

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 14 al 20 de junio de 2021 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 14 al 20 de junio de 2021 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el martes 15 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -29 nT el miércoles 16 a las 02:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase B1.9 el jueves 17 a las 19:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -550 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-29 nT mín.	16-jun 02:00	-5 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	15-jun 18:00	1.55	7/7
ap	48 nT máx.	15-jun 18:00	7 nT	7/7
AU	281 nT máx.	15-jun 21:00	72 nT	7/7
AL	-550 nT mín.	16-jun 01:00	-106 nT	7/7
Rayos X	1.87e-07 W/m ² (B1.9) máx.	17-jun 19:00	1.10e-07 W/m ²	7/7

Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 14-jun	1.70	6	-7	67	-134	A9.2
Mar 15-jun	5.00	48	-19	281	-511	A8.5
Mié 16-jun	4.00	27	-29	202	-550	B1.7
Jue 17-jun	2.30	9	-16	157	-308	B1.9
Vie 18-jun	2.30	9	-17	205	-349	B1.5
Sáb 19-jun	1.30	5	-13	77	-158	B1.3
Dom 20-jun	2.70	12	-6	55	-201	B1.8

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