

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 20 al 26 de agosto de 2012 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 20 al 26 de agosto de 2012 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.70 (4-) el domingo 26 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -29 nT el lunes 20 a las 02:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C9.9 el jueves 23 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -458 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-29 nT mín.	20-ago 02:00	-6 nT	7/7
Kp	3.70 (4-) máx.	26-ago 18:00	1.96	7/7
ap	22 nT máx.	26-ago 18:00	8 nT	7/7
AU	287 nT máx.	23-ago 10:00	79 nT	7/7
AL	-458 nT mín.	20-ago 13:00	-134 nT	7/7
Rayos X	9.92e-06 W/m ² (C9.9) máx.	23-ago 20:00	3.87e-07 W/m ²	7/7

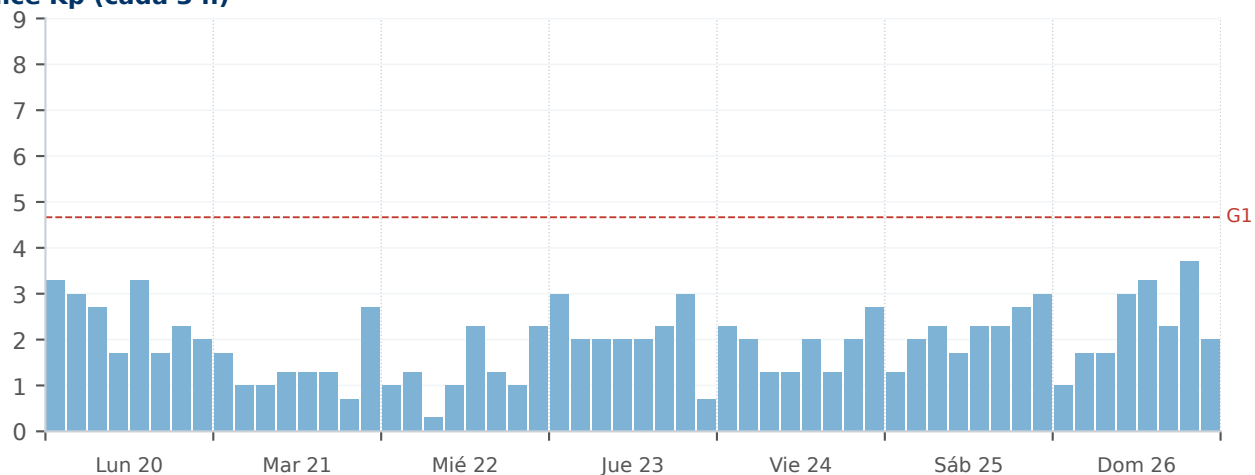
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 20-ago	3.30	18	-29	194	-458	B5.6
Mar 21-ago	2.70	12	-10	86	-239	B3.8
Mié 22-ago	2.30	9	-12	138	-313	B4.1
Jue 23-ago	3.00	15	-24	287	-363	C9.9
Vie 24-ago	2.70	12	-11	190	-381	B4.1
Sáb 25-ago	3.00	15	-20	175	-381	C1.3
Dom 26-ago	3.70	22	-9	151	-390	C1.3

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.