

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 21 al 27 de septiembre de 2015 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 21 al 27 de septiembre de 2015 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el martes 22 a las 06:00 UTC. El índice Dst llegó a -42 nT el lunes 21 a las 00:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.7 el miércoles 23 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -779 nT (subtormentas moderadas).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-42 nT mín.	21-sep 00:00	-14 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	22-sep 06:00	1.66	7/7
ap	22 nT máx.	22-sep 06:00	7 nT	7/7
AU	255 nT máx.	23-sep 11:00	45 nT	7/7
AL	-779 nT mín.	23-sep 17:00	-75 nT	7/7
Rayos X	7.69e-06 W/m ² (C7.7) máx.	23-sep 17:00	8.29e-07 W/m ²	7/7

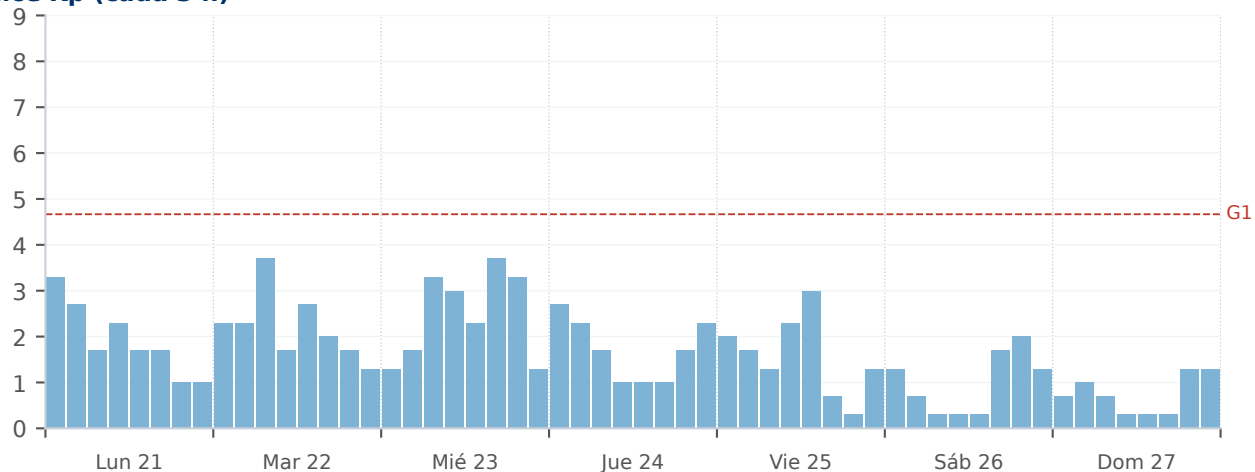
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 21-sep	3.30	18	-42	134	-368	C1.7
Mar 22-sep	3.70	22	-25	209	-386	B4.6
Mié 23-sep	3.70	22	-42	255	-779	C7.7
Jue 24-sep	2.70	12	-26	166	-277	C1.6
Vie 25-sep	3.00	15	-20	180	-502	C1.5
Sáb 26-sep	2.00	7	-12	60	-218	B9.4
Dom 27-sep	1.30	5	-10	64	-53	C6.2

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.