

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 5 al 11 de abril de 2021 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 5 al 11 de abril de 2021 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el miércoles 7 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -24 nT el miércoles 7 a las 16:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase A7.4 el miércoles 7 a las 16:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -714 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-24 nT mín.	07-abr 16:00	0 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	07-abr 15:00	1.14	7/7
ap	32 nT máx.	07-abr 15:00	5 nT	7/7
AU	330 nT máx.	07-abr 10:00	33 nT	7/7
AL	-714 nT mín.	07-abr 15:00	-65 nT	7/7
Rayos X	$7.44\text{e-}08$ W/m ² (A7.4) máx.	07-abr 16:00	$2.78\text{e-}08$ W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 05-abr	2.30	9	-2	107	-298	A2.2
Mar 06-abr	1.00	4	2	28	-91	A2.0
Mié 07-abr	4.30	32	-24	330	-714	A7.4
Jue 08-abr	1.70	6	-14	33	-137	A6.0
Vie 09-abr	2.00	7	-6	68	-154	A3.6
Sáb 10-abr	2.00	7	-10	70	-318	A2.7
Dom 11-abr	2.30	9	-10	85	-208	A5.1

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.

