

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 18 al 24 de noviembre de 2002 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 18 al 24 de noviembre de 2002 se registró una tormenta geomagnética fuerte (G3): el índice Kp alcanzó 6.70 (7-) el jueves 21 a las 06:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 3 días: miércoles, jueves, viernes. El índice Dst llegó a -128 nT el jueves 21 a las 10:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta intensa. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -920 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-128 nT mín.	21-nov 10:00	-46 nT	7/7
Kp	6.70 (7-, G3) máx.	21-nov 06:00	3.31	7/7
ap	111 nT máx.	21-nov 06:00	22 nT	7/7
AU	293 nT máx.	21-nov 05:00	110 nT	7/7
AL	-920 nT mín.	20-nov 18:00	-230 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

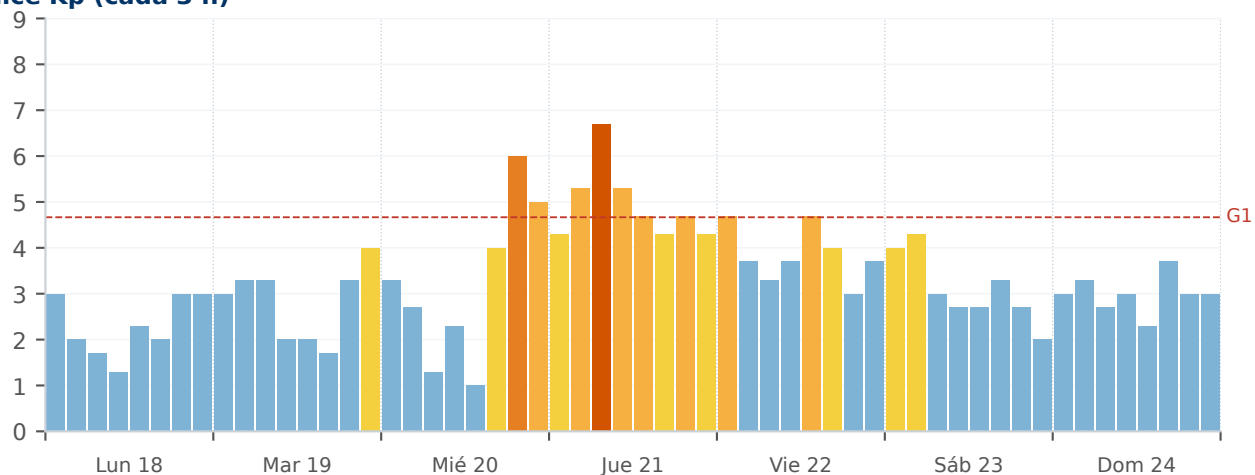
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 18-nov	3.00	15	-52	227	-474	—
Mar 19-nov	4.00	27	-50	202	-424	—
Mié 20-nov	6.00	80	-87	246	-920	—
Jue 21-nov	6.70	111	-128	293	-669	—
Vie 22-nov	4.70	39	-67	201	-523	—
Sáb 23-nov	4.30	32	-65	211	-468	—
Dom 24-nov	3.70	22	-52	176	-592	—

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)

