

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 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 13 al 19 de marzo de 2017 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el miércoles 15 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -19 nT el jueves 16 a las 03:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C3.5 el miércoles 15 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -305 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-19 nT mín.	16-mar 03:00	-3 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	15-mar 21:00	0.75	7/7
ap	15 nT máx.	15-mar 21:00	3 nT	7/7
AU	169 nT máx.	16-mar 01:00	26 nT	7/7
AL	-305 nT mín.	15-mar 23:00	-39 nT	7/7
Rayos X	$3.49\text{e-}06$ W/m ² (C3.5) máx.	15-mar 17:00	$4.91\text{e-}08$ W/m ²	7/7

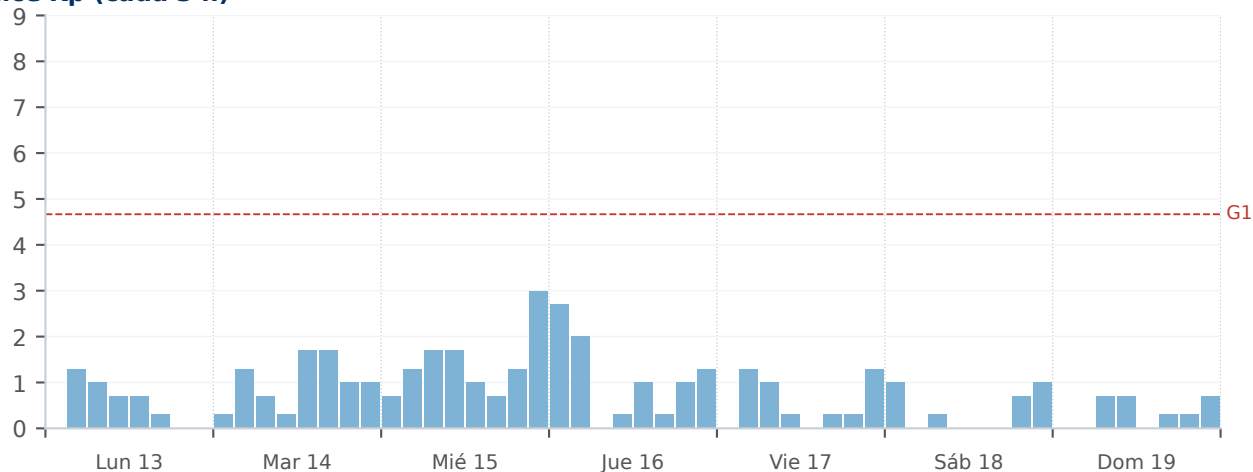
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-mar	1.30	5	-15	73	-95	A3.8
Mar 14-mar	1.70	6	-11	58	-179	A3.2
Mié 15-mar	3.00	15	-8	118	-305	C3.5
Jue 16-mar	2.70	12	-19	169	-205	C2.4
Vie 17-mar	1.30	5	-6	34	-159	A1.5
Sáb 18-mar	1.00	4	-5	26	-117	A2.7
Dom 19-mar	0.70	3	-2	39	-106	A2.0

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

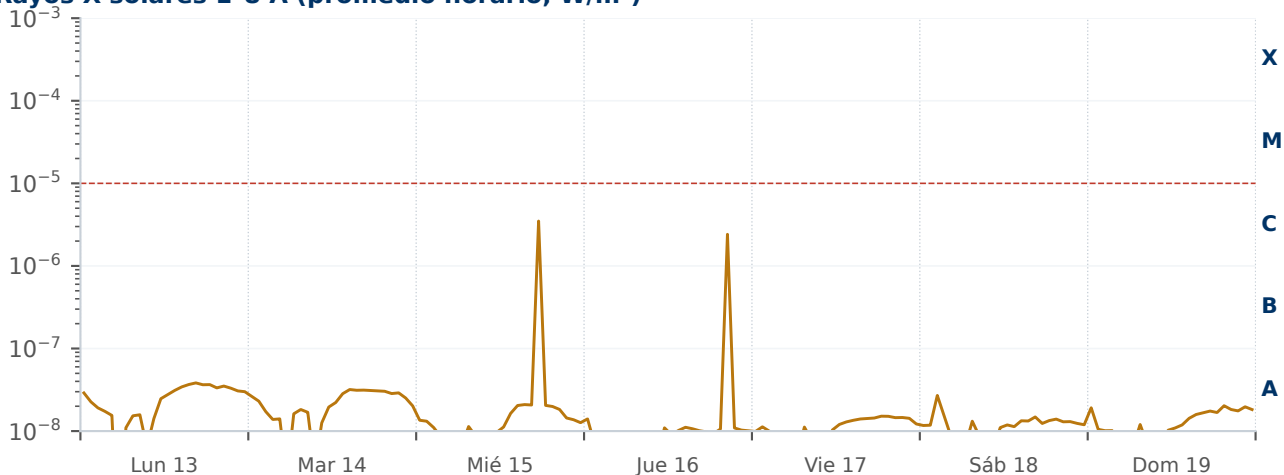
Índice Kp (cada 3 h)



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.