Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 de noviembre de 2016 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 21 al 27 de noviembre de 2016 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el viernes 25 a las 03:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: jueves, viernes. El índice Dst llegó a −45 nT el viernes 25 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C9.8 el jueves 24 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −1020 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−45 nT mín.	25-nov 05:00	−16 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	25-nov 03:00	2.52	7/7
ap	56 nT máx.	25-nov 03:00	14 nT	7/7
AU	262 nT máx.	24-nov 14:00	63 nT	7/7
AL	−1020 nT mín.	24-nov 14:00	−204 nT	7/7
Rayos X	9.80e-06 W/m² (C9.8) máx.	24-nov 20:00	1.38e-07 W/m²	7/7

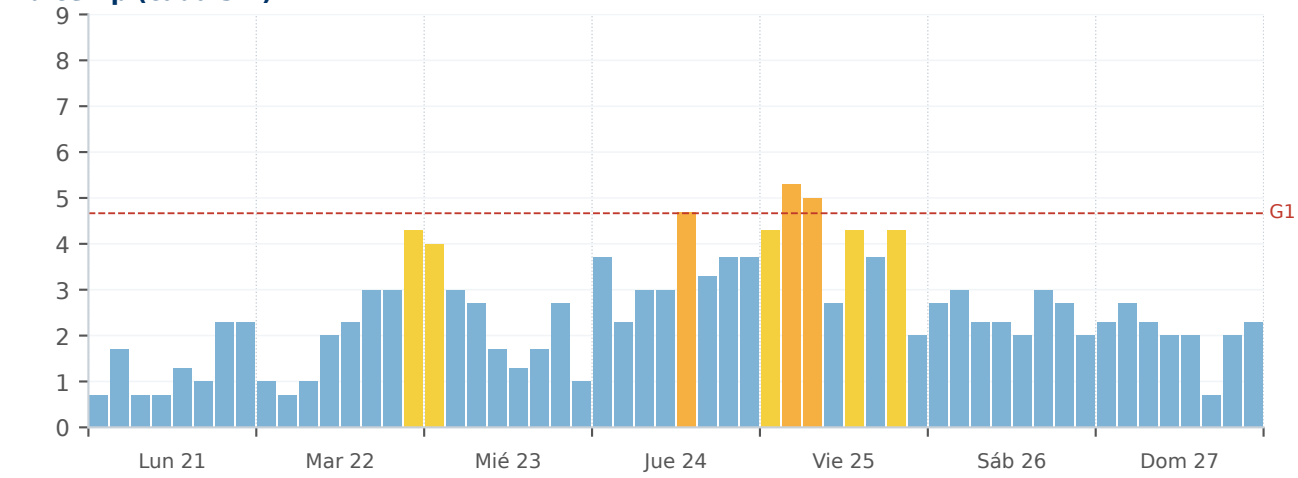
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 21-nov	2.30	9	−8	105	−333	A6.4
Mar 22-nov	4.30	32	−12	101	−495	B1.6
Mié 23-nov	4.00	27	−29	126	−385	B3.7
Jue 24-nov	**4.70**	39	−38	262	−1020	C9.8
Vie 25-nov	**5.30**	56	−45	201	−776	B2.0
Sáb 26-nov	3.00	15	−31	94	−451	A9.5
Dom 27-nov	2.70	12	−23	82	−325	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.

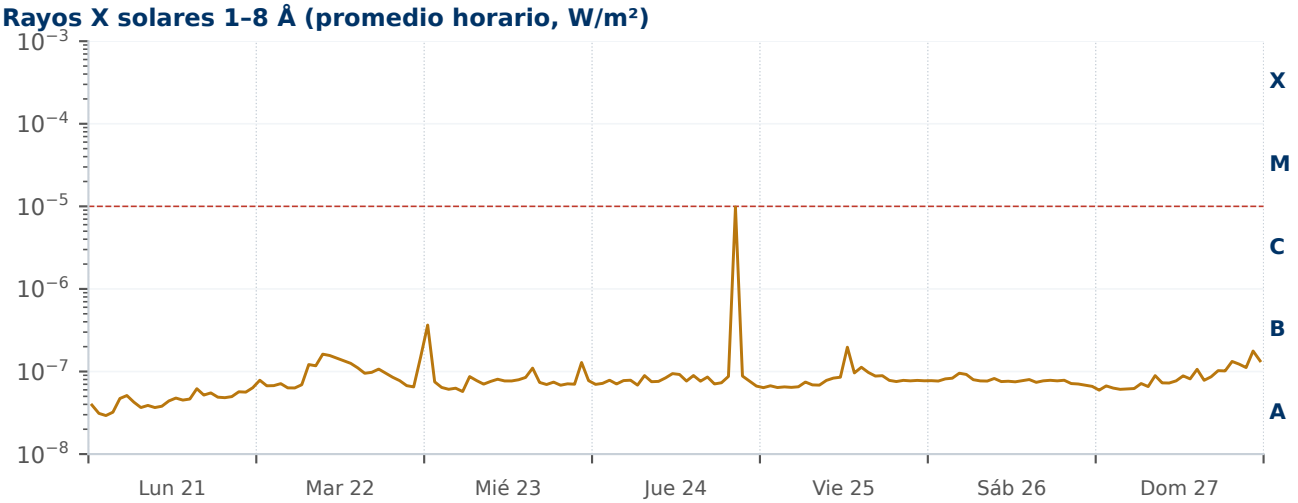
Evolución durante la semana

Índice Kp (cada 3 h)



Índice Dst (horario, nT)

Rayos X solares 1–8 Å (promedio horario, W/m²)



Notas y fuentes

Dst: WDC Kyoto (tiempo real/provisional) y NASA OMNI. Kp y ap: NOAA SWPC (estimado) y NASA OMNI; cuando no hay ap publicado se deriva del Kp (tabla de Bartels). AU/AL: WDC Kyoto. Rayos X: GOES/XRS (NOAA), promedio horario; el pico instantáneo de una fulguración puede ser mayor que el valor informado. Escalas G y R según NOAA SWPC; clasificación de tormentas por Dst según Gonzalez et al. (1994). Los datos provisionales pueden cambiar cuando se publiquen los definitivos.