

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 26 de octubre al 1 de noviembre de 2015 (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 2015 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el domingo 1 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a -40 nT el domingo 1 a las 11:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.8 el miércoles 28 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -484 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-40 nT mín.	01-nov 11:00	-9 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	01-nov 03:00	1.05	7/7
ap	18 nT máx.	01-nov 03:00	5 nT	7/7
AU	185 nT máx.	30-oct 16:00	40 nT	7/7
AL	-484 nT mín.	01-nov 11:00	-70 nT	7/7
Rayos X	$7.76e-06$ W/m ² (C7.8) máx.	28-oct 17:00	$1.78e-06$ W/m ²	7/7

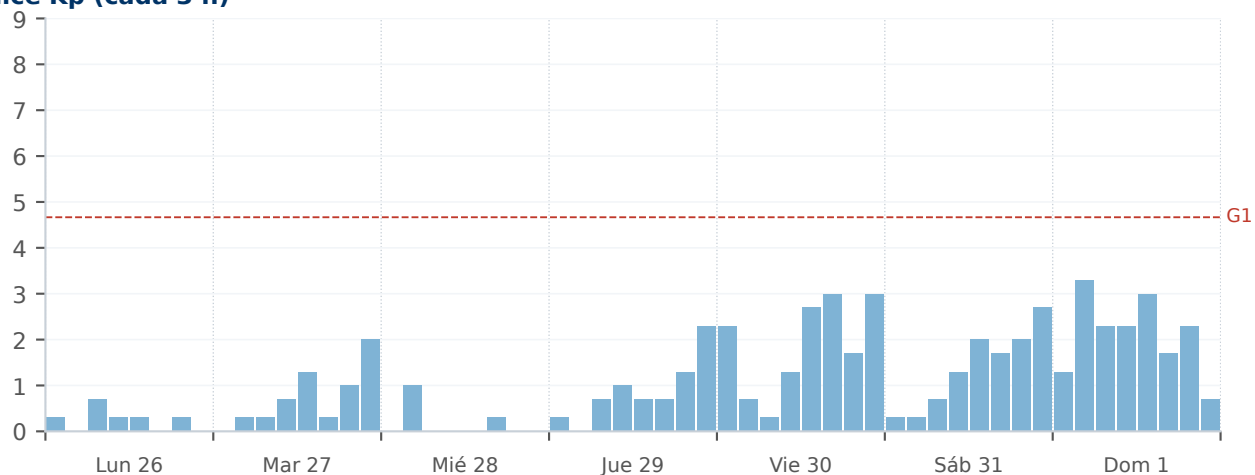
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 26-oct	0.70	3	-16	16	-27	C1.4
Mar 27-oct	2.00	7	-13	77	-214	C4.4
Mié 28-oct	1.00	4	-9	40	-21	C7.8
Jue 29-oct	2.30	9	-13	81	-260	C1.6
Vie 30-oct	3.00	15	-25	185	-406	C7.0
Sáb 31-oct	2.70	12	-16	99	-260	C7.3
Dom 01-nov	3.30	18	-40	182	-484	C6.7

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.