

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 20 al 26 de marzo de 2017 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 20 al 26 de marzo de 2017 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el martes 21 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a -38 nT el jueves 23 a las 03:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C3.6 el miércoles 22 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -744 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-38 nT mín.	23-mar 03:00	-6 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	21-mar 18:00	1.73	7/7
ap	56 nT máx.	21-mar 18:00	10 nT	7/7
AU	341 nT máx.	21-mar 18:00	54 nT	7/7
AL	-744 nT mín.	21-mar 16:00	-115 nT	7/7
Rayos X	3.56e-06 W/m ² (C3.6) máx.	22-mar 17:00	9.70e-08 W/m ²	7/7

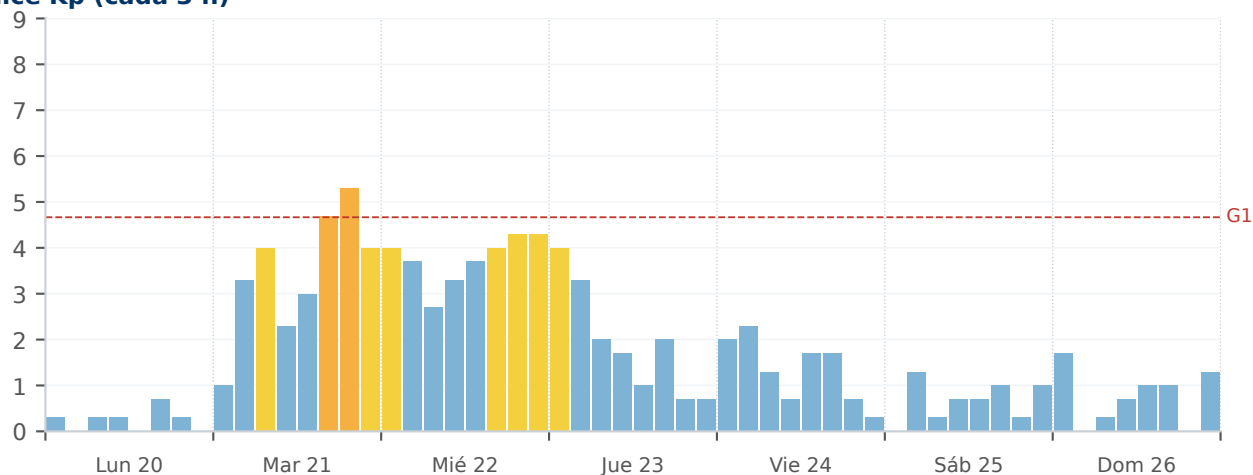
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 20-mar	0.70	3	-5	39	-117	A4.7
Mar 21-mar	5.30	56	-24	341	-744	A4.7
Mié 22-mar	4.30	32	-32	214	-659	C3.6
Jue 23-mar	4.00	27	-38	152	-383	C2.5
Vie 24-mar	2.30	9	-10	67	-219	A9.0
Sáb 25-mar	1.30	5	-12	45	-148	B1.7
Dom 26-mar	1.70	6	-12	26	-123	B3.1

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.