Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 25 de noviembre al 1 de diciembre de 2024 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 25 de noviembre al 1 de diciembre de 2024 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el sábado 30 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −15 nT el lunes 25 a las 15:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M3.4 el lunes 25 a las 07:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −406 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−15 nT mín.	25-nov 15:00	4 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	30-nov 00:00	1.52	7/7
ap	32 nT máx.	30-nov 00:00	7 nT	7/7
AU	271 nT máx.	25-nov 00:00	38 nT	7/7
AL	−406 nT mín.	30-nov 01:00	−51 nT	7/7
Rayos X	3.40e-05 W/m² (M3.4) máx.	25-nov 07:00	3.09e-06 W/m²	7/7

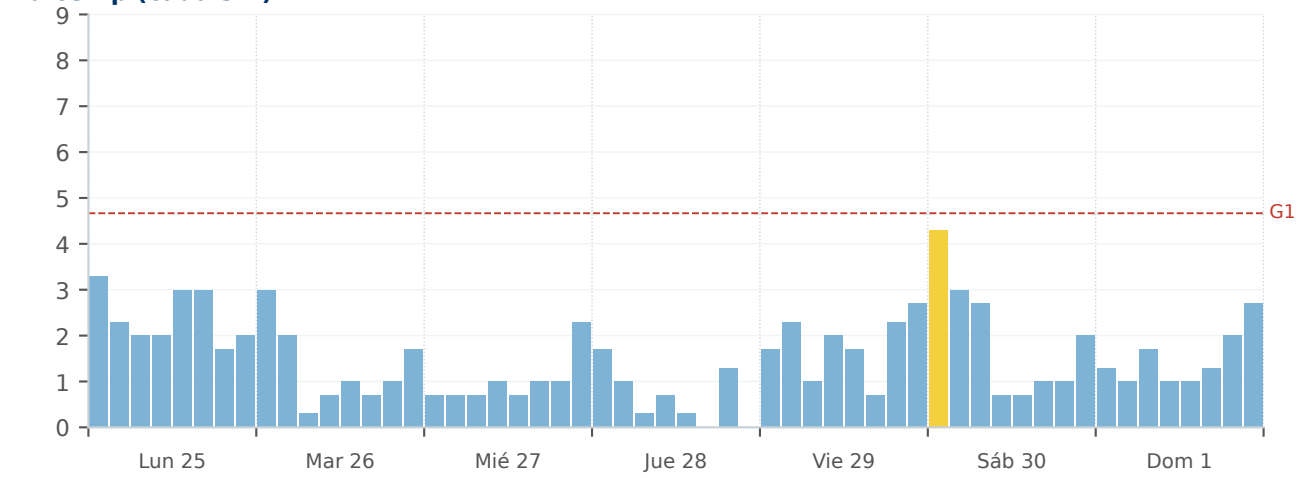
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 25-nov	3.30	18	−15	271	−276	**M3.4**
Mar 26-nov	3.00	15	−6	98	−160	C7.2
Mié 27-nov	2.30	9	5	71	−144	C7.8
Jue 28-nov	1.70	6	2	51	−66	C5.5
Vie 29-nov	2.70	12	5	114	−236	C3.5
Sáb 30-nov	4.30	32	−9	259	−406	C3.7
Dom 01-dic	2.70	12	−9	54	−261	C2.5

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.