

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 9 al 15 de octubre de 2017 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 9 al 15 de octubre de 2017 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el viernes 13 a las 12:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 5 días: miércoles, jueves, viernes, sábado, domingo. El índice Dst llegó a -70 nT el sábado 14 a las 05:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C3.5 el miércoles 11 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1168 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-70 nT mín.	14-oct 05:00	-27 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	13-oct 12:00	2.91	7/7
ap	67 nT máx.	13-oct 12:00	21 nT	7/7
AU	261 nT máx.	13-oct 14:00	85 nT	7/7
AL	-1168 nT mín.	13-oct 14:00	-263 nT	7/7
Rayos X	$3.51\text{e-}06$ W/m ² (C3.5) máx.	11-oct 17:00	$9.84\text{e-}08$ W/m ²	7/7

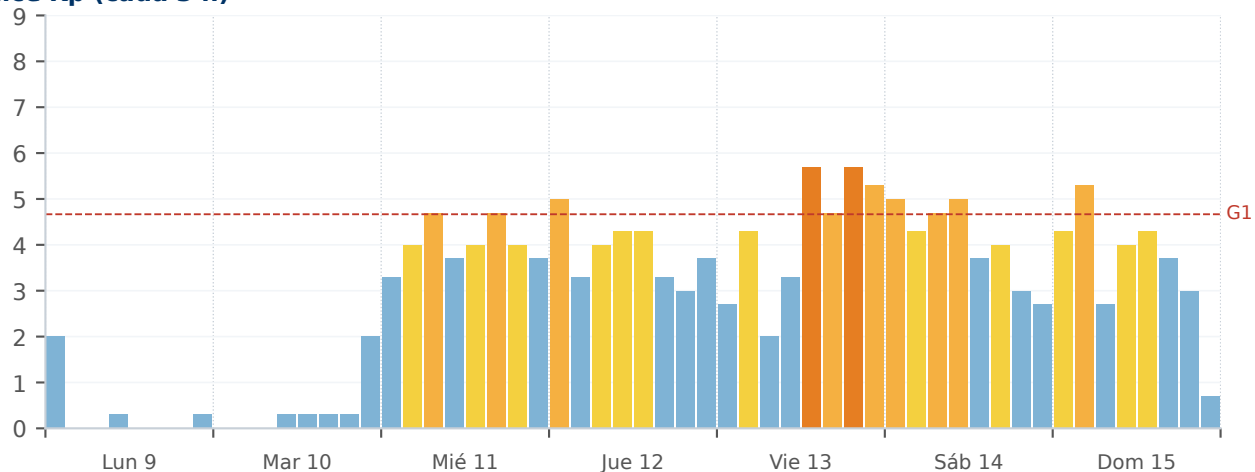
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 09-oct	2.00	7	-12	34	-61	B2.7
Mar 10-oct	2.00	7	-8	53	-213	A7.3
Mié 11-oct	4.70	39	-40	257	-641	C3.5
Jue 12-oct	5.00	48	-52	195	-812	C2.5
Vie 13-oct	5.70	67	-53	261	-1168	B1.9
Sáb 14-oct	5.00	48	-70	182	-769	B1.3
Dom 15-oct	5.30	56	-60	198	-821	B1.4

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.