Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 de octubre de 2013 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 21 al 27 de octubre de 2013 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.30 (2+) el miércoles 23 a las 03:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −13 nT el miércoles 23 a las 07:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M9.2 el viernes 25 a las 15:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R2 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −133 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−13 nT mín.	23-oct 07:00	3 nT	7/7
Kp	2.30 (2+) máx.	23-oct 03:00	0.53	7/7
ap	9 nT máx.	23-oct 03:00	2 nT	7/7
AU	60 nT máx.	22-oct 10:00	19 nT	7/7
AL	−133 nT mín.	23-oct 10:00	−21 nT	7/7
Rayos X	9.16e-05 W/m² (M9.2) máx.	25-oct 15:00	4.36e-06 W/m²	7/7

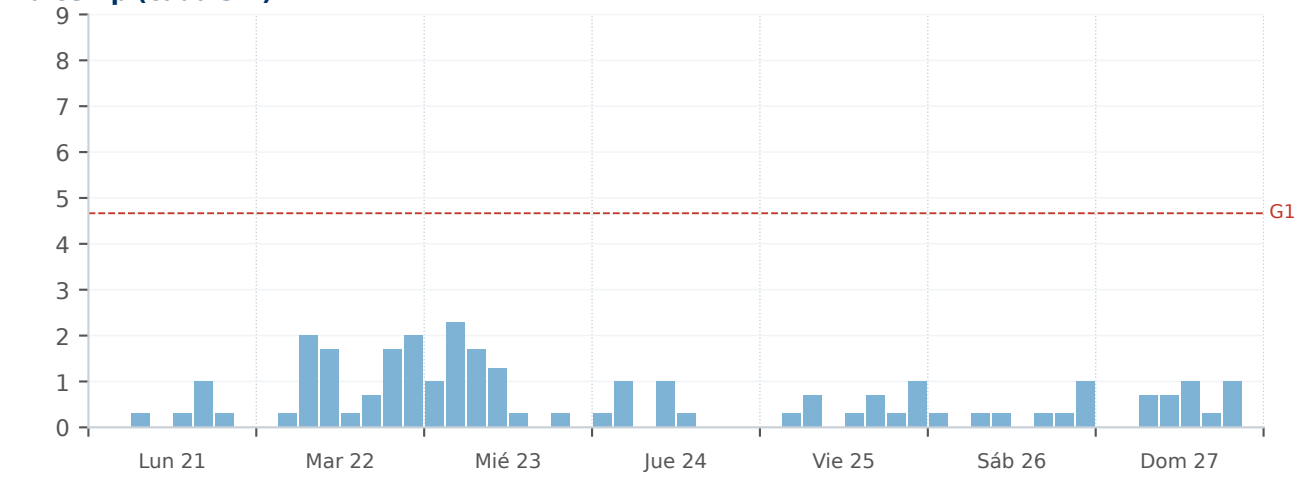
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 21-oct	1.00	4	−4	48	−93	C1.8
Mar 22-oct	2.00	7	1	60	−98	C7.6
Mié 23-oct	2.30	9	−13	57	−133	**M1.0**
Jue 24-oct	1.00	4	−5	18	−25	**M4.0**
Vie 25-oct	1.00	4	−5	38	−26	**M9.2**
Sáb 26-oct	1.00	4	−1	29	−30	**M1.7**
Dom 27-oct	1.00	4	3	23	−128	**M1.1**

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.

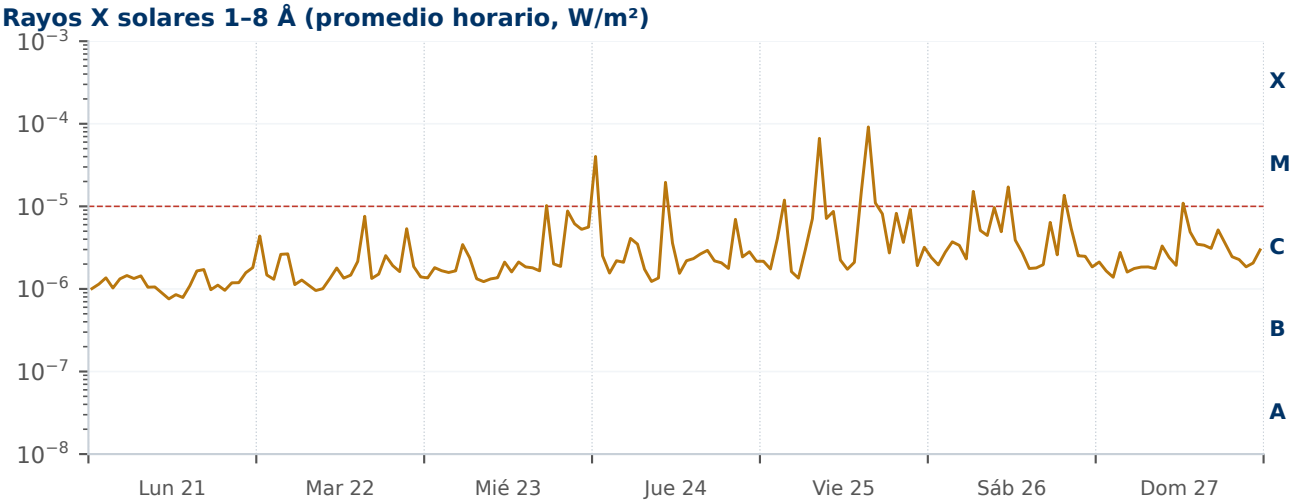
Evolución durante la semana

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.