

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 9 al 15 de abril de 2018 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 9 al 15 de abril de 2018 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el lunes 9 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a -33 nT el martes 10 a las 14:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.5 el jueves 12 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -659 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-33 nT mín.	10-abr 14:00	-12 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	09-abr 21:00	2.00	7/7
ap	32 nT máx.	09-abr 21:00	9 nT	7/7
AU	275 nT máx.	09-abr 21:00	81 nT	7/7
AL	-659 nT mín.	09-abr 21:00	-148 nT	7/7
Rayos X	$2.48\text{e-}06$ W/m ² (C2.5) máx.	12-abr 20:00	$6.41\text{e-}08$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 09-abr	4.30	32	-17	275	-659	A2.4
Mar 10-abr	4.00	27	-33	229	-590	C2.4
Mié 11-abr	4.30	32	-29	203	-643	A6.7
Jue 12-abr	3.00	15	-17	82	-293	C2.5
Vie 13-abr	3.70	22	-28	155	-406	A4.4
Sáb 14-abr	2.00	7	-19	94	-311	B1.5
Dom 15-abr	2.30	9	-14	143	-208	A7.4

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.

