

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de abril de 2019 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 1 al 7 de abril de 2019 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el jueves 4 a las 15:00 UTC. El índice Dst llegó a -35 nT el jueves 4 a las 17:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C1.6 el jueves 4 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -470 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-35 nT mín.	04-abr 17:00	-16 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	04-abr 15:00	1.84	7/7
ap	22 nT máx.	04-abr 15:00	8 nT	7/7
AU	209 nT máx.	03-abr 12:00	66 nT	7/7
AL	-470 nT mín.	04-abr 16:00	-121 nT	7/7
Rayos X	$1.65\text{e-}06$ W/m ² (C1.6) máx.	04-abr 20:00	$1.19\text{e-}07$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-abr	2.70	12	-29	204	-331	A6.1
Mar 02-abr	3.30	18	-19	110	-321	C1.6
Mié 03-abr	3.30	18	-30	209	-452	A8.7
Jue 04-abr	3.70	22	-35	206	-470	C1.6
Vie 05-abr	3.30	18	-21	153	-400	B1.3
Sáb 06-abr	3.00	15	-19	76	-246	B2.5
Dom 07-abr	2.00	7	-18	98	-343	B7.9

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.

Índice Kp (cada 3 h)



Página 2