

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 13 al 19 de mayo de 2019 (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 mayo de 2019 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 6.30 (6+) el martes 14 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a -68 nT el martes 14 a las 07:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C1.7 el jueves 16 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1019 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-68 nT mín.	14-may 07:00	-14 nT	7/7
Kp	6.30 (6+, G2) máx.	14-may 06:00	1.48	7/7
ap	94 nT máx.	14-may 06:00	8 nT	7/7
AU	312 nT máx.	14-may 06:00	54 nT	7/7
AL	-1019 nT mín.	14-may 06:00	-86 nT	7/7
Rayos X	$1.69\text{e-}06$ W/m ² (C1.7) máx.	16-may 20:00	$9.65\text{e-}08$ W/m ²	7/7

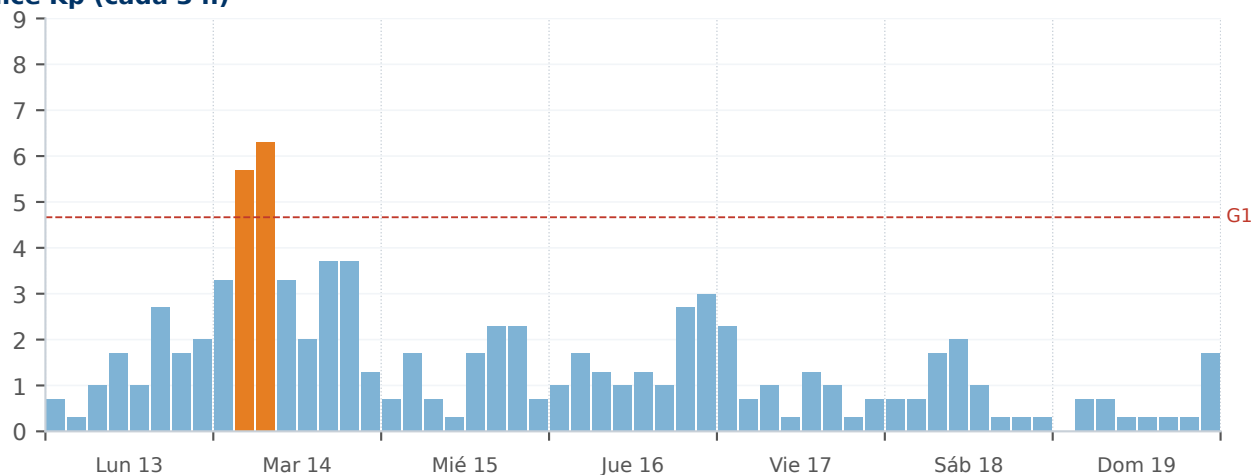
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 13-may	2.70	12	-25	212	-355	B4.0
Mar 14-may	6.30	94	-68	312	-1019	C1.6
Mié 15-may	2.30	9	-36	36	-30	B4.0
Jue 16-may	3.00	15	-14	164	-268	C1.7
Vie 17-may	2.30	9	-14	87	-115	A6.2
Sáb 18-may	2.00	7	-15	117	-251	A7.8
Dom 19-may	1.70	6	-9	67	-170	A5.2

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.