Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 16 al 22 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 16 al 22 de marzo de 2026 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 7.00 (7o) el sábado 21 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a −105 nT el domingo 22 a las 22:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.8 el lunes 16 a las 12:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1194 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−105 nT mín.	22-mar 22:00	−18 nT	7/7
Kp	7.00 (7o, G3) máx.	21-mar 00:00	2.52	7/7
ap	132 nT máx.	21-mar 00:00	24 nT	7/7
AU	371 nT máx.	22-mar 23:00	74 nT	7/7
AL	−1194 nT mín.	22-mar 10:00	−159 nT	7/7
Rayos X	7.81e-06 W/m² (C7.8) máx.	16-mar 12:00	5.54e-07 W/m²	7/7

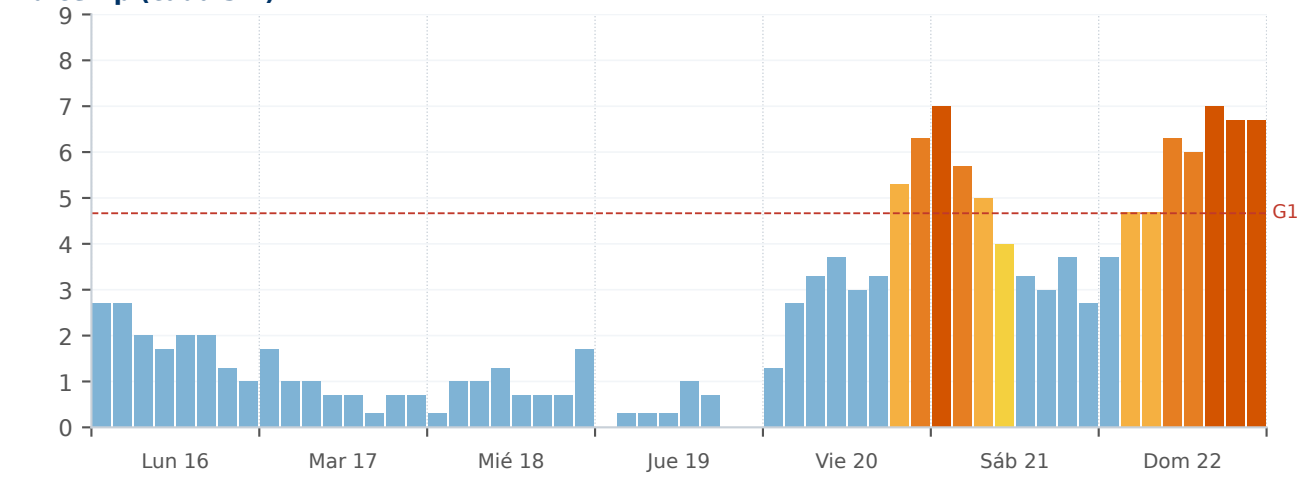
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 16-mar	2.70	12	−23	166	−463	C7.8
Mar 17-mar	1.70	6	−19	32	−77	B8.5
Mié 18-mar	1.70	6	−2	35	−109	C2.2
Jue 19-mar	1.00	4	−1	27	−117	B8.3
Vie 20-mar	**6.30**	94	−30	337	−776	B4.7
Sáb 21-mar	**7.00**	132	**−96**	257	−690	B5.1
Dom 22-mar	**7.00**	132	**−105**	371	−1194	C1.9

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.