Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 7 al 13 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 7 al 13 de septiembre de 2020 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el domingo 13 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −21 nT el lunes 7 a las 00:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase A6.6 el lunes 7 a las 16:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −346 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−21 nT mín.	07-sep 00:00	−4 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	13-sep 21:00	0.70	7/7
ap	15 nT máx.	13-sep 21:00	3 nT	7/7
AU	110 nT máx.	07-sep 11:00	26 nT	7/7
AL	−346 nT mín.	12-sep 08:00	−44 nT	7/7
Rayos X	6.57e-08 W/m² (A6.6) máx.	07-sep 16:00	2.95e-08 W/m²	7/7

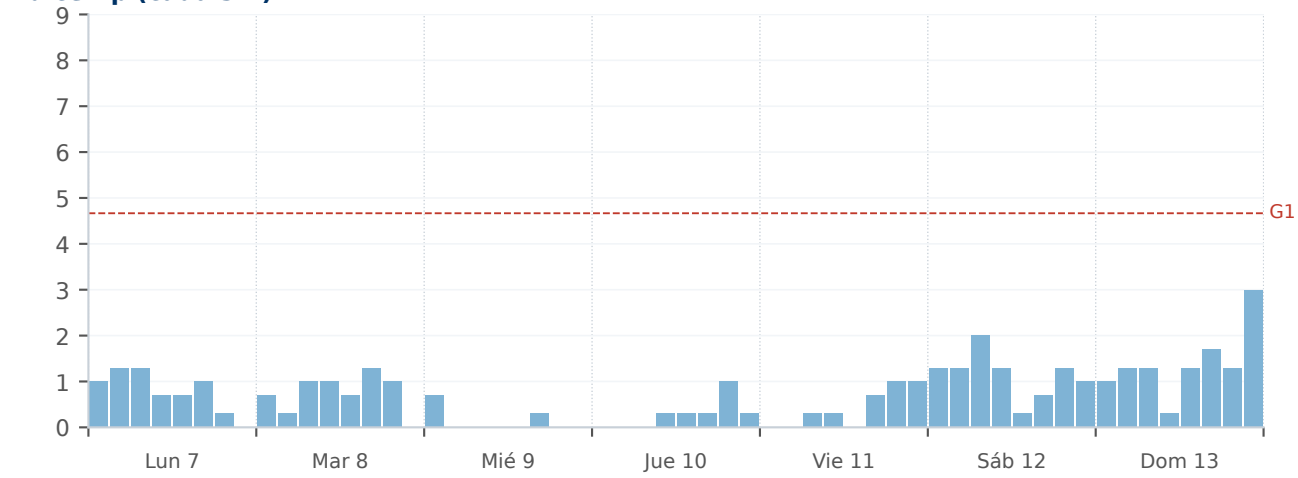
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 07-sep	1.30	5	−21	110	−204	A6.6
Mar 08-sep	1.30	5	−14	39	−230	A6.2
Mié 09-sep	0.70	3	−7	24	−24	A4.1
Jue 10-sep	1.00	4	−4	43	−63	A3.9
Vie 11-sep	1.00	4	−13	55	−91	A3.3
Sáb 12-sep	2.00	7	−12	87	−346	A2.9
Dom 13-sep	3.00	15	−13	92	−316	A2.6

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.