

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 al 31 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 25 al 31 de marzo de 2019 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el domingo 31 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -19 nT el domingo 31 a las 15:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C1.6 el jueves 28 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -412 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-19 nT mín.	31-mar 15:00	-4 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	31-mar 03:00	1.50	7/7
ap	22 nT máx.	31-mar 03:00	6 nT	7/7
AU	211 nT máx.	27-mar 11:00	49 nT	7/7
AL	-412 nT mín.	31-mar 19:00	-72 nT	7/7
Rayos X	1.62e-06 W/m ² (C1.6) máx.	28-mar 20:00	8.05e-08 W/m ²	7/7

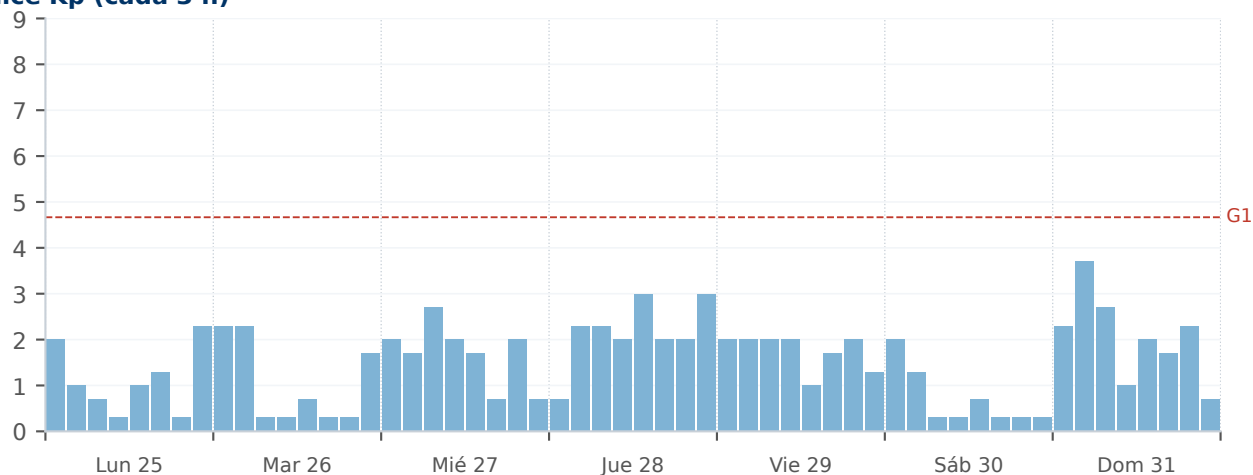
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-mar	2.30	9	1	58	-132	B4.1
Mar 26-mar	2.30	9	-8	114	-53	C1.5
Mié 27-mar	2.70	12	-10	211	-310	A3.4
Jue 28-mar	3.00	15	-14	211	-341	C1.6
Vie 29-mar	2.00	7	-16	89	-254	A6.2
Sáb 30-mar	2.00	7	-12	80	-125	A5.3
Dom 31-mar	3.70	22	-19	179	-412	A3.9

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.