

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 24 al 30 de octubre de 1966 (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 octubre de 1966 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el domingo 30 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -23 nT el miércoles 26 a las 21:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -530 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-23 nT mín.	26-oct 21:00	-5 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	30-oct 21:00	2.11	7/7
ap	39 nT máx.	30-oct 21:00	11 nT	7/7
AU	202 nT máx.	30-oct 18:00	59 nT	7/7
AL	-530 nT mín.	25-oct 13:00	-86 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

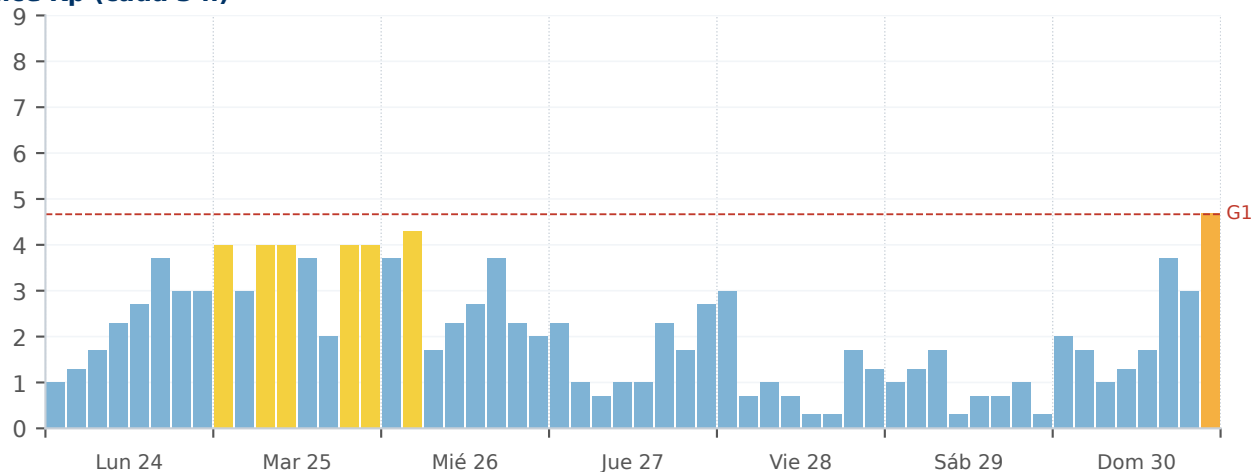
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 24-oct	3.70	22	-18	162	-394	—
Mar 25-oct	4.00	27	-18	186	-530	—
Mié 26-oct	4.30	32	-23	165	-460	—
Jue 27-oct	2.70	12	-18	101	-295	—
Vie 28-oct	3.00	15	-12	48	-85	—
Sáb 29-oct	1.70	6	-12	45	-132	—
Dom 30-oct	4.70	39	-20	202	-399	—

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.