

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 14 al 20 de septiembre de 2020 (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 2020 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.30 (3+) el lunes 14 a las 00:00 UTC. El índice Dst llegó a -36 nT el lunes 14 a las 04:00 UTC, valor que corresponde a una tormenta débil. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase A5.9 el lunes 14 a las 17:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -387 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-36 nT mín.	14-sep 04:00	-8 nT	7/7
Kp	3.30 (3+) máx.	14-sep 00:00	0.96	7/7
ap	18 nT máx.	14-sep 00:00	4 nT	7/7
AU	134 nT máx.	15-sep 10:00	28 nT	7/7
AL	-387 nT mín.	14-sep 03:00	-54 nT	7/7
Rayos X	5.85e-08 W/m ² (A5.9) máx.	14-sep 17:00	2.13e-08 W/m ²	7/7

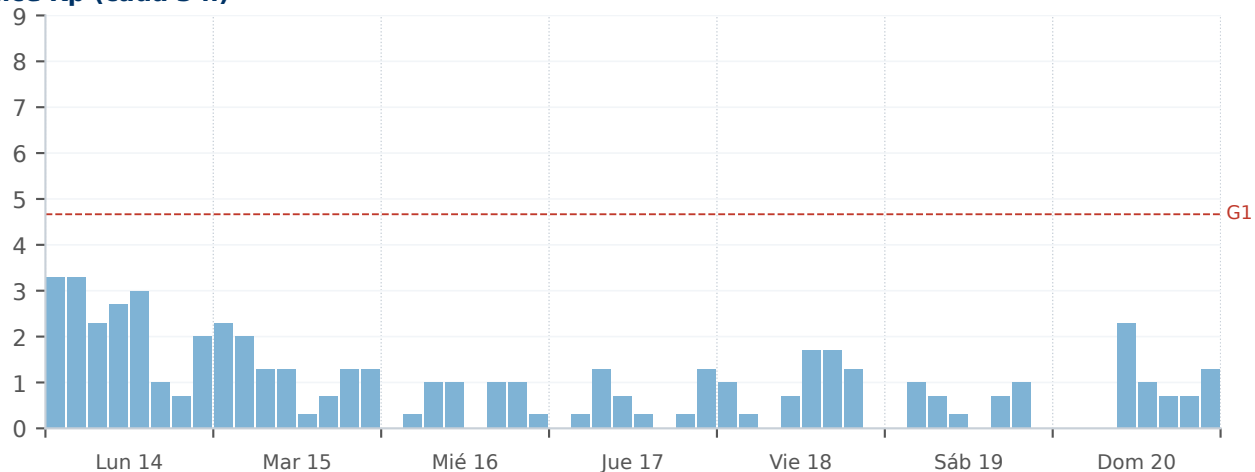
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 14-sep	3.30	18	-36	128	-387	A5.9
Mar 15-sep	2.30	9	-26	134	-237	A3.5
Mié 16-sep	1.00	4	-18	29	-88	A2.6
Jue 17-sep	1.30	5	-12	52	-128	A1.9
Vie 18-sep	1.70	6	-7	37	-77	A1.7
Sáb 19-sep	1.00	4	-9	55	-144	A1.5
Dom 20-sep	2.30	9	-9	49	-123	A5.4

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.