

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de noviembre de 2021 (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 noviembre de 2021 se registró una tormenta geomagnética severa (G4): el índice Kp alcanzó 7.70 (8-) el jueves 4 a las 09:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: martes, miércoles, jueves. El índice Dst llegó a -105 nT el jueves 4 a las 13:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.2 el martes 2 a las 03:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1334 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-105 nT mín.	04-nov 13:00	-18 nT	7/7
Kp	7.70 (8-, G4) máx.	04-nov 09:00	2.63	7/7
ap	179 nT máx.	04-nov 09:00	21 nT	7/7
AU	340 nT máx.	04-nov 11:00	62 nT	7/7
AL	-1334 nT mín.	04-nov 11:00	-178 nT	7/7
Rayos X	$1.19\text{e-}05$ W/m ² (M1.2) máx.	02-nov 03:00	$7.34\text{e-}07$ W/m ²	7/7

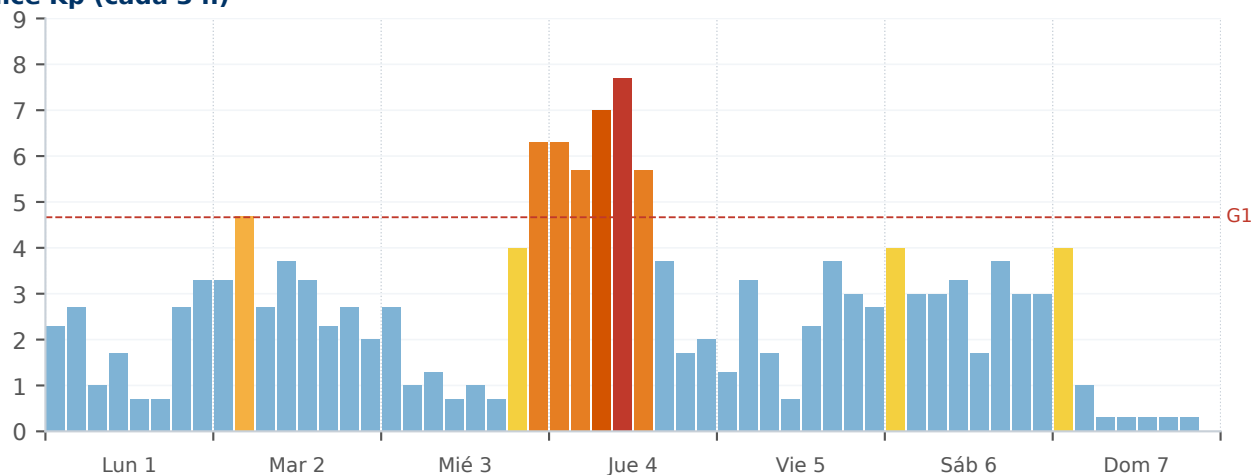
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-nov	3.30	18	-10	106	-258	C7.2
Mar 02-nov	4.70	39	-12	158	-794	M1.2
Mié 03-nov	6.30	94	-18	334	-1090	C2.9
Jue 04-nov	7.70	179	-105	340	-1334	C1.3
Vie 05-nov	3.70	22	-40	72	-394	C1.0
Sáb 06-nov	4.00	27	-36	140	-453	B6.7
Dom 07-nov	4.00	27	-28	75	-97	B7.2

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)

