

Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 4 al 10 de noviembre de 2019 (hora UTC)

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

Resumen

Durante la semana del 4 al 10 de noviembre de 2019 predominaron condiciones geomagnéticas tranquilas; el índice Kp tuvo un máximo de 2.70 (3-) el miércoles 6 a las 21:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre -30 nT, con un mínimo de -18 nT el jueves 7 a las 05:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En el Sol, el máximo del flujo de rayos X (promedio horario) fue de clase C2.4 el jueves 7 a las 20:00 UTC, sin fulguraciones de clase M o X. En la zona auroral, el índice AL alcanzó -217 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	-18 nT mín.	07-nov 05:00	-7 nT	7/7
Kp	2.70 (3-) máx.	06-nov 21:00	0.96	7/7
ap	12 nT máx.	06-nov 21:00	4 nT	7/7
AU	81 nT máx.	07-nov 03:00	23 nT	7/7
AL	-217 nT mín.	05-nov 15:00	-40 nT	7/7
Rayos X	$2.41\text{e-}06$ W/m ² (C2.4) máx.	07-nov 20:00	$3.25\text{e-}08$ W/m ²	7/7

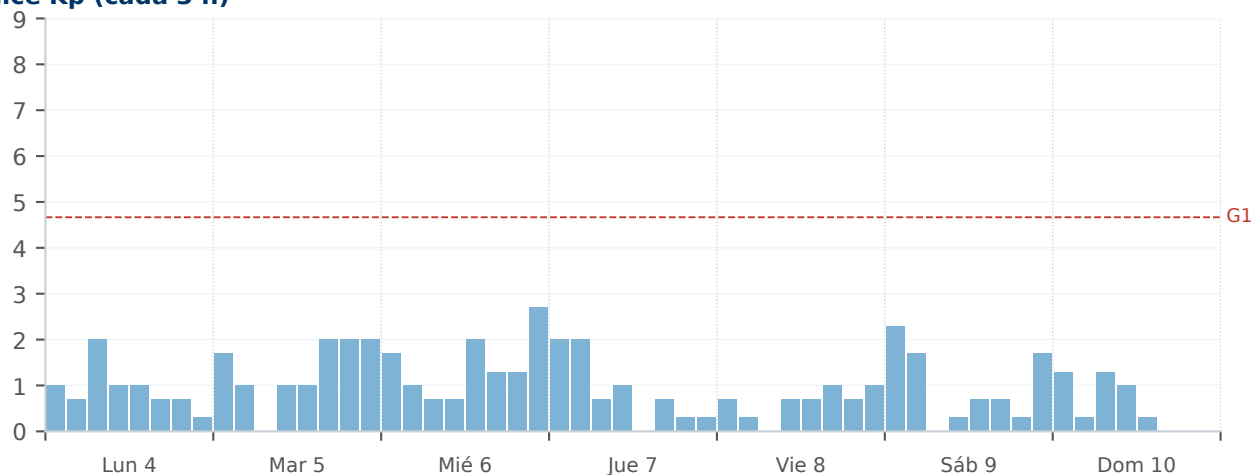
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 04-nov	2.00	7	-14	72	-99	A0.6
Mar 05-nov	2.00	7	-17	70	-217	C2.3
Mié 06-nov	2.70	12	-15	63	-164	A0.9
Jue 07-nov	2.00	7	-18	81	-178	C2.4
Vie 08-nov	1.00	4	-12	27	-164	A0.7
Sáb 09-nov	2.30	9	-9	46	-170	A0.8
Dom 10-nov	1.30	5	-13	69	-67	A0.7

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.