

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 29 de abril al 5 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 29 de abril al 5 de mayo de 2019 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el miércoles 1 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a -34 nT el jueves 2 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C1.7 el jueves 2 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -492 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-34 nT mín.	02-may 04:00	-9 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	01-may 18:00	1.60	7/7
ap	27 nT máx.	01-may 18:00	7 nT	7/7
AU	207 nT máx.	02-may 02:00	66 nT	7/7
AL	-492 nT mín.	01-may 22:00	-105 nT	7/7
Rayos X	$1.70\text{e-}06$ W/m ² (C1.7) máx.	02-may 20:00	$1.08\text{e-}07$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 29-abr	2.00	7	-12	89	-185	A1.9
Mar 30-abr	1.70	6	-12	154	-267	C1.6
Mié 01-may	4.00	27	-21	190	-492	A5.2
Jue 02-may	3.30	18	-34	207	-407	C1.7
Vie 03-may	2.70	12	-21	166	-316	B9.1
Sáb 04-may	2.70	12	-24	204	-342	C1.1
Dom 05-may	1.30	5	-19	54	-124	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.

