

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 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 12 al 18 de abril de 2021 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el viernes 16 a las 18:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: jueves, viernes, sábado. El índice Dst llegó a -54 nT el sábado 17 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase B10.0 el sábado 17 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -914 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-54 nT mín.	17-abr 05:00	-7 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	16-abr 18:00	2.32	7/7
ap	48 nT máx.	16-abr 18:00	13 nT	7/7
AU	446 nT máx.	16-abr 19:00	81 nT	7/7
AL	-914 nT mín.	16-abr 19:00	-162 nT	7/7
Rayos X	9.95e-07 W/m ² (B10.0) máx.	17-abr 17:00	1.13e-07 W/m ²	7/7

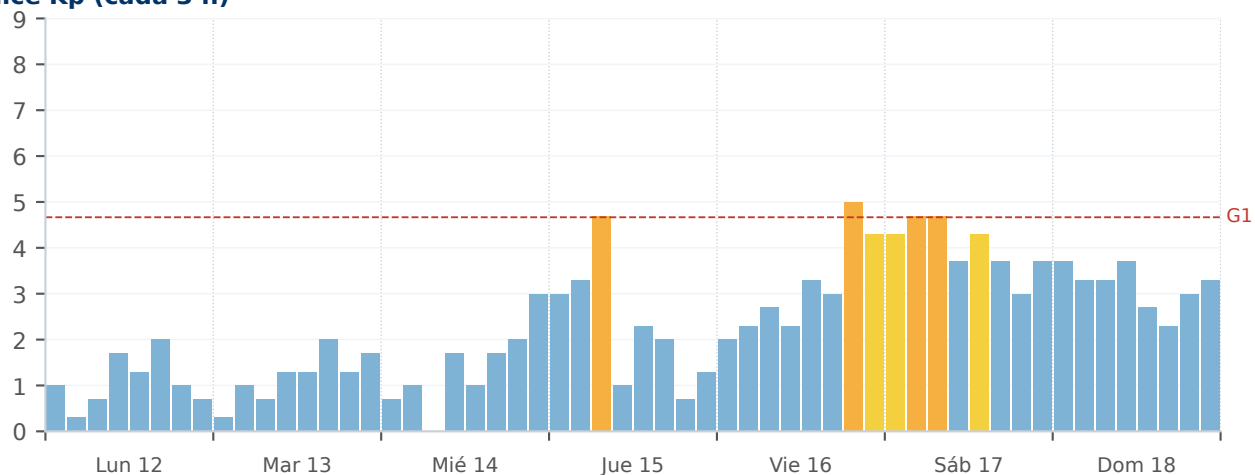
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-abr	2.00	7	-5	87	-354	B3.3
Mar 13-abr	2.00	7	-6	188	-256	B2.2
Mié 14-abr	3.00	15	4	82	-335	A8.9
Jue 15-abr	4.70	39	-14	126	-502	B1.5
Vie 16-abr	5.00	48	-48	446	-914	B1.5
Sáb 17-abr	4.70	39	-54	282	-595	B10.0
Dom 18-abr	3.70	22	-33	201	-670	B4.0

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)

