 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: lunes, miércoles. El índice Dst llegó a −76 nT el lunes 23 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.2 el sábado 28 a las 04:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −781 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−76 nT mín.	23-mar 00:00	−27 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	23-mar 00:00	2.59	7/7
ap	48 nT máx.	23-mar 00:00	14 nT	7/7
AU	279 nT máx.	29-mar 00:00	109 nT	7/7
AL	−781 nT mín.	23-mar 19:00	−185 nT	7/7
Rayos X	1.23e-05 W/m² (M1.2) máx.	28-mar 04:00	1.55e-06 W/m²	7/7

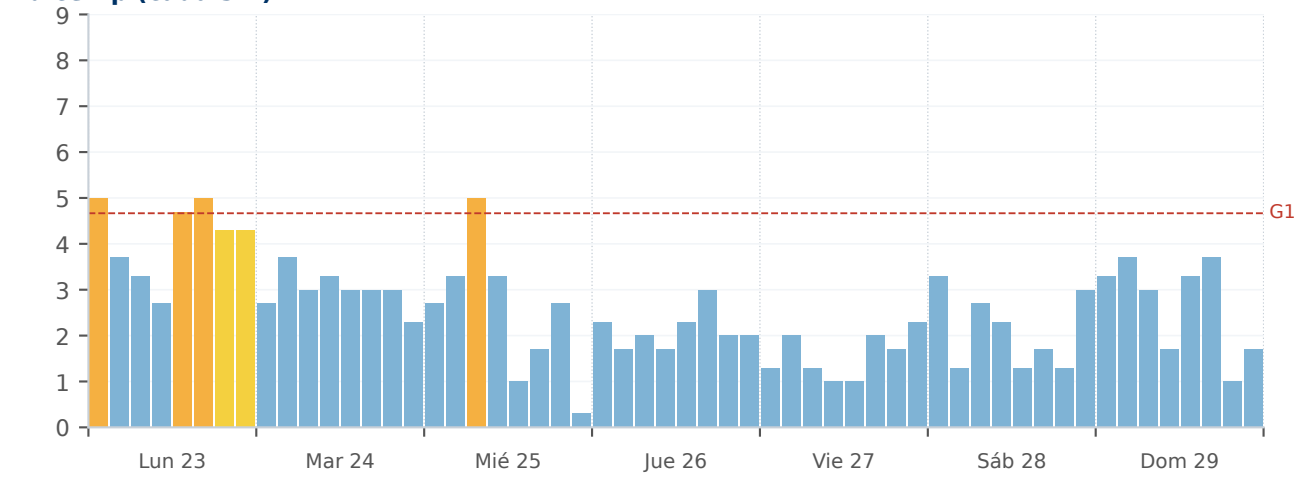
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 23-mar	**5.00**	48	**−76**	248	−781	C3.1
Mar 24-mar	3.70	22	−49	169	−404	C4.1
Mié 25-mar	**5.00**	48	−38	251	−566	C2.8
Jue 26-mar	3.00	15	−20	157	−460	**M1.0**
Vie 27-mar	2.30	9	−26	202	−370	C3.7
Sáb 28-mar	3.30	18	−43	276	−380	**M1.2**
Dom 29-mar	3.70	22	−41	279	−279	C1.8

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.