Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de octubre al 1 de noviembre de 2009 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 26 de octubre al 1 de noviembre de 2009 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el viernes 30 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −34 nT el viernes 30 a las 06:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −393 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−34 nT mín.	30-oct 06:00	−7 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	30-oct 03:00	0.91	7/7
ap	18 nT máx.	30-oct 03:00	4 nT	7/7
AU	223 nT máx.	30-oct 00:00	20 nT	7/7
AL	−393 nT mín.	30-oct 07:00	−43 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

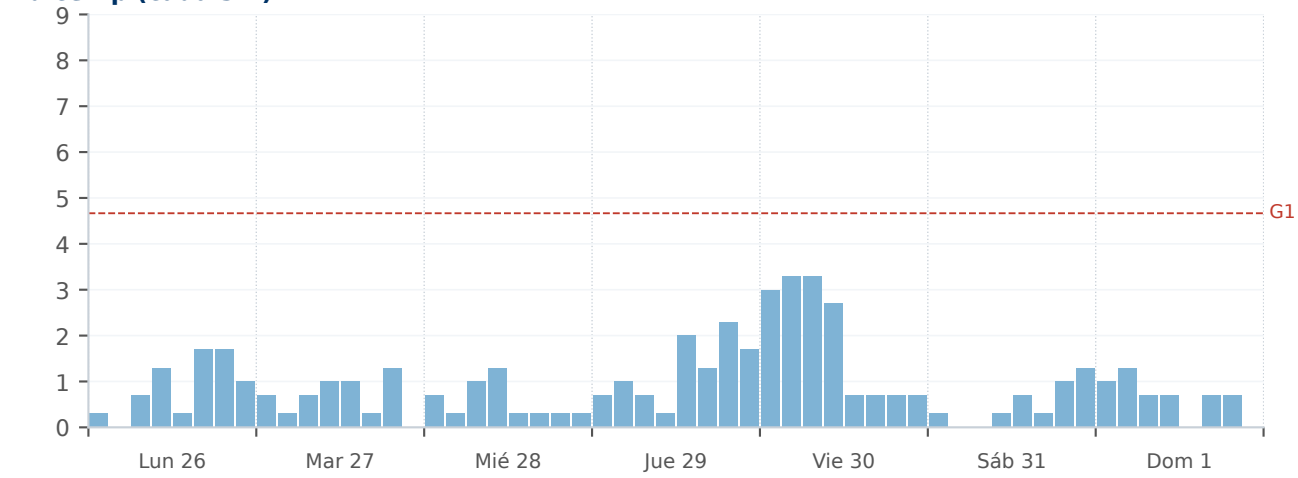
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 26-oct	1.70	6	−17	33	−238	—
Mar 27-oct	1.30	5	−16	63	−203	—
Mié 28-oct	1.30	5	−17	39	−184	—
Jue 29-oct	2.30	9	−6	176	−30	—
Vie 30-oct	3.30	18	−34	223	−393	—
Sáb 31-oct	1.30	5	−16	30	−106	—
Dom 01-nov	1.30	5	−14	19	−21	—

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.