Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de octubre al 1 de noviembre de 1981 (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 1981 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.30 (4+) el miércoles 28 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a −34 nT el lunes 26 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −566 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−34 nT mín.	26-oct 00:00	−16 nT	7/7
Kp	4.30 (4+) máx.	28-oct 18:00	2.26	7/7
ap	32 nT máx.	28-oct 18:00	11 nT	7/7
AU	209 nT máx.	28-oct 10:00	58 nT	7/7
AL	−566 nT mín.	30-oct 14:00	−72 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

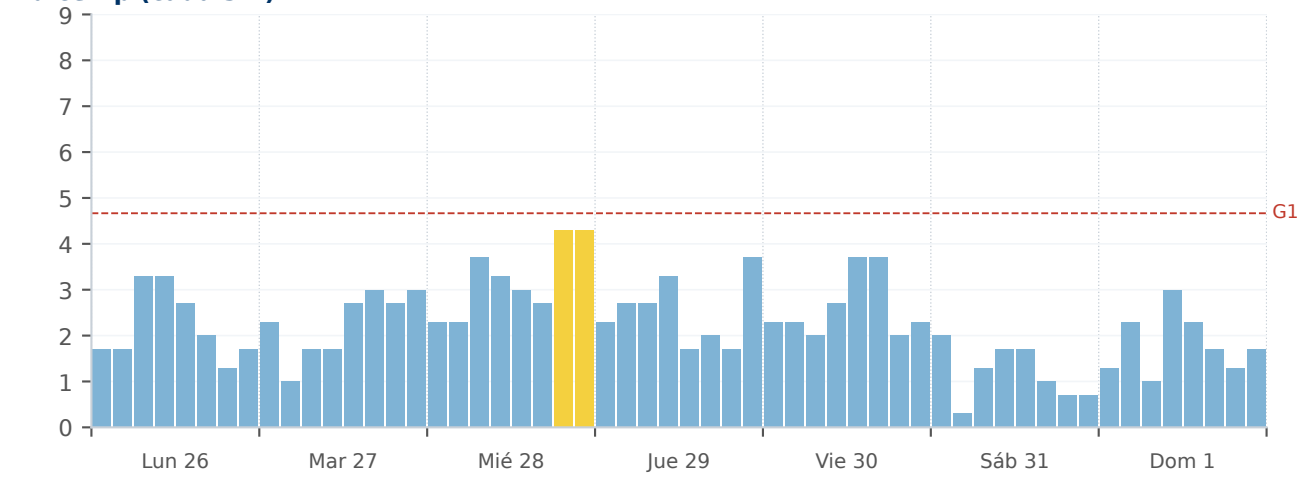
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 26-oct	3.30	18	−34	129	−204	—
Mar 27-oct	3.00	15	−28	105	−370	—
Mié 28-oct	4.30	32	−33	209	−481	—
Jue 29-oct	3.70	22	−28	120	−197	—
Vie 30-oct	3.70	22	−28	193	−566	—
Sáb 31-oct	2.00	7	−23	108	−100	—
Dom 01-nov	3.00	15	−18	124	−225	—

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.