

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de marzo al 1 de abril de 2018 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 26 de marzo al 1 de abril de 2018 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el lunes 26 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -25 nT el lunes 26 a las 11:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.5 el jueves 29 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -415 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-25 nT mín.	26-mar 11:00	-6 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	26-mar 03:00	1.28	7/7
ap	15 nT máx.	26-mar 03:00	5 nT	7/7
AU	161 nT máx.	26-mar 11:00	42 nT	7/7
AL	-415 nT mín.	26-mar 20:00	-67 nT	7/7
Rayos X	$2.46\text{e-}06$ W/m ² (C2.5) máx.	29-mar 20:00	$8.33\text{e-}08$ W/m ²	7/7

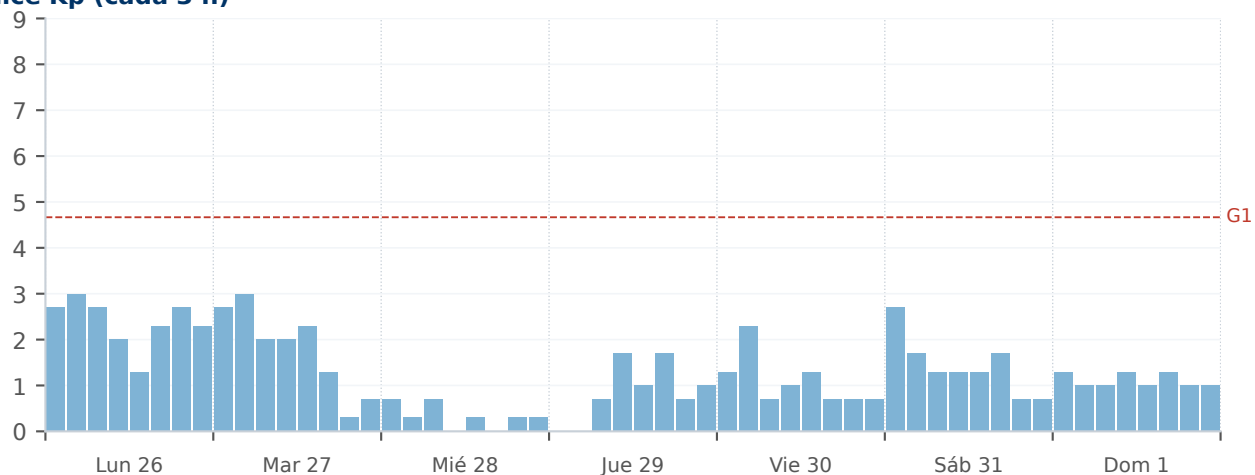
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 26-mar	3.00	15	-25	161	-415	A6.3
Mar 27-mar	3.00	15	-23	139	-271	C2.4
Mié 28-mar	0.70	3	-19	44	-121	B1.5
Jue 29-mar	1.70	6	-11	42	-187	C2.5
Vie 30-mar	2.30	9	-11	59	-86	B7.9
Sáb 31-mar	2.70	12	-6	69	-192	B3.3
Dom 01-abr	1.30	5	-8	104	-157	B4.7

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.