Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 1 al 7 de septiembre de 2014 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 1 al 7 de septiembre de 2014 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el miércoles 3 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −39 nT el lunes 1 a las 02:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el flujo de rayos X alcanzó clase M1.9 el miércoles 3 a las 14:00 UTC, suficiente para un apagón de radio R1 en el lado diurno de la Tierra. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −382 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−39 nT mín.	01-sep 02:00	−15 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	03-sep 03:00	1.94	7/7
ap	18 nT máx.	03-sep 03:00	8 nT	7/7
AU	225 nT máx.	07-sep 01:00	90 nT	7/7
AL	−382 nT mín.	05-sep 17:00	−108 nT	7/7
Rayos X	1.90e-05 W/m² (M1.9) máx.	03-sep 14:00	2.35e-06 W/m²	7/7

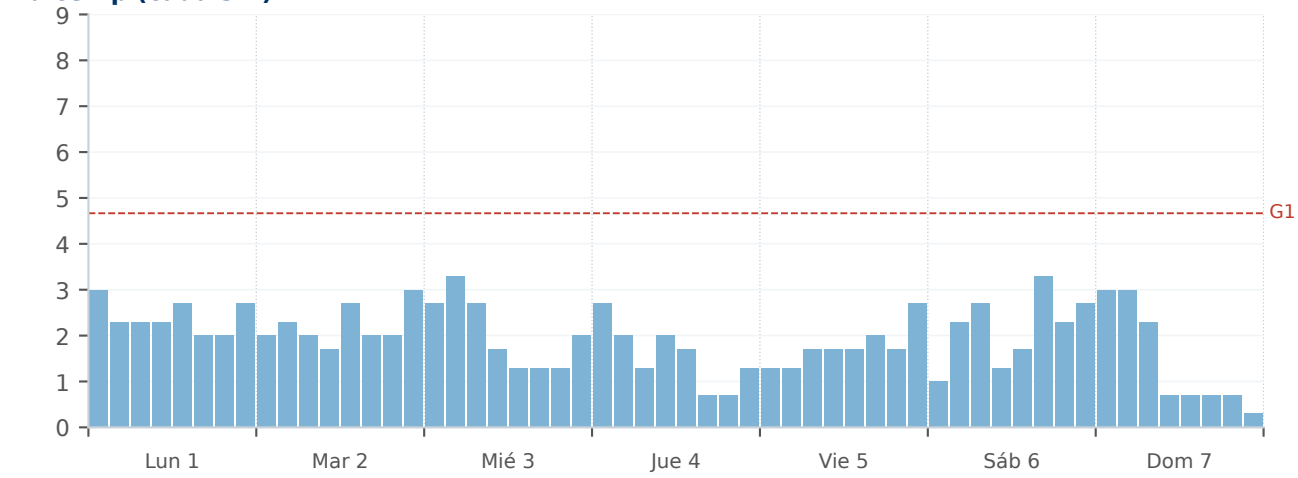
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 01-sep	3.00	15	−39	175	−322	C2.4
Mar 02-sep	3.00	15	−23	164	−317	C3.5
Mié 03-sep	3.30	18	−23	166	−357	**M1.9**
Jue 04-sep	2.70	12	−28	184	−239	C6.7
Vie 05-sep	2.70	12	−22	206	−382	C5.2
Sáb 06-sep	3.30	18	−17	184	−225	C8.3
Dom 07-sep	3.00	15	−28	225	−378	C6.6

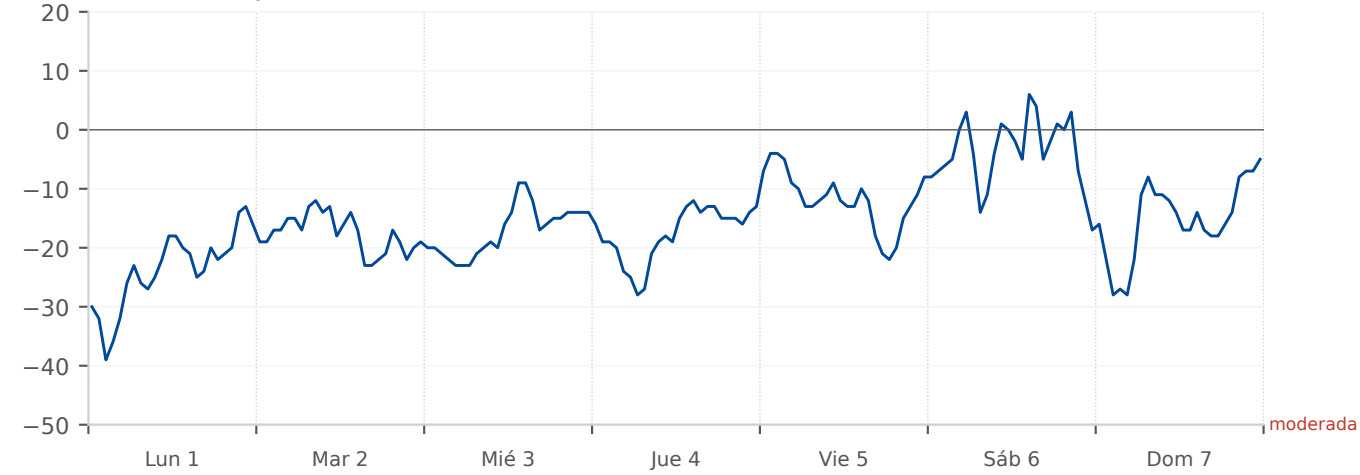
Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

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.