

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 18 al 24 de marzo de 2019 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 18 al 24 de marzo de 2019 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.70 (3-) el martes 19 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -17 nT el martes 19 a las 21:00 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 20 a las 11:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -343 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-17 nT mín.	19-mar 21:00	-2 nT	7/7
Kp	2.70 (3-) máx.	19-mar 18:00	0.60	7/7
ap	12 nT máx.	19-mar 18:00	2 nT	7/7
AU	106 nT máx.	19-mar 21:00	22 nT	7/7
AL	-343 nT mín.	19-mar 21:00	-32 nT	7/7
Rayos X	$3.49\text{e-}06$ W/m ² (C3.5) máx.	20-mar 11:00	$3.19\text{e-}07$ W/m ²	7/7

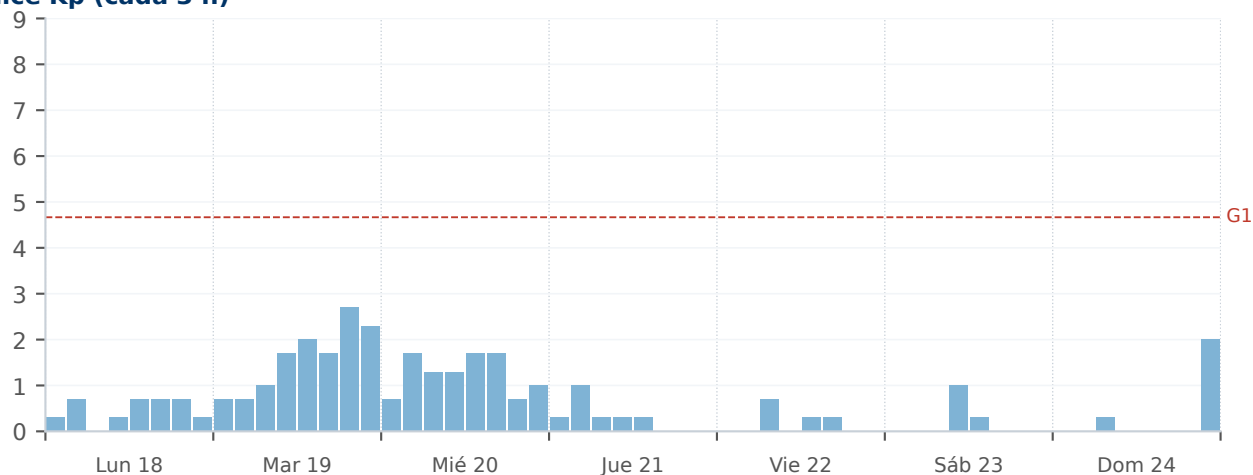
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 18-mar	0.70	3	-15	29	-76	B1.1
Mar 19-mar	2.70	12	-17	106	-343	C1.6
Mié 20-mar	1.70	6	-11	51	-220	C3.5
Jue 21-mar	1.00	4	-8	23	-69	C2.2
Vie 22-mar	0.70	3	-4	35	-50	C1.0
Sáb 23-mar	1.00	4	-3	25	-95	B6.9
Dom 24-mar	2.00	7	0	26	-26	B8.6

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.