

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 14 al 20 de septiembre de 2026 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 14 al 20 de septiembre de 2026 predominaron actividad geomagnética activa; el índice Kp tuvo un máximo de 4.00 (4o) el lunes 14 a las 15:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -21 nT el martes 15 a las 22:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C1.6 el sábado 19 a las 18:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -1016 nT (subtormentas intensas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-21 nT mín.	15-sep 22:00	-3 nT	7/7
Kp	4.00 (4o) máx.	14-sep 15:00	1.84	7/7
ap	27 nT máx.	14-sep 15:00	8 nT	7/7
AU	440 nT máx.	16-sep 00:00	72 nT	7/7
AL	-1016 nT mín.	14-sep 16:00	-138 nT	7/7
Rayos X	$1.59\text{e-}06$ W/m ² (C1.6) máx.	19-sep 18:00	$3.36\text{e-}07$ W/m ²	7/7

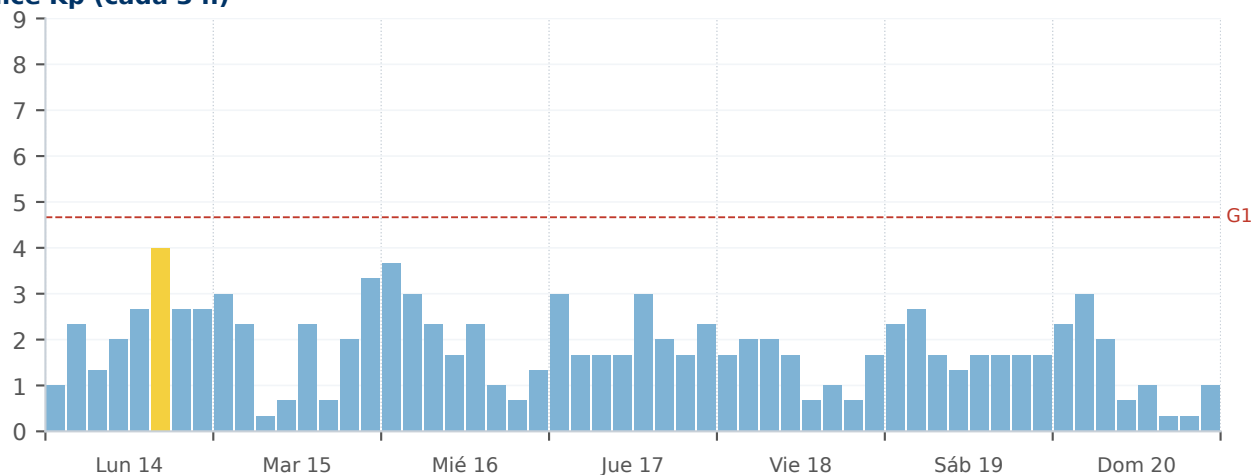
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 14-sep	4.00	27	-16	342	-1016	B8.2
Mar 15-sep	3.33	18	-21	387	-644	B3.9
Mié 16-sep	3.67	22	-12	440	-374	B7.0
Jue 17-sep	3.00	15	-12	158	-654	B6.5
Vie 18-sep	2.00	7	-7	94	-335	B3.4
Sáb 19-sep	2.67	12	-12	116	-354	C1.6
Dom 20-sep	3.00	15	-9	251	-434	C1.3

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.