Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 al 30 de noviembre de 2014 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 24 al 30 de noviembre de 2014 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.70 (3-) el jueves 27 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −32 nT el lunes 24 a las 21:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C8.6 el miércoles 26 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −307 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−32 nT mín.	24-nov 21:00	−11 nT	7/7
Kp	2.70 (3-) máx.	27-nov 03:00	1.32	7/7
ap	12 nT máx.	27-nov 03:00	5 nT	7/7
AU	164 nT máx.	30-nov 22:00	36 nT	7/7
AL	−307 nT mín.	24-nov 14:00	−61 nT	7/7
Rayos X	8.65e-06 W/m² (C8.6) máx.	26-nov 17:00	1.99e-06 W/m²	7/7

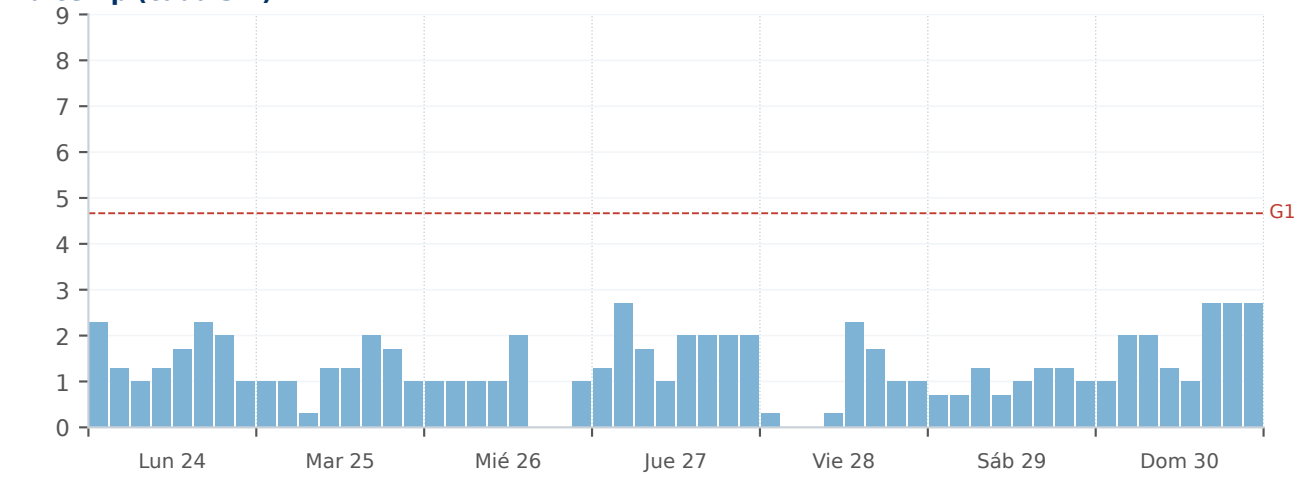
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 24-nov	2.30	9	−32	136	−307	C4.6
Mar 25-nov	2.00	7	−29	67	−257	C1.6
Mié 26-nov	2.00	7	−26	96	−249	C8.6
Jue 27-nov	2.70	12	−24	75	−207	C6.5
Vie 28-nov	2.30	9	−17	57	−137	C4.3
Sáb 29-nov	1.30	5	−5	66	−46	C5.7
Dom 30-nov	2.70	12	−19	164	−279	C1.8

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.