

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 15 al 21 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 15 al 21 de septiembre de 2014 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 4.70 (5-) el viernes 19 a las 03:00 UTC. El índice Dst llegó a −35 nT el viernes 19 a las 01:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C7.9 el miércoles 17 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −409 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−35 nT mín.	19-sep 01:00	−11 nT	7/7
Kp	4.70 (5-, G1) máx.	19-sep 03:00	1.59	7/7
ap	39 nT máx.	19-sep 03:00	7 nT	7/7
AU	302 nT máx.	19-sep 05:00	43 nT	7/7
AL	−409 nT mín.	19-sep 17:00	−55 nT	7/7
Rayos X	7.90e-06 W/m ² (C7.9) máx.	17-sep 17:00	1.07e-06 W/m ²	7/7

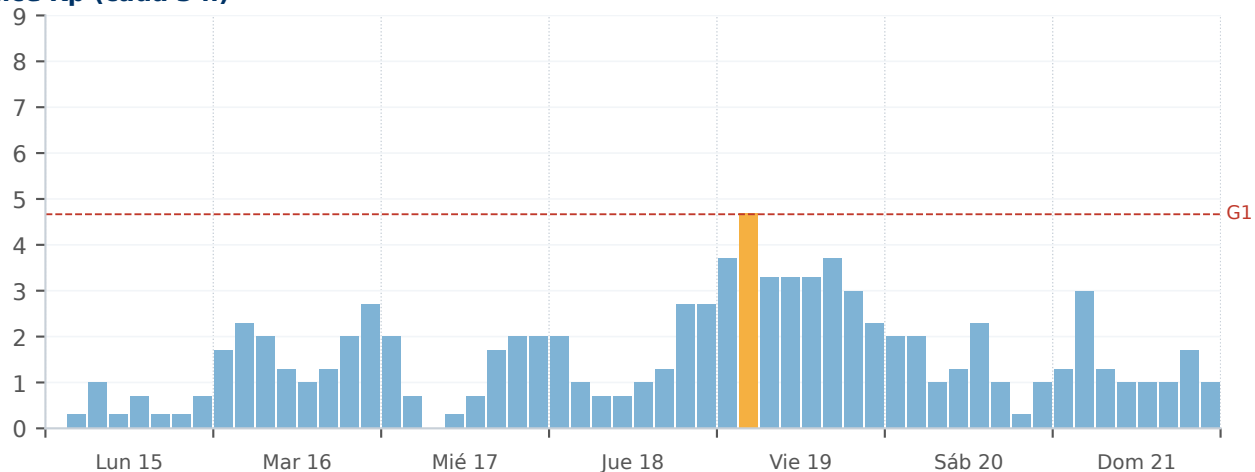
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 15-sep	1.00	4	−25	17	−36	C3.0
Mar 16-sep	2.70	12	−14	114	−203	C1.6
Mié 17-sep	2.00	7	−22	209	−212	C7.9
Jue 18-sep	2.70	12	−19	143	−307	C5.6
Vie 19-sep	4.70	39	−35	302	−409	C3.2
Sáb 20-sep	2.30	9	−23	83	−127	B9.9
Dom 21-sep	3.00	15	−17	105	−191	C4.8

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.