

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 11 al 17 de septiembre de 2017 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 11 al 17 de septiembre de 2017 se registró una tormenta geomagnética moderada (G2): el índice Kp alcanzó 5.70 (6-) el viernes 15 a las 00:00 UTC. Hubo niveles de tormenta (G1 o superior) en 5 días: martes, miércoles, jueves, viernes, sábado. El índice Dst llegó a -71 nT el sábado 16 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 C6.2 el lunes 11 a las 00:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -896 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-71 nT mín.	16-sep 05:00	-35 nT	7/7
Kp	5.70 (6-, G2) máx.	15-sep 00:00	3.10	7/7
ap	67 nT máx.	15-sep 00:00	20 nT	7/7
AU	309 nT máx.	14-sep 18:00	111 nT	7/7
AL	-896 nT mín.	15-sep 12:00	-250 nT	7/7
Rayos X	$6.24\text{e-}06$ W/m ² (C6.2) máx.	11-sep 00:00	$2.84\text{e-}07$ W/m ²	7/7

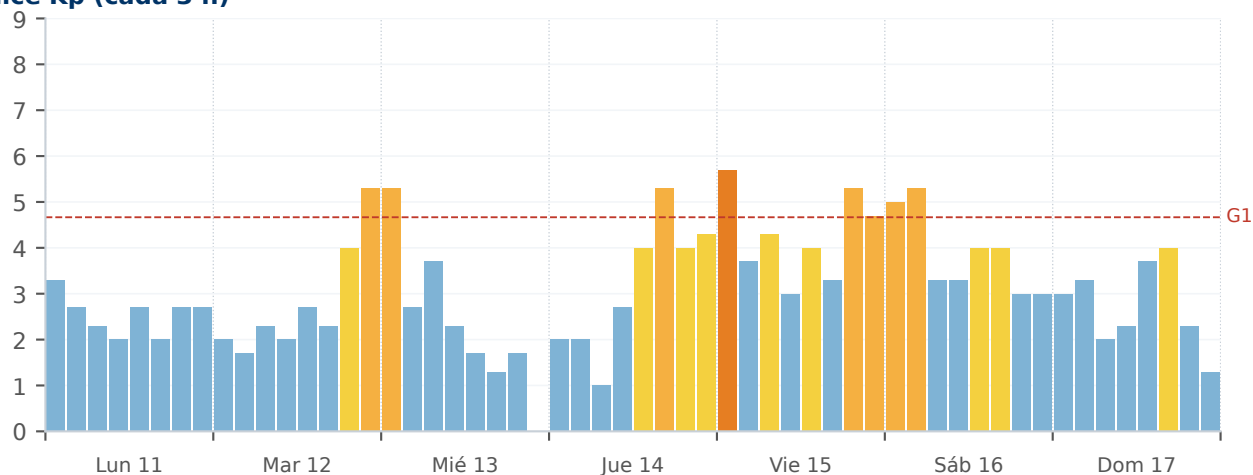
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 11-sep	3.30	18	-48	157	-364	C6.2
Mar 12-sep	5.30	56	-45	208	-494	B7.6
Mié 13-sep	5.30	56	-56	235	-672	C3.5
Jue 14-sep	5.30	56	-52	309	-598	C2.4
Vie 15-sep	5.70	67	-55	209	-896	B2.0
Sáb 16-sep	5.30	56	-71	258	-733	B1.3
Dom 17-sep	4.00	27	-47	233	-717	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

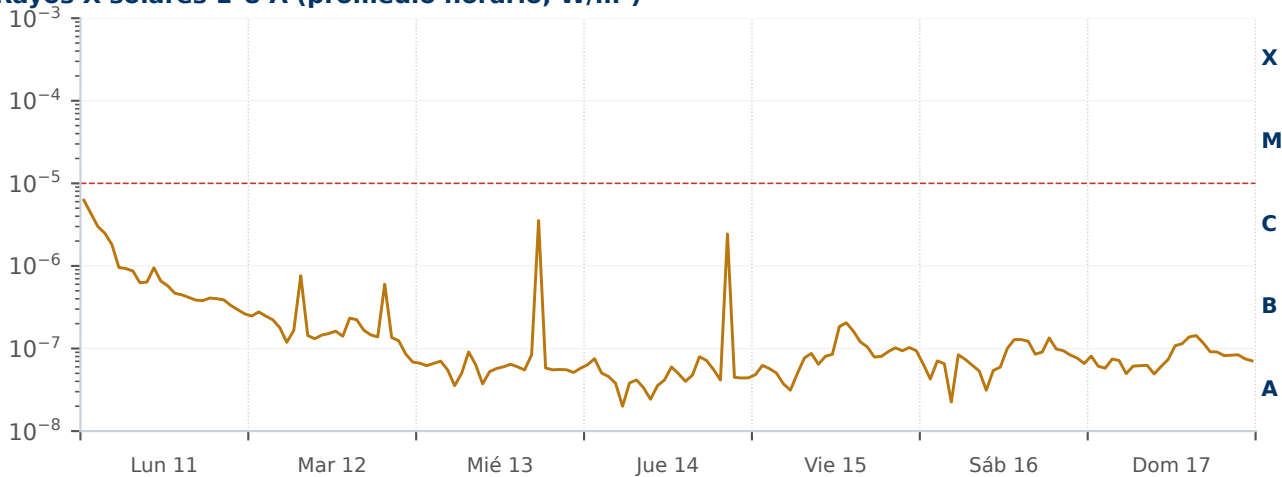
Índice Kp (cada 3 h)



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.