

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 22 al 28 de marzo de 2021 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 22 al 28 de marzo de 2021 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el jueves 25 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -27 nT el viernes 26 a las 07:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase B4.6 el lunes 22 a las 01:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -676 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-27 nT mín.	26-mar 07:00	-12 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	25-mar 00:00	1.90	7/7
ap	48 nT máx.	25-mar 00:00	9 nT	7/7
AU	215 nT máx.	25-mar 01:00	64 nT	7/7
AL	-676 nT mín.	25-mar 00:00	-140 nT	7/7
Rayos X	$4.64\text{e-}07$ W/m ² (B4.6) máx.	22-mar 01:00	$1.15\text{e-}07$ W/m ²	7/7

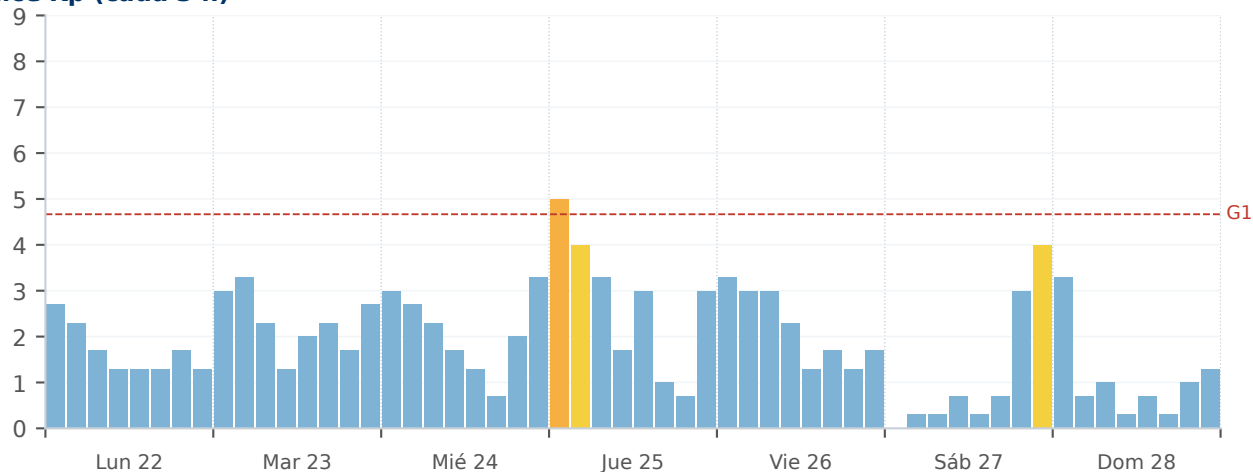
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 22-mar	2.70	12	-24	82	-214	B4.6
Mar 23-mar	3.30	18	-23	111	-394	B2.4
Mié 24-mar	3.30	18	-21	175	-398	B1.7
Jue 25-mar	5.00	48	-25	215	-676	B2.9
Vie 26-mar	3.30	18	-27	176	-424	B1.3
Sáb 27-mar	4.00	27	-13	120	-296	A9.7
Dom 28-mar	3.30	18	-18	158	-256	A6.6

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.