

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 2 al 8 de noviembre de 2020 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 2 al 8 de noviembre de 2020 predominaron actividad geomagnética inestable; el índice Kp tuvo un máximo de 3.00 (3o) el sábado 7 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -21 nT el lunes 2 a las 21:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C3.2 el jueves 5 a las 00:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -314 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-21 nT mín.	02-nov 21:00	-9 nT	7/7
Kp	3.00 (3o) máx.	07-nov 21:00	0.89	7/7
ap	15 nT máx.	07-nov 21:00	4 nT	7/7
AU	94 nT máx.	05-nov 14:00	20 nT	7/7
AL	-314 nT mín.	06-nov 16:00	-41 nT	7/7
Rayos X	3.19e-06 W/m ² (C3.2) máx.	05-nov 00:00	3.74e-07 W/m ²	7/7

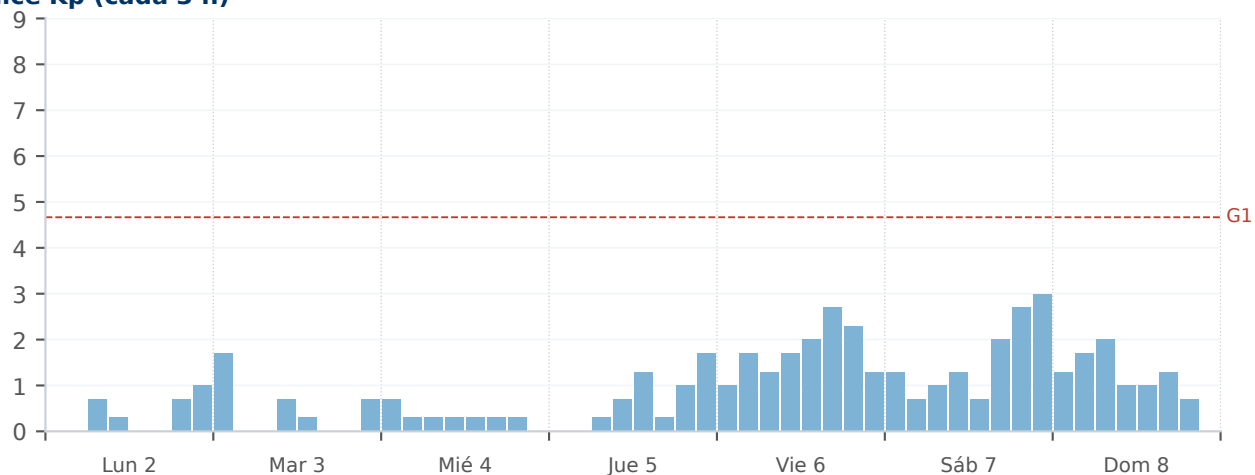
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 02-nov	1.00	4	-21	19	-120	B4.2
Mar 03-nov	1.70	6	-17	20	-113	B5.2
Mié 04-nov	0.70	3	-12	28	-53	B8.2
Jue 05-nov	1.70	6	-7	94	-139	C3.2
Vie 06-nov	2.70	12	-17	83	-314	C1.5
Sáb 07-nov	3.00	15	-17	65	-254	B5.4
Dom 08-nov	2.00	7	-16	55	-211	B8.2

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.