Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 28 de octubre al 3 de noviembre de 2013 (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 2013 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el miércoles 30 a las 21:00 UTC. El índice Dst llegó a −56 nT el miércoles 30 a las 23:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M5.7 el martes 29 a las 21:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R2 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −509 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−56 nT mín.	30-oct 23:00	−10 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	30-oct 21:00	1.31	7/7
ap	27 nT máx.	30-oct 21:00	6 nT	7/7
AU	255 nT máx.	30-oct 22:00	49 nT	7/7
AL	−509 nT mín.	30-oct 15:00	−74 nT	7/7
Rayos X	5.68e-05 W/m² (M5.7) máx.	29-oct 21:00	3.38e-06 W/m²	7/7

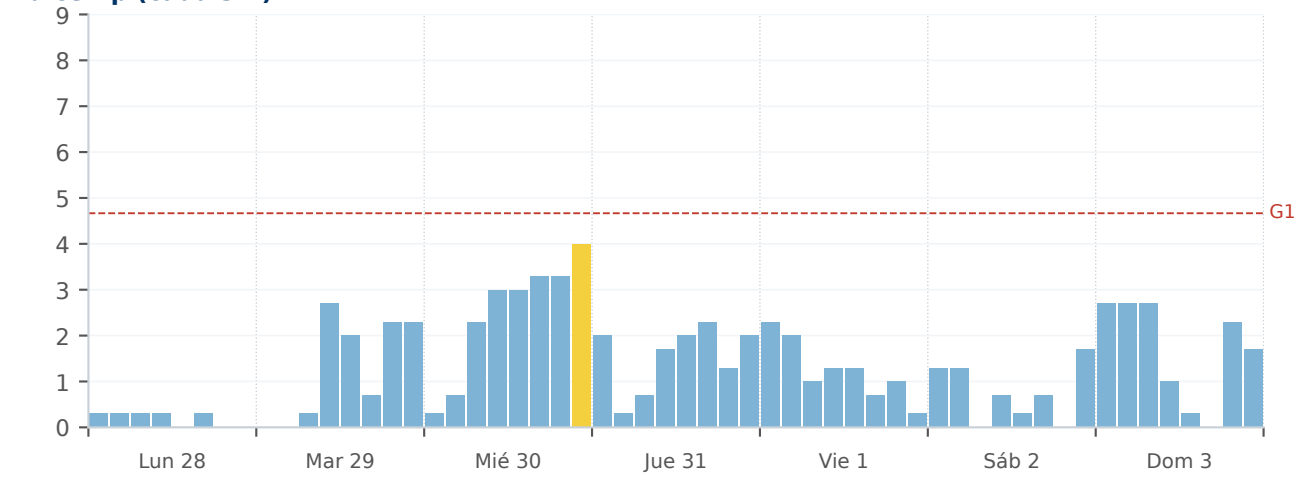
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 28-oct	0.30	2	3	42	−30	**M4.4**
Mar 29-oct	2.70	12	−4	231	−336	**M5.7**
Mié 30-oct	4.00	27	**−56**	255	−509	C7.9
Jue 31-oct	2.30	9	−46	113	−169	C8.1
Vie 01-nov	2.30	9	−32	159	−183	**M1.1**
Sáb 02-nov	1.70	6	−13	83	−144	C6.0
Dom 03-nov	2.70	12	−21	87	−224	**M1.0**

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.