

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de octubre al 3 de noviembre de 1974 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 28 de octubre al 3 de noviembre de 1974 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.30 (5+) el lunes 28 a las 00:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -28 nT el lunes 28 a las 03:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -796 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-28 nT mín.	28-oct 03:00	-8 nT	7/7
Kp	5.30 (5+, G1) máx.	28-oct 00:00	2.21	7/7
ap	56 nT máx.	28-oct 00:00	12 nT	7/7
AU	200 nT máx.	28-oct 03:00	63 nT	7/7
AL	-796 nT mín.	28-oct 22:00	-108 nT	7/7
Rayos X	<i>sin dato</i>	—	—	0/7

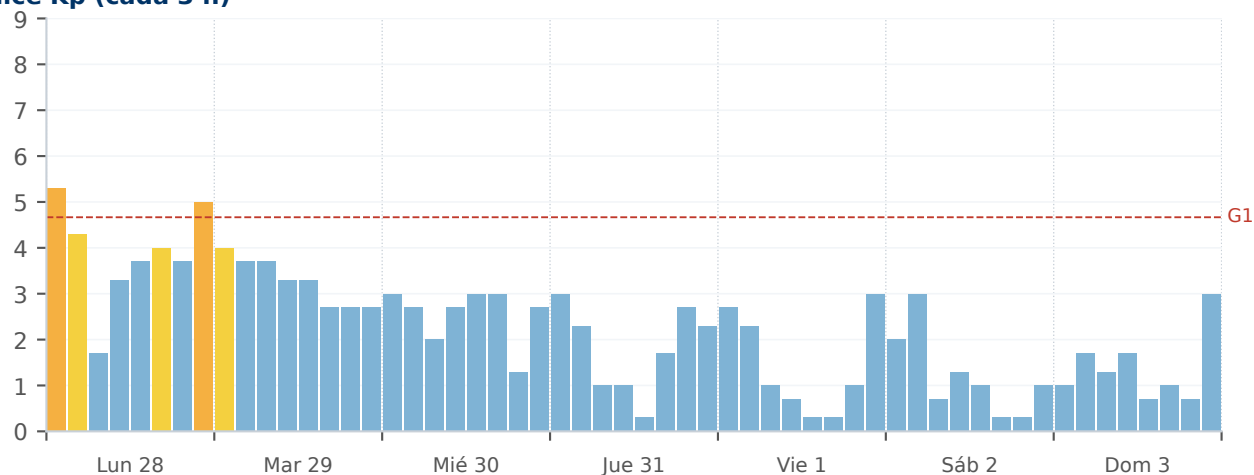
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 28-oct	5.30	56	-28	200	-796	—
Mar 29-oct	4.00	27	-26	189	-293	—
Mié 30-oct	3.00	15	-16	126	-393	—
Jue 31-oct	3.00	15	-22	127	-347	—
Vie 01-nov	3.00	15	-13	90	-238	—
Sáb 02-nov	3.00	15	-13	51	-216	—
Dom 03-nov	3.00	15	-2	99	-144	—

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.