Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 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 7 al 13 de octubre de 2013 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el martes 8 a las 21:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: martes, miércoles. El índice Dst llegó a −69 nT el miércoles 9 a las 01:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.2 el viernes 11 a las 07:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −800 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−69 nT mín.	09-oct 01:00	−16 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	08-oct 21:00	1.62	7/7
ap	67 nT máx.	08-oct 21:00	10 nT	7/7
AU	292 nT máx.	08-oct 21:00	49 nT	7/7
AL	−800 nT mín.	08-oct 21:00	−99 nT	7/7
Rayos X	1.24e-05 W/m² (M1.2) máx.	11-oct 07:00	1.31e-06 W/m²	7/7

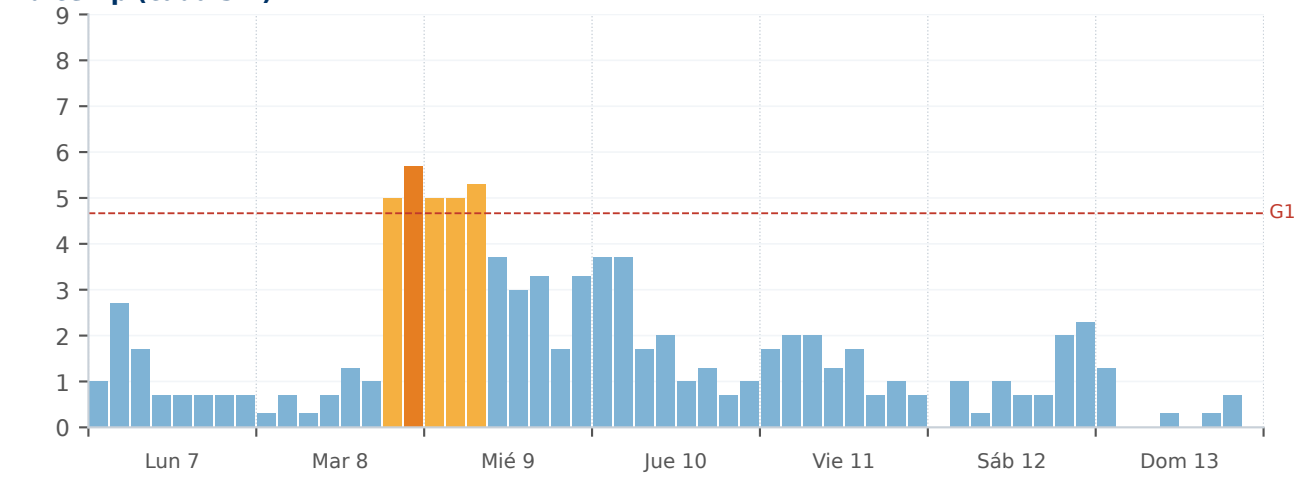
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-oct	2.70	12	−17	87	−265	C2.5
Mar 08-oct	**5.70**	67	−33	292	−800	C1.0
Mié 09-oct	**5.30**	56	**−69**	211	−638	**M1.2**
Jue 10-oct	3.70	22	−41	128	−368	C5.9
Vie 11-oct	2.00	7	−26	97	−223	**M1.2**
Sáb 12-oct	2.30	9	−15	85	−214	C3.0
Dom 13-oct	1.30	5	−11	78	−79	**M1.2**

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

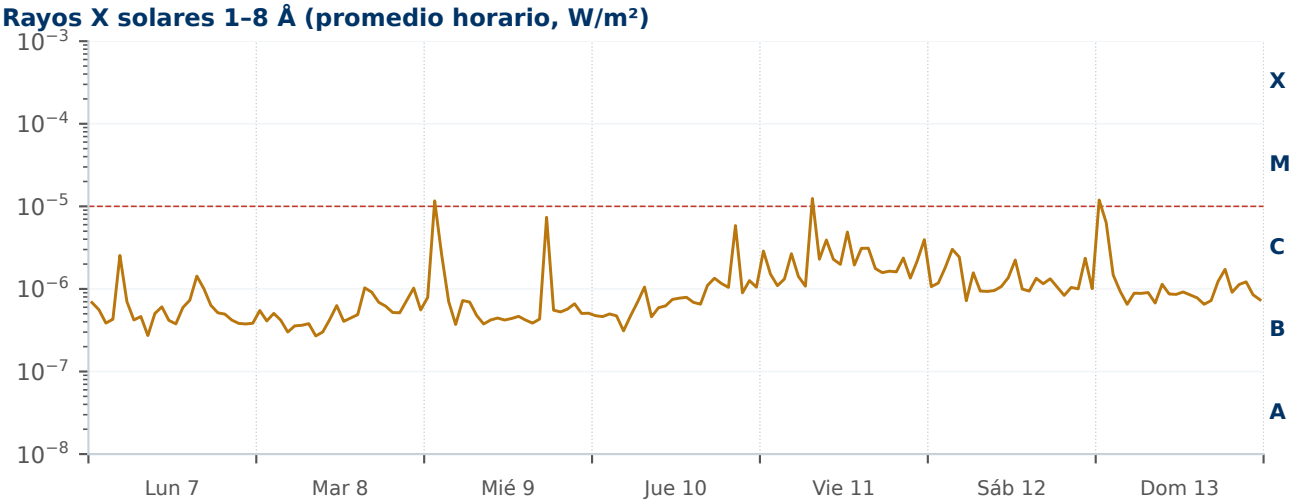
Índice Kp (cada 3 h)



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.