

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 de noviembre de 2016 (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 noviembre de 2016 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el jueves 10 a las 15:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 2 días: jueves, domingo. El índice Dst llegó a -60 nT el jueves 10 a las 17:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta moderada. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.1 el miércoles 9 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -738 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-60 nT mín.	10-nov 17:00	-12 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	10-nov 15:00	2.08	7/7
ap	39 nT máx.	10-nov 15:00	11 nT	7/7
AU	353 nT máx.	10-nov 16:00	63 nT	7/7
AL	-738 nT mín.	10-nov 15:00	-119 nT	7/7
Rayos X	$7.10\text{e-}06$ W/m ² (C7.1) máx.	09-nov 17:00	$1.48\text{e-}07$ W/m ²	7/7

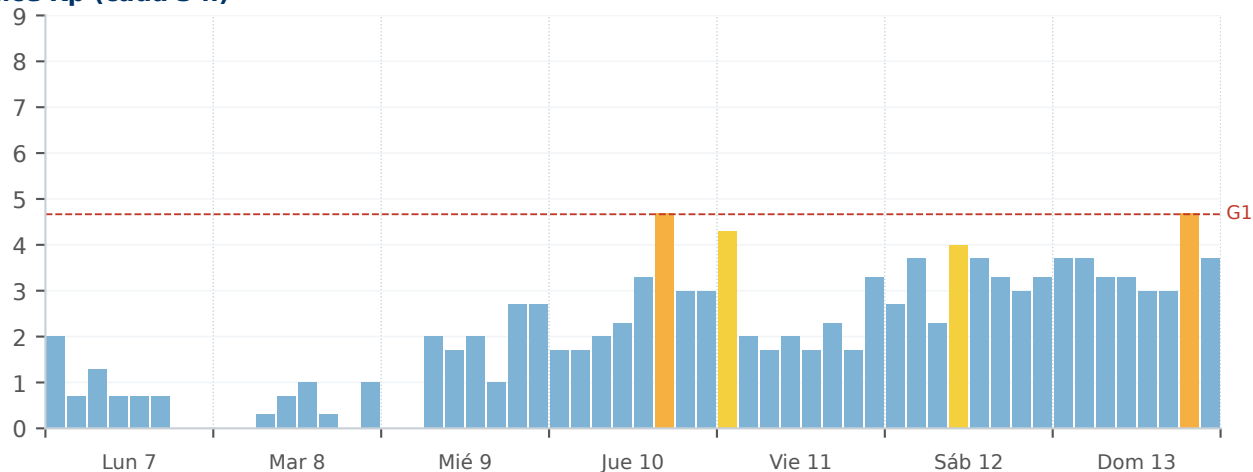
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-nov	2.00	7	-11	52	-124	A5.6
Mar 08-nov	1.00	4	-6	101	-167	A6.7
Mié 09-nov	2.70	12	-9	140	-246	C7.1
Jue 10-nov	4.70	39	-60	353	-738	C4.9
Vie 11-nov	4.30	32	-46	108	-272	A9.9
Sáb 12-nov	4.00	27	-26	166	-455	B1.4
Dom 13-nov	4.70	39	-26	216	-662	B1.2

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.