

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 12 al 18 de septiembre de 2016 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 12 al 18 de septiembre de 2016 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el miércoles 14 a las 18:00 UTC. El índice Dst llegó a -34 nT el jueves 15 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.1 el miércoles 14 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -355 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-34 nT mín.	15-sep 02:00	-3 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	14-sep 18:00	1.16	7/7
ap	15 nT máx.	14-sep 18:00	5 nT	7/7
AU	269 nT máx.	15-sep 00:00	59 nT	7/7
AL	-355 nT mín.	14-sep 20:00	-70 nT	7/7
Rayos X	$7.09\text{e-}06$ W/m ² (C7.1) máx.	14-sep 17:00	$2.00\text{e-}07$ W/m ²	7/7

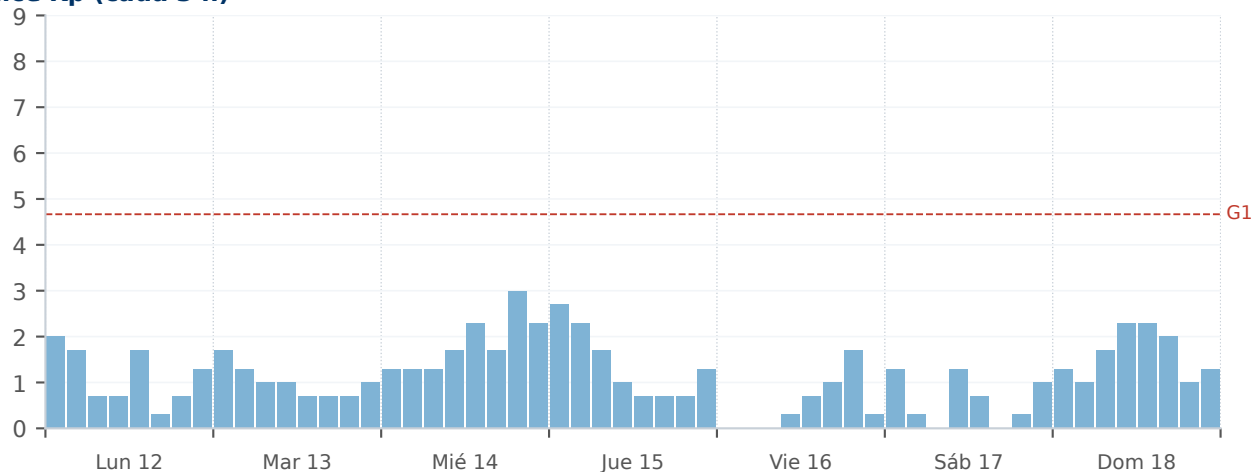
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 12-sep	2.00	7	-1	237	-114	B1.3
Mar 13-sep	1.70	6	-20	118	-181	B2.3
Mié 14-sep	3.00	15	-22	264	-355	C7.1
Jue 15-sep	2.70	12	-34	269	-294	C4.9
Vie 16-sep	1.70	6	-5	39	-176	B3.2
Sáb 17-sep	1.30	5	-2	50	-22	B2.4
Dom 18-sep	2.30	9	-18	158	-343	B7.0

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.